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

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

IMPRESORA LASER MONOCROMÁTICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	Desde 25 ppm o superior	Desde 35 ppm o superior
Calidad de impresión en negro (óptima)	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior
Ciclo de trabajo máximo	De 50.000 o superior.	De 80.000 o superior.
Memoria de serie	De 256 MB o superior	De 512 MB o superior
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)
Garantía	**1 año o superior**	**1 año o superior**

IMPRESORA LASER COLOR	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	desde 25 ppm o superior	desde 40 ppm o superior
Velocidad de impresión en color (normal, A4)	desde 25 ppm o superior	desde 35 ppm o superior
Calidad de impresión en negro (óptima)	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior
Memoria de serie	De 256 MB o superior	De 512 MB o superior
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)	Automática (estándar)
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)
Garantía	**1 año o superior**	**1 año o superior**

IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL	GAMA MEDIA	GAMA ALTA	GAMA INDUSTRIAL
Funciones	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	De 25 a 42 ppm	De 42 a 52 ppm	de 60 ppm o superior
Ciclo de trabajo	De 50.000 a 150.000 pags	De 100.000 a 250.000 pags	De 200.000 pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	700 a 10000 pags	De 2000 a 25000 pags	De 5000 a 30000 pags
Calidad de impresión en negro (óptima)	De 600 x 600 ppp Hasta 1200 x 1200 ppp	De 600 x 600 ppp o superior	De 600 x 600 ppp o superior

Opciones de impresión a doble cara	Automático	Automático	Automático
Memoria de serie	256 MB o superior	1GB o superior	De 1GB o superior
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0 de alta velocidad y Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0 de alta velocidad y Ethernet, Wifi (opcional)
Tipo de digitalización	1. Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3. Las dos opciones anteriores	1. Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3. Las dos opciones anteriores	1. Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3. Las dos opciones anteriores
Garantía	**De 1 a 3 años o superior**	**De 1 a 3 años o superior**	**De 1 a 3 años o superior**

IMPRESORA LASER COLOR MULTIFUNCIONAL	**GAMA MEDIA**	**GAMA ALTA**
Funciones	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)
Velocidad de impresión en negro y color	Desde 25 ppm o superior	Desde 40 ppm o superior
Ciclo de trabajo	De 50.000 a 200.000 pags o superior	Hasta 200.000 pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	Desde 700 Hasta 50000 pags o superior	Hasta 50000 pags o superior
Calidad de impresión	De 600 x 600 ppp o superior	De 600 x 600 ppp o superior
Velocidad del procesador	De 500 Mhz o superior	De 500 Mhz o superior
Memoria de serie	De 256 MB o superior	De 512 MB o superior
Conectividad	Puerto USB, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB, Ethernet, Wifi (opcional)
Tipo de digitalización	1. Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos 3. Las dos opciones anteriores	1. Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos 3. Las dos opciones anteriores
Garantía	**De 1 a 3 años o superior**	**De 1 a 3 años o superior**

La compra de impresoras debe estar direccionada hacia soluciones departamentales o de dependencia, las impresoras no deben comprarse para uso de una única persona

Para la compra de accesorios y suministros para impresora, tales como bandejas de papel adicional, unidades fusoras, cilindros y consumibles no requieren directriz técnica.

Las impresoras deben cumplir con las normas ambientales EPEAT y TCO Certified