

Fichas Técnicas-Incorporación 02**Incorporación de Productos al catálogo de “Impresoras que cumplan con el principio de Vigencia Tecnológica” con código Nro.SERCOP-SELPREV-001-2021**

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2023-0273-M DE 15 de agosto de 2023, el Director de Desarrollo de Catálogos designa los equipos para la preparación de los procesos de selección.

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2023-0281-M de 23 de agosto, el Director de Desarrollo de Catálogos, señala lo siguiente: “(...) los equipos de trabajo conformados mediante memorando Nro. SERCOP-DDC-2023-0273-M serán también responsables de la incorporación de nuevos productos en categorías existentes del Catálogo Dinámico Inclusivo y Catálogo Electrónico. (...)”. [Énfasis agregado]

Mediante Memorando No. SERCOP-CTDC-2023-0320-M de 19 de septiembre de 2023, la Coordinadora Técnica de Catalogación dispone “(...) se autoriza continuar incorporando los productos en las condiciones actuales.”

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LASER MODELO 19
CPC	45160031105
COLORES DE IMPRESIÓN	BLANCO Y NEGRO
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	SI
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	LAN,USB, WIFI, WIFI DIRECT
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows Server 2003, WindowsServer 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012,Windows Server 2012 R2, Server 016 o posterior, Windows (32 y 64 bits) , Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8,Windows 8.1, Windows 10, Windows 11; Linux,Apple Macintosh OS X 10.5 o Versión Posterior
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, B6, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 216 × 340 mm, 16K, ISO B5, Oufuku Hagaki (Return postcard), Custom (105 × 148 mm to 216 × 356 mm)
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Laser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	Carta: 42 ppm; Legal: 34 ppm; A4: 40 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120V, 60Hz, 8.7A
INCLUYE KIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Tóner inicial (negro): Rendimiento 3.600 páginas / Durabilidad: 7.200 páginas
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	50.000 páginas por mes
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	24.000 páginas por mes
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Panel de Control de Un Solo Toque a Color de 4.3" tipo Tableta
CANTIDAD DE USUARIOS	100 USUARIOS
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	SI SE CUMPLE
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD: Estándar: Autenticación Local, Autenticación en Red, IPsec,HTTPS, Protocolo LDAP sobre SSL, SNMPv3, IPP sobre SSL, FTP sobre SSL, Seguridad de Red Inalámbrica: WEP

	64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK(AES). BANDEJA DE PAPEL: 1 bandeja de 250 hojas - bypass 100 hojas. (BAJOS COSTO OPERATIVOS)
--	---

Tabla Nro. 1: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 19

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LASER MODELO 20
CPC	45160031106
COLORES DE IMPRESIÓN	BLANCO Y NEGRO
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	SI
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	LAN,USB
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows Server 2003, WindowsServer 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012,Windows Server 2012 R2, Server 016 o posterior, Windows (32 y 64 bits) , Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8,Windows 8.1, Windows 10, Windows 11; Linux,Apple Macintosh OS X 10.5 o Versión Posterior
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, B6, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 216 x 340 mm, 16K, ISO B5, Oufuku Hagaki (Return postcard), Custom (105 x 148 mm to 216 x 356 mm)
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Laser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	Carta: 57 ppm; A4: 55 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 V 60 Hz 10A
INCLUYE KIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Tóner inicial (negro): Rendimiento 10.000 páginas / Durabilidad: 21.000 páginas
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	250.000 páginas por mes
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	150.000 páginas por mes
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Panel de Control de Un Solo Toque a Color de 7"
CANTIDAD DE USUARIOS	100 USUARIOS
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	SI SE CUMPLE
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD: Estándar: Autenticación Local, Autenticación en Red, IPsec,HTTPS, Protocolo LDAP sobre SSL, SNMPv3, IPP sobre SSL, FTP sobre SSL, Seguridad de Red Inalámbrica: WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK(AES). BANDEJA DE PAPEL: 1 bandeja de 500 hojas - Bypass de 100 hojas. "BAJOS COSTO OPERATIVOS"

Tabla Nro. 2: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 20

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LASER MODELO 21
CPC	45160031107
COLORES DE IMPRESIÓN	COLOR
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	SI
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	LAN,USB
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi

SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows Server 2003, WindowsServer 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Server 016 o posterior, Windows (32 y 64 bits) , Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11; Linux, Apple Macintosh OS X 10.5 o Versión Posterior
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, B6, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 216 x 340 mm, 16K, ISO B5, Oufuku Hagaki (Return postcard), Custom (105 x 148 mm to 216 x 356 mm)
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Laser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	Carta: 27 ppm; A4: 26 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 V AC, 8.6A
INCLUYE KIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Tóner inicial : Rendimiento 1.200 páginas / Durabilidad: 4.000 b/n - 3.000 color
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	65.000 páginas por mes
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	30.000 páginas por mes
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Panel de Control de Un Solo Toque a Color de 4.3"
CANTIDAD DE USUARIOS	100 USUARIOS
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	SI SE CUMPLE
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD: Estándar: Autenticación Local, Autenticación en Red, IPsec, HTTPS, Protocolo LDAP sobre SSL, SNMPv3, IPP sobre SSL, FTP sobre SSL, Seguridad de Red Inalámbrica: WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK(AES). BANDEJA DE PAPEL: 1 bandeja de 250 hojas - Bypass de 50 hojas. "BAJOS COSTO OPERATIVOS"

Tabla Nro. 3: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 21

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LASER MODELO 22
CPC	45160031108
COLORES DE IMPRESIÓN	COLOR
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	SI
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	LAN, USB
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows Server 2003, WindowsServer 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Server 016 o posterior, Windows (32 y 64 bits) , Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11; Linux, Apple Macintosh OS X 10.5 o Versión Posterior
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, B6, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 216 x 340 mm, 16K, ISO B5, Oufuku Hagaki (Return postcard),
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Laser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	Carta: 35 ppm; A4: 37 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 V AC, 10.3A

INCLUYE KIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Tóner inicial : Rendimiento 6.000 páginas / Durabilidad: 13.000 b/n - 11.000 color
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	100.000 páginas por mes
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	50.000 páginas por mes
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Panel de Control de Un Solo Toque a Color de 7"
CANTIDAD DE USUARIOS	100 USUARIOS
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	SI SE CUMPLE
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD: Estándar: Autenticación Local, Autenticación en Red, IPsec,HTTPS, Protocolo LDAP sobre SSL, SNMPv3, IPP sobre SSL, FTP sobre SSL, Seguridad de Red Inalámbrica: WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK(AES). BANDEJA DE PAPEL: 1 bandeja de 250 hojas - Bypass de 100 hojas. "BAJOS COSTO OPERATIVOS"

Tabla Nro. 4: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 22

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LASER MODELO 23
CPC	45160031109
COLORES DE IMPRESIÓN	COLOR
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	SI
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	LAN,USB
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows Server 2003, WindowsServer 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012,Windows Server 2012 R2, Server 016 o posterior, Windows (32 y 64 bits) , Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8,Windows 8.1, Windows 10, Windows 11; Linux,Apple Macintosh OS X 10.5 o Versión Posterior
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, 216x340 mm, SRA3, Ledger, Letter, Legal, Statement, Executive, 12x18", Oficio II, Folio, 8K, 16K, ISO B5, Envelope #10, Envelope #9, Envelope #6, Envelope Monarch, Envelope DL, Envelope C5, Envelope C4, Hagaki, Ofukuhagaki, Kakugata 2, Yokei 4, Yokei 2, Chokey 3,Custom 1 to 4 (98 x 148 to 320 x 457 mm)
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Laser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	Carta: 26 ppm; A4: 25 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120V AC, 12A
INCLUYE KIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Tóner inicial (negro): Rendimiento 25.000 páginas, Tóner inicial (Color): Rendimiento 12.000 páginas / Durabilidad: 25.000 b/n - 12.000 color
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	100.000 páginas por mes
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	50.000 páginas por mes
MARCA	Marca

MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Panel de Control de Un Solo Toque a Color de 10.1"
CANTIDAD DE USUARIOS	100 USUARIOS
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	SI SE CUMPLE
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD: Estándar: Autenticación Local, Autenticación en Red, IPsec, HTTPS, Protocolo LDAP sobre SSL, SNMPv3, IPP sobre SSL, FTP sobre SSL, Seguridad de Red Inalámbrica: WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK(AES). BANDEJA DE PAPEL: 2 bandeja de 500 hojas - Bypass de 150 hojas. MEMORIA: 4 GB - 320GB HDD. "BAJOS COSTO OPERATIVOS"

Tabla Nro. 5: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 23

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LÁSER MODELO 24
CPC	45160031115
KIT DE CARGA	Cartucho 057, Rinde 3100 páginas. Se incluye en la compra
MARCA	Marca
MÁXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	Hasta 80,000 impresiones mensuales y Recomendado 750 - 4,000 Pages
MODELO	Modelo
NETWORK	USB 2.0 x2 (Anfitrión), USB 2.0 x1 (Dispositivo) High-Speed, 10/100/1000Base-T Ethernet (Red), Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi® de conexión directa
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	600 x 600 (ppp)
SCAN DÚPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	UFR II/PCL/PS: Windows® 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Mac OS X v10.8.5 (o posterior)
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	Casetes: Carta, Legal, Mediacarta, Executive, Tamaño personalizado (De 4.1" x 5.8" mín. a 8.5" x 14" máx.) Bandeja multipropósito: Carta, Legal, Mediacarta, Executive, Sobres: COM10, Monarch, C5, DL, Personalizado (de 3" x 5" mín. a 8.5" x 14" máx.)
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Láser en blanco y negro
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Hasta 40 ppm (Carta); hasta 32 ppm (Legal)
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 v

Tabla Nro. 6: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 24

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA LÁSER MODELO 25
CPC	45160031116
COLORES DE IMPRESIÓN	Color
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	Si
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	Wireless 802.11b/g/n, NFC+, Gigabit Ethernet, USB
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Resolución de hasta 2400 x 600 ppp
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	Si
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows 10 (32-bit), Windows 10 (64-bit), Windows 10 S, Windows 8.1 (32-bit), Windows 8.1 (64-bit), Windows 8 (32-bit), Windows 8 (64-bit), Windows 7 (32-bit), Windows 7 (64-bit), Windows Vista (32-bit), Windows Vista (64-bit), Windows XP

	SP3 (32-bit), Windows XP SP2 (64-bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit), Windows Server 2008 (64-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Windows Server 2003 (64-bit), Windows Server 2003 R2 SP2 (32-bit), Windows Server 2003 R2 SP2 (64-bit) Mac: macOS (10.14), macOS (10.13), macOS (10.12), OS X (10.11), OS X (10.10), OS X (10.9), OS X (10.8) Mobile: iOS, Android, Windows Phone Linux CUPS, LPD/LPRng (32 y 64 bit editions)
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	Carta, Sobre, Tamaños personalizados (3.0-8.5 "(w), 5.0-14" (l)), Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Láser
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	33ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 V
INCLUYEKIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	(1) Tóner negro de alto rendimiento (6,500 páginas), (1) Tóner de color de alto rendimiento (6,500 pgs cada uno), (1) Unidad de tambor DR433CL (50,000 pgs), (1) Unidad de correa BU330CL (50,000 pgs) , (1) Caja de tóner residual WT320CL (50,000 pgs),
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO (PAGINAS MENSUAL)	80.000 páginas
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	6.000 páginas
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Si
CANTIDAD DE USUARIOS	Secure Function Lock permite de 100 -200 hasta usuarios
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	Si cumple
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	Software nativo de la marca BRAdmin Professional 4 herramienta de administración para dispositivos Brother conectados a la red que también se puede usar para ver el estado de otros dispositivos de impresión de red, canales capacitados para la instalación y administración. Herramienta de lectura de medidor Brother; Herramienta de tracking Básica de Brother – Print Log y Soluciones Moviles

Tabla Nro. 7: Ficha Técnica Impresoras Láser Modelo 25

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA TINTA MODELO 10
CPC	45160031110
KIT DE CARGA	Incluido (1 x juego de tintas de 4 colores) y cartucho de mantenimiento. Adicional una botella tinta negra.
MARCA	Marca
MÁXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	3,000 Páginas/ Mes. Volumen mensual recomendado 500 Páginas/ Mes
MODELO	Modelo
NETWORK	USB de Alta Velocidad Wireless3 LAN (IEEE 802.11b/g/n)8 Camera Direct WLAN Direct Wireless Connection
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Hasta 4800 x 1200 dpi
SCAN DÚPLEX	NO
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1

	Mac: Mac OS® X v10.10.5 – macOS v10.14 (Mojave) Sistema Operativo Móvil: iOS®, Android™, Windows 10 Mobile, and Fire OS (Amazon Fire) devices
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Carta, Oficio, 4" x 6", 5" x 7", 7" x 10", 8" x 10", Sobres (DL, COM10), Cuadrado (89 mm x 89 mm), Cuadrado (127 mm x 127 mm), Tarjeta (91 mm x 55 mm), Pancarta (up to 1,200 mm x 216 mm), Personalizado (width 55 mm - 216 mm, largo 89 mm - 1200 mm).
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Tinta continua
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Máximo: (Negro) 32 ppm (Color) 16 ppm 4" x 6" (10 x 15cm) Fotos sin bordes: Aprox. 45 segundos ESAT (Negro): Aprox. 10.8 ipm ESAT (Color): Aprox. 6.0 ipm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 v

Tabla Nro. 8: Ficha Técnica impresora tinta modelo 10

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA TINTA MODELO 11
CPC	45160031111
KIT DE CARGA	Incluido (1 x juego de tintas de 4 colores) y cartucho de mantenimiento. Adicional una botella tinta negra.
MARCA	Marca
MÁXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	Ciclo de trabajo Hasta 33,000 Páginas / Mes Volumen mensual recomendado Hasta 12,000 Páginas / Mes
MODELO	Modelo
NETWORK	USB de alta velocidad Wi-Fi® (Red LAN Inalámbrica de 2.4 IEEE 802.11b/g/n/a/ac)
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Hasta 600 x 1200 dpi
SCAN DÚPLEX	NO
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows® 11, Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7 SP1; Windows Server 2008 R2 SP1, Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 Mac: macOS v10.13.6 – 12 Sistemas Operativos Móviles: iOS®, iPadOS, Android™ Compatible con Chromebook
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	Bandeja Trasera: 4"x6" (10.15 x 15.24 cm), 5"x5" (12.7 x 12.7 cm Cuadrado), 5"x7" (12.7 x 17.78 cm), 7"x10" (17.78 x 25.4 cm), 8"x10" (20.32 x 25.4 cm), Carta, Oficio, Sobre del #10, Tamaño Personalizado: 3.5" (8.89 cm) a 8.5" (21.59 cm) por 5" (12.7cm) a 47" (119.38 cm). Bandeja Delantera: Carta, A5, B5, A4. Bandeja Plana: Carta, A4, B5, Tamaño Personalizado: 3.5" (8.89 cm) a 8.5" (21.59 cm) por 5" (12.7 cm) a 47" (119.38cm). .
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Tinta continua
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Documento en B/N Duplex (Carta): 6.4 ppm Aprox Documento a Color Duplex (Carta): 5.3 ppm Aprox Documento en B/N 1 solo lado (Carta): 18.0 ipm Aprox Documento a Color 1 solo lado (Carta): 13.0 ipm Aprox. Documento en B/N 1 solo lado (Carta): 30.0 ppm Aprox Documento a Color 1 solo lado (Carta): 18.0 ppm Aprox. Documento en B/N Duplex (Carta): 8.0 ipm Aprox Documento a Color Duplex (Carta): 10.0 ipm Aprox
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 v

Tabla Nro. 9: Ficha Técnica impresora tinta modelo 11

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA TINTA MODELO 12
CPC	45160031112
KIT DE CARGA	Incluido (1 x juego de tintas de 4 colores) y cartucho de mantenimiento. Adicional una botella tinta negra.
MARCA	Marca
MÁXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	Ciclo de trabajo Hasta 33,000 Páginas / Mes Volumen mensual recomendado Hasta 12,000 Páginas / Mes
MODELO	Modelo
NETWORK	USB de alta velocidad Wi-Fi® (Red LAN Inalámbrica de 2.4 IEEE 802.11b/g/n/a/ac) Red LAN Alámbrica 100BASE-TX / 10BASE-T
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Hasta 600 x 1200 dpi
SCAN DÚPLEX	NO
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows® 11, Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7 SP1; Windows Server 2008 R2 SP1, Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 Mac: macOS v10.13.6 - 12 Sistemas Operativos Móviles: iOS®, iPadOS, Android™ Compatible con Chromebook
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	Bandeja Trasera: 4"x6" (10.15 x 15.24 cm), 5"x5" (12.7 x 12.7 cm Cuadrado), 5"x7" (12.7 x 17.78 cm), 7"x10 (17.78 x 25.4 cm), 8"x10" (20.32 x 25.4 cm), Carta, Oficio, Sobre del #10, Tamaño Personalizado: 3.5" (8.89 cm) a 8.5" (21.59 cm) por 5" (12.7cm) a 47" (119.38 cm). Bandeja Delantera: Carta, A5, B5, A4. Bandeja Plana: Carta, A4, B5, Tamaño Personalizado: 3.5" (8.89 cm) a 8.5" (21.59 cm) por 5" (12.7 cm) a 47" (119.38cm).
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Tinta continua
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Documento en B/N 1 solo lado (Carta): 18.0 ipm Aprox Documento a Color 1 solo lado (Carta): 13.0 ipm Aprox. Documento en B/N 1 solo lado (Carta): 30.0 ppm Aprox Documento a Color 1 solo lado (Carta): 18.0 ppm Aprox. Documento en B/N Duplex (Carta): 8.0 ipm Aprox Documento a Color Duplex (Carta): 10.0 ipm Aprox Documento en B/N Duplex (Carta): 6.4 ppm Aprox Documento a Color Duplex (Carta): 5.3 ppm Aprox
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 v

Tabla Nro. 10: Ficha Técnica impresora tinta modelo 12

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA TINTA MODELO 13
CPC	45160031113
KIT DE CARGA	Incluido (1 x juego de tintas de 4 colores) y cartucho de mantenimiento. Adicional una botella tinta negra.
MARCA	Marca
MÁXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	Hasta 45.000 páginas/mes. - Hasta 4.000 páginas.
MODELO	Modelo
NETWORK	USB de alta velocidad

	Wi-Fi® (Red LAN Inalámbrica de 2.4 IEEE 802.11b/g/n/a/ac) Red LAN Alámbrica 100BASE-TX / 10BASE-T
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Hasta 600 x 1200 dpi
SCAN DÚPLEX	SI
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1. Mac: macOS v10.12.6 -10.15 (Catalina). Linux: Fedora, Ubuntu (Distribution). Sistema Operativo Móvil: iOS®, iPadOS, Android™.
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	A4, A5, A6, B5, Carta, Oficio, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap, FS, Ejecutivo, #10 Sobre, DL Sobre, C5 Sobre, Sobre monarca, 4" x 6", 5" x 7", 7" x 10", 8" x 10", Cuadrado (127 mm x 127 mm), Personalizado (ancho: 89 mm - 216 mm, largo: 127 mm - 1.200 mm). Bandeja 1: A4, Carta, A5, B5, Ejecutivo, Personalizado (ancho: 148 -216 mm, largo: 210 -297 mm). Bandeja 2: A4, Carta, Personalizado (ancho: 210 - 216 mm, largo: 279.4 - 297 mm). ADF: A4, Carta, Oficio.
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Tinta continua
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	B/N: 45 ppm. Color: 25.0 ppm.
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 v

Tabla Nro. 11: Ficha Técnica impresora tinta modelo 13

NOMBRE PRODUCTO	IMPRESORA TINTA MODELO 14
CPC	45160031114
COLORES DE IMPRESIÓN	Color
IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	Si
CONECTIVIDAD (NETWORKING)	Wireless 802.11b/g/n(2.4GHz) / 802.11a/n (5GHz), Ethernet, Hi-Speed USB 2.0
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	4800 x 1200 dpi
SCAN DUPLEX - IMPRESIÓN DUPLEX (SÍ / NO)	Si
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows: Windows 10 (32-bit), Windows 10 (64-bit), Windows 10 S, Windows 8.1 (32-bit), Windows 8.1 (64-bit), Windows 8 (32-bit), Windows 8 (64-bit), Windows 7 (32-bit), Windows 7 (64-bit), Windows Vista (32-bit), Windows Vista (64-bit), Windows XP SP3 (32-bit), Windows XP SP2 (64-bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit), Windows Server 2008 (64-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Windows Server 2003 (64-bit), Windows Server 2003 R2 SP2 (32-bit), Windows Server 2003 R2 SP2 (64-bit) Mac: macOS (10.14), macOS (10.13), macOS (10.12), OS X (10.11), OS X (10.10), OS X (10.9), OS X (10.8) Mobile: iOS, Android, Windows Phone Linux CUPS, LPD/LPRng (32 y 64 bit editions)
TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS	Carta, Sobre, Legal, Libro mayor, Ejecutivo, A3, A4, A5, A6, Ficha (5" x 8"), Sobre (Com-10), Sobre (C5), Sobre (DL), Sobre (Monarch), Folio (8" x 13"), Foto (3,5" x 5"), Foto (4" x 6"), Foto (5" x 7")
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Tinta
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (PPM)	30 ppm
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 V
INCLUYEKIT ADICIONAL DE TINTA/TONER	Cartuchos de tinta iniciales negro, cian, magenta y amarillo,
TIEMPO DE GARANTÍA TÉCNICA	3 años
CICLO DE TRABAJO MAXIMO	40.000 páginas

(PAGINAS MENSUAL)	
MAXIMO MENSUAL - CICLO RECOMENDADO EFECTIVO MENSUAL	3.500 páginas
MARCA	Marca
MODELO	Modelo
INCLUYE PANTALLA (SÍ / NO)	Si
CANTIDAD DE USUARIOS	Secure Function Lock permite de 100 -200 hasta usuarios
CERTIFICACIONES CONFORME NORMA IEC, UL, EN Y/O DEMÁS NORMATIVA	Si cumple
ATRIBUTOS ADICIONALES QUE CONSIDERE PERTINENTE COLOCAR LA EMPRESA	Software nativo de la marca BRAdmin Professional 4 herramienta de administración para dispositivos Brother conectados a la red que también se puede usar para ver el estado de otros dispositivos de impresión de red, canales capacitados para la instalación y administración. Herramienta de lectura de medidor Brother; Herramienta de tracking Básica de Brother – Print Log y Soluciones Moviles

Tabla Nro. 12: Ficha Técnica impresora tinta modelo 14

Quito, 11 de octubre de 2023

1. Firmas de elaboración, revisión y aprobación:

Elaborado	Equipo de Trabajo	Adela Coronado	
		Mayra Guacho	
Revisado	Director de Desarrollo de Catálogos	Lester Cobos	
Aprobado	Coordinadora Técnica de Catalogación	Sandy Campaña	