	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1] CÓDIGO: MAAD.402.18F.42
	FICHA TÉCNICA	VERSION 1

CONDICIONES TECNICAS

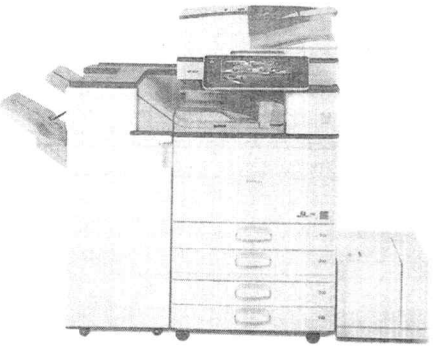
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SUMINISTRO DEL SERVICIO DE FOTOCOPIAS A BLANCO Y NEGRO Y A COLOR PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CARTAGO, VALLE DEL CAUCA.

Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) proporcionados por Colombia Compra Eficiente.
82121701 Servicios de copias en blanco y negro o de cotejo 82121702 Servicios de copias a color o de cotejo

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
FOTOCOPIAS	Fotocopias a blanco y negro de documentos escritos, gráficos o dibujos en papel blanco de 75 gms/mt tamaño Carta con calidad de legibilidad y disposición en la hoja, sin tachaduras ni ralladuras.	UNIDAD	
	Fotocopias a blanco y negro de documentos escritos, gráficos o dibujos en papel blanco de 75 gms/mt tamaño Oficio con calidad de legibilidad y disposición en la hoja, sin tachaduras ni ralladuras.	UNIDAD	
	Fotocopias a color de documentos escritos, gráficos o dibujos en papel blanco de 75 gms/mt tamaño Carta con calidad de legibilidad y disposición en la hoja, sin tachaduras ni ralladuras.	UNIDAD	
	Fotocopias a color de documentos escritos, gráficos o dibujos, en papel blanco de 75 gms/mt tamaño Oficio con calidad de legibilidad y disposición en la hoja, sin tachaduras ni ralladuras.	UNIDAD	
FOTOCOPIAS AMPLIACIONES	Fotocopias-Ampliaciones al 125%, 150% y 200%	UNIDAD	
FOTOCOPIAS REDUCCIONES	Fotocopias-Reducciones al 76%, 65% y al mínimo 50%	UNIDAD	

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS DOS (2) FOTOCOPIADORAS QUE PRESTARAN EL SERVICIO

Configuración
Console
Elemento de escaneo
Escaneo con rayo láser
Proceso de impresión
Impresión electrofotográfica
Tipo de tóner
Dry mono-component
Panel de control
LCD de 4 líneas + teclado alfanumérico + indicadores de alerta LED
Color / negro y blanco
Preto e Branco
Velocidad de salida Copiar / Imprimir
60 ppm
Tiempo de salida de la primera página
2.9 segundos
Tiempo de calentamiento
30 segundos o menos
Tiempo de recuperación desde el modo de suspensión
4.9 segundos
Resolución
600 x 600 dpi
Memoria del sistema
128 MB RAM standard/maximum
Cantidad máxima de copias
Hasta 999
Tipo de alimentador de documentos
Alimentador de documentos con reversión automática (estándar)
Tamaño del original del alimentador de documentos
5.5" x 5.5" a 8.5" x 14" (140 x 140 mm a 216 x 356 mm)
Peso del papel del alimentador de documentos
Simple faz: Papel Bond de 14 - 34 lb (52 - 128 g/m2)
Capacidad del alimentador de documentos
220 hojas
Relaciones preestablecidas de reducción y ampliación
25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%, 100%, 121%, 129%, 155%, 200%, 400%
Rango de Zoom
25% a 400% en incrementos de 1%
Tipo original
Bandeja de vidrio: Hojas/libros/objetos 3D/tarjetas de identificación tamaño billetera
Tamaño máximo original
Hasta 11" x 17"
Tamaños de papel admitidos
Bandeja estándar: 5.5" x 8.5" a 8.5" x 14", A6 - B5
Tamaños personalizados: 3.94" x 5.82" a 8.5" x 14" (100 x 148 mm a 216 x 356mm)
Bandeja de desvío: 5.5" x 8.5" a 8.5" x 14", A6 - B5, sobres



	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [3] CÓDIGO: MAAD.402.18F.42
	FICHA TÉCNICA	VERSION 1

Tamaños personalizados: 3.5" x 5.5" a 8.5" x 14" (90 x 140 mm a 216 x 356mm) Doble faz: 8.5" x 11", 8.5" x 14", A4 Pesos de papel admitidos Bandeja estándar: Bond de 14 - 43 lb / Index de 90 lb (52 - 162 g/m2) Bandeja de desvío: Papel Bond de 14 - 43 lb / Index de 90 lb (52 - 162 g/m2) Impresión doble faz: Papel Bond de 16 - 28 lb (60 - 105 g/m2) **Tipos de papel admitidos** Bandeja estándar: Fino, grueso, común, reciclado, color, preimpreso, preperforado, membretado, bond, cartulina, etiquetas Bandeja de desvío: Fino, grueso, común, reciclado, color, preimpreso, preperforado, membretado, cartulina, etiquetas, OHP*, sobres* **Capacidad de papel estándar** 1 bandeja para 250 hojas + bandeja de desvío para 50 hojas = 300 hojas Capacidad máxima de papel 300 hojas Capacidad de salida estándar 50 hojas (boca abajo) Capacidad de salida máxima 3,625 hojas (unidad de puente + 1 compartimento + finalizador para 3,000 hojas) Volumen mensual máximo 58000 **Fuente de alimentación** 120 V, 60 Hz, 7 A Consumo típico de electricidad (TEC) 2.6 kWh/semana Dimensiones A x P x H 15.9" x 15.5" x 15.9" (405 x 392 x 405 mm) Peso 37.5 lb (17kg) (including Starter AIO) **Características estándar** Selección automática de papel, cambio automático de bandeja, fotocopiado de cuadernillo/revista, eliminación de centros/bordes, capítulos, modo de combinación, inserción de portada, servidor de documentos (capacidad para 3,000 archivos), doble faz, clasificación electrónica/rotación, panel de control con pantalla táctil VGA a todo color, fotocopiado de carnés de identificación, 8 preconfiguraciones de trabajo, 25 programas de trabajo, negativo/positivo, hoja intercalada para proyector, fotocopia de muestra, fotocopiado en serie, pantalla simple, 1,000 códigos de usuario, sellos de usuario **Especificaciones de la impresora** Velocidad del procesador 533MHz Disco duro 320GB HDD Interfaces	

Estándar: 1 Gigabit Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T) USB 2.0 tipo A (2 puertos en la parte posterior del equipo, 1 puerto en el panel de operación), Ranura para tarjeta SD en el panel de operación, USB 2.0 tipo B Opcional: LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n, Servidor para dispositivo USB (segundo NIC) e IEEE 1284 Paralelo Protocolos de red TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX* **Sistemas operativos compatibles** Windows Vista, 7, 8, 10, Server 2003/R2, Server 2008/R2, Server 2012/R2 Mac OS v10.8 or later Linux Ubuntu 14.04LTS/14.10, Open SUSE 13.1/13.2, Red Hat Linux Enterprise 6/7 and Mopria support Utilidades de administración de dispositivos Web Image Monitor, @Remote1 (limited support, requires optional @Remote Office Appliance) **Idiomas de la impresora** PCL6, PCL5e Soporte de fuente PCL5e/6: 45 fuentes ampliables, 13 fuentes internacionales PS3: 136 Fuentes romanas (opcional) IPDS: 108 Fuentes romanas (opcional) Resolución de impresión Hasta 1200 x 1200 dpi **Características de la impresora** Compaginación, tramado, doble faz, no imprimir páginas en blanco, carátulas, diseño/N-up, reducción/ampliación, rotación de impresión, ahorro de tóner, marcas de agua Características de seguridad Encriptación de disco duro, sobreescritura de disco duro, configuración de límite de cupo, SMTP sobre SSL, S/MIME, comunicación Ipsec, encriptación de contraseña de impresión con bloqueo, encriptación de libreta de direcciones, capa de conexión segura SSL, autenticación Windows/LDAP/usuario, SNMP v3, encriptación de PDF con PDF, PDF encriptado, filtrado de IP Especificaciones del escáner Velocidad de escaneo (LEF) Hasta 68 spm (carta/A4) Velocidad de escaneo BW a todo color 110 ipm simple faz/180 ipm doble faz Resolución de escaneo Hasta 600 dpi Escala de grises 256 niveles Área de escaneo Hasta 11" x 17" Interfaces estándar USB 2.0, Ethernet 10Base-T/100Base-TX, LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n Interfaces opcionales LAN inalámbrica (802.11a/b/g), Gigabit Ethernet Protocolos	

TCP/IP, SMTP, SMB, FTP, POP3, NCP** Formatos de archivo TIFF, JPEG, PDF Capacidad de memoria Compartido con la memoria de la fotocopiadora Funciones de escaneo Escaneo a email, disco duro, carpeta, URL integrado; escaneo a color	

CONSUMO DE ENERGIA MENSUAL

Cantidad	Descripción	Consumo kW	Descripción	kWh Mes	CU Enero 2022	Valor Facturar
1	Copiadora Multifuncional	Consumo típico de electricidad (TEC) 2.6 kWh/semana	Copiadora Multifuncional	10,4	$ 592,9819	**$ 6.167**
1	Copiadora Multifuncional	Consumo típico de electricidad (TEC) 2.6 kWh/semana	Copiadora Multifuncional	10,4	$ 592,9819	**$ 6.167**
TOTAL CONSUMO DE ENERGIA MENSUAL POR DOS (2) FOTOCOPIADORAS						**$12.334**

Fuente: Calculo realizado por Energía de Pereira – a solicitud de la Oficina de Recursos Físicos de la Secretaría de Gestión Administrativa y Talento Humano.

ANDRES SANTIAGO VALENCIA HINCAPIE.
Secretario de Gestión Administrativa y Talento Humano
Aprobó

Proyecto: Daniela M. –Técnico Operativo
Reviso: Víctor Manuel Gaitán B.- Jefe de Recursos Físicos.