



## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO: PROVISION SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS DEPARTAMENTALES PARA EL AEROPUERTO INTERNACIONAL ROSARIO.

### ESPECIFICACIONES IMPRESORAS

**Impresoras Multifunción** Laser Departamental de aproximadamente 40 PPM, con ADF, DUPLEX y Red Ethernet

ESPECIFICACIONES	
<i>Impresión</i>	
<b>Impresión dúplex estándar</b>	Sí (predeterminado)
<b>Velocidad de impresión en negro (máx. ppm)</b>	42
<b>Tipo de suministro</b>	Cartucho de tóner y Drum
<b>Velocidad de CPU (MHz)</b>	800
<b>Emulaciones</b>	BR-Script3, PCL5c, PCL5e, Epson FX, IBM Proprinter, PCL6 (PCL XL Class 3.0), PDF Version 1.7
<b>Tiempo de salida de la primera página</b>	7.2
<b>Resolución de impresión (dpi)</b>	1200 x 1200 dpi
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser B/N
<b>Compatibilidad de controlador de impresora</b>	Windows, Mac OS, Linux
<i>Conectividad y compatibilidad</i>	
<b>Brother Cloud Apps</b>	Escanear a móvil, Escanear a PDF con capacidad de búsqueda, Reenvío de fax a la nube / Email, Escanear a PowerPoint, Escanear a Excel, Escanear a Word, Ampliar copia de texto, Imprimir plantillas de "CreativeCenter", Adjuntar Email e Imprimir, Cloud Secure Print, Escaneo fácil a correo electrónico
<b>Servicios en la nube (Web Connect)</b>	GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, OneNote, Box/Box for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, OneDrive/OneDrive for Business, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™
<b>Certificaciones específicas de la industria</b>	eduphoria!, Certificado Cerner, Citrix Ready
<b>Compatibilidad con dispositivos móviles</b>	AirPrint, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace



<b>Interfaz estándar</b>	Red, Hi-Speed USB 2.0
<b>Funciones de red estándar</b>	Impresión, Escaneo
<b>Protocolos de red compatibles (IPv4)</b>	APIPA (Auto IP), ARP, BOOTP, CIFS Client, Custom Raw Port/Port 9100, DHCP, DNS Resolver, FTP Client and Server, HTTP/HTTPS Server, ICMP, IMAP4, IPP/IPPS, LDAP, LLMNR Responder, LPR/LPD, mDNS, RARP, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, SNTP Client, TELNET Server, TFTP Client and Server, Web Services (Print/Scan), WINS/NetBIOS Name Resolution
<b>Protocolos de red compatibles (IPv6)</b>	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client and Server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4
<b>Ubicaciones de host USB</b>	Sí, Frente
<i>Copiar</i>	
<b>Velocidad de copia en negro (máx. ppm)</b>	42
<b>Capacidad de copia</b>	Blanco y Negro
<b>Resolución de copia</b>	1200 x 600 dpi
<b>Estilo de diseño</b>	Cama plana
<b>Copia dúplex</b>	Sí
<b>Copia de identificación</b>	Sí
<b>Funciones N en 1</b>	2en1 / 4en1
<b>Función de poster</b>	No
<b>Reducción / Ampliación</b>	25%-400%
<b>Función de clasificación</b>	Sí
<b>Copia independiente</b>	Sí
<i>Escaneado</i>	
<b>Funciones de escaneo avanzadas</b>	Escaneo continuo, Perfiles de escaneo (hasta 25), Inclinación automática de ADF, Saltar página en blanco, ID Scan
<b>Velocidades de escaneo dúplex (negro / color) (máx. ipm)</b>	56ipm / 34ipm
<b>Escaneo dúplex</b>	Sí
<b>Software incluido</b>	Nuance® PaperPort® SE con OCR para Windows, Presto!® PageManager® con OCR para Mac
<b>Resolución de escaneo interpolada (max. dpi)</b>	19200 x 19200 dpi
<b>Aplicaciones móviles para escaneos</b>	Brother iPrint&Scan
<b>Resolución de escaneo óptico (máx. Ppp)</b>	1200 x 1200 dpi (cama plana), 600 x 600 dpi (ADF)
<b>Controladores de escaneo incluido</b>	TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE



<b>Formatos de archivo a Escanear</b>	PDF Simple / Multi pagina (Secure PDF, Searchable PDF, PDF/A), WordPerfect 9/10 (WPD), Microsoft Office Excel (XLSX), Windows Bitmap (BMP), Microsoft Office Word (DOCX), HTML 3.2/4.0 (HTM), JPEG (JPG), PDF Simple / Multi pagina (PDF/A, High Compression PDF), XML Paper Specification (XPS), Gráficos de red portátiles (PNG), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), RTF Word 2000/WordPad (RTF), TIFF de una página / varias páginas (TIF), Texto (TXT), Microsoft Excel 2003 XP (XLS)
<b>Escanear a función</b>	Email, Servidor de correo electrónico (descarga), Escaneo fácil a correo electrónico, Imagen, FTP, USB, Carpeta de red (CIFS - solo Windows), SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud Services (Web Connect)
<b>Capacidad de escaneo</b>	B/N y Color
<b>Velocidades de escaneo simple (negro / color) (max. ipm)</b>	28ipm / 20ipm
<i>Manejo de papel</i>	
<b>Alimentador automático de documentos (máx. pág.)</b>	70
<b>Capacidad de impresión dúplex</b>	Sí
<b>Entrada máxima para ADF (ancho / alto)</b>	21.6/35.56 cm (8.5"/14")
<b>Tipos de papel</b>	Plano, Enlace, Papel reciclado, Etiquetas, Sobres (#10), Papel de color, Membrete
<b>Entrada mínima para ADF (ancho / alto)</b>	10.16 / 14.73 cm (4.1"/5.8")
<b>Capacidad de bandeja multipropósito (págs.)</b>	50
<b>Capacidad de papel opcional</b>	LT-5500 (250 hojas x 2), o LT-6500 (520 hojas x 2)
<b>Capacidad de salida de papel (págs.)</b>	150
<b>Tamaño de papel - Bandeja multipropósito</b>	Carta, Sobre, Tamaños personalizados (3.0-8.5 "(w), 5.0-14" (l)), Legal, Ejecutivo, A4, A5
<b>Tamaño de papel - Bandeja</b>	Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6
<b>Gramaje - ADF (Min / Max)</b>	64-90 g/m <sup>2</sup>
<b>Gramaje: alimentación manual (mín. / Máx.)</b>	60-120 g/m <sup>2</sup>
<b>Gramaje: bandeja multipropósito (mín. / Máx.)</b>	60-200 g/m <sup>2</sup>
<b>Gramaje - Bandeja de papel (mín. / Máx.)</b>	60-120 g/m <sup>2</sup>
<b>Función de clasificación</b>	Sí
<b>Capacidad de entrada de papel estándar (págs.)</b>	250
<i>General</i>	
<b>Pantalla LCD</b>	3.7" Color Pantalla Táctil
<b>Ciclo de trabajo mensual máximo</b>	50.000 páginas
<b>Volumen de impresión mensual recomendado</b>	Hasta 3.500 páginas
<b>Memoria Estándar</b>	512



<b>Modo de ahorro de tóner</b>	Sí
<i>Características de seguridad</i>	
<b>Funciones de seguridad</b>	Active Directory (LDAP), Secure Function Lock, Ranura de bloqueo, Secure Print
<b>Protocolos de Seguridad (cableado)</b>	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<i>Energía</i>	
<b>Voltaje</b>	220-240 V 50/60Hz
<b>Ruido de la máquina (listo / copiando)</b>	35dB / 55dB
<b>Entorno operativo: humedad</b>	20 - 80%
<b>Entorno operativo: temperatura</b>	10 - 32 °C
<b>Consumo de energía: apagado / suspensión profunda / suspensión / listo / impresión</b>	0.03W / 1.6W / 8.4W / 36W / 630W

Sin otro particular,

Uriel Ripani