

**3.1.1. FICHAS TÉCNICAS DE LAS IMPRESORAS:****3.1.1.1. IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE RED ALTO VOLUMEN**

ESPECIFICACIONES GENERALES	
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MÍNIMO REQUERIDO
Tipo Impresora	Laser de red
Método de impresión	Laser blanco y Negro
Velocidad	40 Páginas por minuto en A4 o superior
Resolución	600 X 600 ppp. (Impresión 1200 x 1200ppp ó 1800 x 600 ppp), 600x600 ppp (escáner y copia)
Memoria	1GB RAM o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 100.000 Pág x Mes o superior
Panel de operaciones	Pantalla LED o táctil de 4" o superior
Procesador	533 Mhz o superior
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100 Base TX/1000 Base-T
Puerto Usb	Si, USB 2.0 alta velocidad o superior
Bandeja de entrada	2 bandejas de 500 Hojas , 1 bandeja multiuso 50 hojas, como mínimo
Alimentador de Documentos	50 Hojas o superior
Impresión a doble cara	Duplex, Doble cara automático
Tamaños de papel	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizado (100x148 – 216x356 mm).
Peso del papel	De 60 a 160 grs/m2.
Tóner incluido	Si
Duración Tóner	12.000 páginas en A4 o superior
Adaptador para alimentación de corriente	De ser necesario
Sistema de alimentación de corriente	AC 110 V.
Eficiencia de energía	Apto para ENERGY STAR®
Cable de interface de conexión al PC	Si
Software de controladores	Todos los SO Windows, Mac OS versión 10.5 o superior, UNIX, LINUX.
Dispositivo de alimentación automática a doble cara	Si
Compatibilidad	Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP® (SP2+), Windows® Server 2003 (SP1+), Windows® Server 2008 (todos 32 bit y 64 bit), Windows® Server 2008 R2 (64 bit) Windows® Server 2012,

3.1.1.2. IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE RED MEDIANO VOLUMEN

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MÍNIMO REQUERIDO
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Tipo Impresora	Laser de red
Método de impresión	Laser blanco y Negro
Velocidad	35 Páginas por minuto en A4 o superior
Resolución	600 X 600 o superior
Memoria	1GB RAM o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 50.000 Pág x Mes o superior
Panel de operaciones	Pantalla LED o táctil de 4" o superior o pantalla LCD
Procesador	533 Mhz o superior
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100 Base TX/1000 Base-T
Puerto Usb	Si, USB 2.0 alta velocidad
Bandeja de entrada	2 bandejas de 250 Hojas , 1 bandeja multiuso 50



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MÍNIMO REQUERIDO
	Hojas,
Alimentador de Documentos	50 Hojas
Impresión a doble cara	Duplex, Doble cara automático
Tamaños de papel	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizado (100x148 – 216x356 mm).
Peso del papel	De 60 a 160 grs/m2.
Tóner incluido	Si
Duración Tóner	12000 páginas en A4 o superior
Adaptador para alimentación de corriente	De ser necesario
Sistema de alimentación de corriente	AC 110 V.
Eficiencia de energía	Apto para ENERGY STAR®
Cable de interface de conexión al PC	Si
Software de controladores	Todos los SO Windows, Mac OS versión 10.5 o superior, UNIX, LINUX.
Dispositivo de alimentación automática a doble cara	Si
Compatibilidad	Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP® (SP2+), Windows® Server 2003 (SP1+), Windows® Server 2008 (todos 32 bit y 64 bit), Windows® Server 2008 R2 (64 bit), Windows® Server 2012

3.1.1.3. IMPRESORA LASER DE RED MEDIANO VOLUMEN

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MÍNIMO REQUERIDO
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Tipo Impresora	Laser de red
Método de impresión	Laser blanco y Negro
Velocidad	40 Páginas por minuto en A4 o superior
Resolución	1.200 ppp o superior
Memoria	256 MB, expandibles hasta 1.280 MB o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 100.000 Pág x Mes o superior
Procesador	500 Mhz o superior
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100 Base TX/1000 Base-T
Puerto Usb	Si, USB 2.0 alta velocidad o superior
Bandeja de entrada	1 bandeja de 500 Hojas , 1 bandeja multiuso 100 Hojas, como mínimo
Impresión a doble cara	Dúplex, Doble cara automático
Tamaños de papel	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizado (100x148 – 216x356 mm).
Peso del papel	De 60 a 160 grs/m2.
Tóner incluido	Si
Duración Tóner	12000 páginas en A4 o superior
Adaptador para alimentación de corriente	De ser necesario
Sistema de alimentación de corriente	AC 110 V.
Eficiencia de energía	Apto para ENERGY STAR®
Cable de interface de conexión al PC	Si
Software de controladores	Todos los SO Windows, Mac OS versión 10.5 o superior, UNIX, LINUX.
Compatibilidad	Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP® (SP2+), Windows® Server 2003 (SP1+), Windows® Server 2008 (todos 32 bit y 64 bit), Windows® Server 2008 R2 (64 bit), Windows® Server 2012



3.1.1.4. SOFTWARE PARA AUDITORIA DE IMPRESIÓN, COPIADO Y ESCANEADO EN MULTIFUNCIONALES.

EL SERVIDOR DE IMPRESIÓN LO PROPORCIONA LA ALCADIA, EL SOFTWARE DEBE CORRER EQUIPOS CON ESTA CONFIGURACION:

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MÍNIMO REQUERIDO
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	Pentium Dual Core 2.0Ghz
	Memoria RAM 3 Gb
	S.O Windows Server 2008 en adelante
	Disco duro 80Gb.
AUDITORIA SUMINISTRADA	Fecha y hora de la impresión Nombre del usuario que realizo la impresión Número total de páginas por usuario, por impresora, por centro de costo, por tamaño de papel. Tipo de aplicativo o extensión del documento impreso (doc, pdf, xls, etc). Y otras características adicionales del proceso de impresión como dimensiones del formato del papel, modalidad de color y otros. Configuración, administración y monitorización de equipos conectados en red. Información completa de todos los dispositivos en tiempo real. Configuración y gestión de códigos ID, visionado de contadores de uso y envío automático de la lectura. Cantidad de copias y escaneos por periodo de tiempo. Código del usuario que realizo la función, de tal forma que se puedan realizar labores de desbloqueo para poder copiar o escanear documentos. El control de funciones se realiza en equipos con sistema operativo Windows.
INTERFAZ	Aplicativo bajo ambiente Windows.
COMPATIBILIDAD	Compatible con Windows Server 2003, 2008 y 2012, XP, Vista, Windows 7 pro y Windows 8 pro, Microsoft® Windows® 10
INSTALACION CONFIGURACION Y CAPACITACION	Debe incluirse la instalación e implementación de acuerdo a los requerimientos del Municipio de Pereira con las respectivas pruebas y capacitación de 4 horas.