UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Dirección Nacional de Estrategia Digital
DIRECTRICES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN O ALQUILER (RENTING y/o Dispositivo como Servicio) DE ESTACIONES DE TRABAJO ESPECIALES

Nota. De acuerdo a la Circular Conjunta No. 12 de 2022 emitida entre la Gerencia Nacional Financiera y Administrativa y la Dirección Nacional de Estrategia Digital en donde se orientaran actividades que permitan una transición cultural, administrativa, financiera y tecnológica para la implementación y suscripción de contratos de renting o dispositivos como servicios (Daas) para la adquisición de computadores portátiles y de escritorio, equipos de red y de conectividad, impresoras, escáneres, video proyectores y fotocopiadoras en la Institución, se permitirá la adquisición tradicional de este tipo de equipos al igual que los modelos de renting y DaaS

Vigencia: agosto 31 de 2024

LINEA INTEL y AMD

WORKSTATION	GAMA BASICA (Linea Empresarial o corporativa)	GAMA MEDIA (Linea Empresarial o corporativa)	GAMA ALTA (Linea Empresarial o corporativa)
Sistema Operativo	**Windows®**	**Windows®**	**Windows®**
Procesador	Intel Core i7 o i9 Pro o AMD Ryzen	Intel® Core i9 Pro o AMD Ryzen Threadripper PRO	Intel Core i9 Pro o Intel® Core Xeon o AMD Ryzen Threadripper PRO
Memoria	8 GB / 16 GB / 32 GB	16 GB / 32 GB / 64 GB	32 GB / 64 GB / 94 GB / 128 GB
Disco Duro (opción 1)	1 TB	De 1 TB a 4 TB	De 1 TB a 8 TB
Disco Duro (opción 2)	SSD de 240 GB a 1 TB	SSD de 240 GB a 1 TB	SSD de 240 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	De 1 GB a 4 GB	De 1 GB a 8 GB	De 4 GB a 8 GB
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW	DVD +/- RW	DVD +/- RW
Monitor	De 20” a 23” altura ajustable	De 20” a 26” altura ajustable	De 23” a 29” altura ajustable (opcional monitor adicional)
Teclado	USB	USB	USB
Mouse	Optico USB	Optico USB	Optico USB
Interfaz de Red	Ethernet, (opcional Wifi)	Ethernet (opcional 1 Ethernet adicional), (opcional Wifi)	Ethernet (opcional 1 Ethernet adicional), (opcional Wifi)
Garantía	**3 años en sitio por el fabricante o superior**	**3 años en sitio por el fabricante o superior**	**3 años en sitio por el fabricante o superior**

PORTATIL WORKSTATION	GAMA BASICA (Linea Empresarial o corporativa)	GAMA MEDIA (Linea Empresarial o corporativa)	GAMA ALTA (Linea Empresarial o corporativa)
Sistema Operativo	**Windows®**	**Windows®**	**Windows®**
Procesador	Intel Core i7 o i9 Pro o AMD Ryzen	Intel® Core i9 Pro o AMD Ryzen Threadripper PRO	Intel Core i9 Pro o Intel® Core Xeon o AMD Ryzen Threadripper PRO
Memoria	8 GB / 16 GB / 32 GB	16 GB / 32 GB / 64 GB	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
Disco Duro (opción 1)	1 TB	De 1 TB a 4 TB	De 1 TB a 8 TB
Disco Duro (opción 2)	SSD de 240 GB a 1 TB	SSD de 240 GB a 1 TB	SSD de 240 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	De 512 MB a 2 GB	De 1 GB a 3 GB	De 2 GB a 4 GB

Unidad Óptica	Opcional	Opcional	Opcional
Pantalla	De 14” a 16”	De 14” a 16”	De 14” a 17”
Interfaz de Red	Ethernet (opcional), Wifi	Ethernet (opcional), Wifi	Ethernet (opcional), Wifi
Conectividad Adicional	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Garantía	**3 años en sitio por el fabricante o superior**	**3 años en sitio por el fabricante o superior**	**3 años en sitio por el fabricante o superior**

Notas:

- **De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas**
- **Los equipos deben cumplir con las normas ambientales EPEAT y TCO Certified**

LINEA MAC

MAC PRO	Intel® Xeon 6 core a 12 core (de 3.5 Ghz a 3.9GHz de 12 MB a 30 MB caché)	Intel® Xeon 8 core a 12 core (de 3.0 Ghz a 3.9GHz de 25 MB a 30 MB caché)
Sistema Operativo	Mac OS Mojave / Mac OS Big Sur// Mac OS Monterey	Mac OS Mojave / Mac OS Big Sur/ Mac OS Monterey
Memoria	16 GB	16 GB a 32 GB
Tarjeta de Video	AMD FirePro D 500	AMD FirePro D 700
Almacenamiento Flash	256 GB / 512 GB	256 GB / 1 TB
Redes	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
Teclado y Mouse	Opcional	Opcional
Puertos	HDMI / USB / Thunderbolt	
Garantía	**1 año por el fabricante o superior**	
Nota: Tanto el monitor, el teclado y el mouse son opcionales para la compra con el equipo		

iMAC PRO	Intel® Xeon 8 core (de 3.2 Ghz a 4.2 GHz de 19 MB caché)
Sistema Operativo	Mac OS Mojave / Mac OS Big Sur/ Mac OS Monterey
Memoria	32 GB
Tarjeta de Video	Radeon Pro Vega 56
Almacenamiento SSD	1 TB
Redes	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
Teclado y Mouse	Inalambrico
Puertos	HDMI / USB / Thunderbolt
Garantía	**1 año por el fabricante o superior**

Notas:

- **De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas**
- **Los equipos deben cumplir con las normas ambientales EPEAT y TCO Certified**