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

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

Proyector DLP

Lúmenes	**2500 a 3000**	**3000 a 4000**	**4000 a 4200**	**4200 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**	**8000 a 12000**
Ratio Contraste	2000:1/1000000:1	2000:1/1000000:1	2000:1/4000000:1	5000:1 / 4000000:1	5000:1 / 4000000:1	5000:1 / 4000000:1	5000:1 / 4000000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Conexiones	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Proyector LCD o 3LCD y Laser

Lúmenes	**2000 a 2300**	**2300 a 3000**	**3000 a 4000**	**4000 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**	**8000 a 12000**
Ratio Contraste:	De 2000:1 a 2500000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	Laser, LCD	Laser, LCD	Laser, LCD	Laser, LCD	Laser, LCD	Laser, LCD	Laser, LCD
Conexiones	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Proyector LED y Laser

Lúmenes	**2500 a 3000**	**3000 a 3500**	**3500 a 4000**	**4000 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**	**8000 a 12000**
Ratio Contraste:	De 1500:1 a 4000000:1	De 1500:1 a 4000000:1	De 1500:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1	De 2000:1 a 4000000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED
Conexiones	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA	VGA y/o HDMI y/o RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

DIRECTRICES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE ESCÁNER

GAMA	BAJA	BASICA	MEDIA	ALTA
Alimentación de Documentos	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)
Resolución óptica	Hasta 300 dpi	Hasta 600 dpi	600 dpi a 2400 dpi	2400 dpi o superior
Resolución máxima	Hasta 2400 dpi	1200 dpi superior	2400 dpi o superior	4800 dpi o superior
Capacidad del alimentador	50 Hojas	De 50 a 100 Hojas	De 100 hojas en adelante	De 100 hojas en adelante
Profundidad de bits	De 24 a 48 bits	De 24 a 48 bits	48 bits	48 bits
Velocidad de escaneo	8ppm	De 8ppm a 40 ppm	De 20 a 60 ppm	De 50 ppm o superior
Interfaz	USB 2.0	USB 2.0 / 3.0	USB 2.0 / 3.0	USB 2.0 / 3.0
Ciclo de rendimiento diario	-	De 1.500 a 3.000 escaneos	De 3.000 a 5.000 escaneos	De 5.000 a 8.000 escaneos
Garantía	**1 año o superior**	**1 año o superior**	**1 año o superior**	**1 año o superior**

ESCÁNER PORTÁTIL	
Alimentación de Documentos	Automática o manual
Resolución óptica	600 ppp
Capacidad del alimentador	20 Hojas
Escala de grises	8 bits
Velocidad de escaneo	15ppm
Garantía	**1 año o superior**