

| Modelo Tipo 1 – MULTIFUNCIONAL COLOR A4 OPCIONA | | | Oferente |
|--|---|---|--|
| Id. | Descripción | Especificación Solicitada | Página de la oferta donde se puede verificar |
| 1.01 | Marca | Especificar | |
| 1.02 | Modelo | Especificar | |
| 1.03 | Tecnología de Imposición | Láser Color | |
| 1.04 | Funciones | Copiado, Impresión, Escaneo y Fax | |
| 1.05 | Procesador | Especificar | |
| 1.06 | Memoria mínima | ≥ 1.5 GB | |
| 1.07 | Disco rígido | > 32 GB | |
| 1.08 | Puerto de entrada | Ethernet 10/100/1000 Base TX (RJ-45) | |
| 1.09 | Protocolo de Soporte de Red | TCP/IP | |
| 1.1 | Métodos de impresión de Red | LPR-LPD / IP DIRECTO (Puerto 9100) / | |
| 1.11 | Protocolos de Gestión de Red | HTTP / HTTPS / SNMP / WINS / IGMP / DHCP / DNS | |
| 1.12 | Seguridad | Servidor Web incorporado con SSL y control de acceso al puerto TCP/IP | |
| 1.13 | Seguridad de Redes | 802.11B Authentication | |
| 1.14 | S.O. Microsoft soportados | Windows XP - Windows Server 2003/2008 Windows Server 2003/2008 ejecutando Terminal Services - Windows Server 2003/2008 x64 - Windows Server 2003/2008 x64 ejecutando Terminal Services - Windows 7. | |
| 1.15 | Citrix MetaFrame | Microsoft Windows Server 2003 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0.5.5 | |
| 1.16 | Lenguajes de impresión | Emulación PCL 5e/6, PostScript 3, XPS, PMS | |
| 1.17 | Plataforma de software integrado o interfase de solución embebida | Capacidad de Soluciones embebidas | |
| 1.18 | ADF Duplex (Duplex una sola pasada) | SI | |
| 1.19 | Cantidad de entradas de papel Multipropósito (impulsadas) | 1 | |
| 1.2 | Capacidad mínima de hojas ADF | > 150 | |
| 1.21 | Capacidad mínima de hojas soportadas por la bandeja manual | 100 | |
| 1.22 | Cantidad de bandejas de papel (no manuales) | 1 | |
| 1.23 | Tipos mínimos de papel soportados por las bandejas de papel y entrada manual | A4 / Carta / Legal | |
| 1.24 | Capacidad total de hojas soportadas de entrada (sin contemplar la entrada manual y/o ADF) | ≥ 500 | |
| 1.25 | Capacidad de Salida de papel | ≥ 250 | |
| 1.26 | Poseer características avanzadas de ahorro de energía | SI | |
| 1.27 | Selector automático de Bandeja de papel | SI | |
| 1.28 | Ciclo máximo de trabajo mensual | ≥ 20000 | |
| 1.29 | Ciclo recomendado de trabajo mensual | ≥ 4000 | |
| 1.3 | Display Touch screen color | ≥ 4.3 Pulgadas | |
| 1.31 | Autenticación mediante PIN para impresión, copiado y escaneo de documentos | SI | |
| 1.32 | Capacidad de Pull Printing mediante PIN | SI | |
| 2 IMPRESIÓN | | | |
| 2.1 | Velocidad de impresión (Carta) | > 45 ppm | |
| 2.2 | Tiempo de salida de última página | ≤ 7.0 segundos | |
| 2.3 | Resolución | 1200 x 1200 dpi | |
| 3 DISPOSITIVO DE DIGITALIZACIÓN Y COPIADO INTEGRADO | | | |
| 3.01 | Tiempo de salida de primera copia | ≤ 7.0 segundos | |
| 3.02 | Rango de Reducción / Ampliación | 25 – 400 % | |
| 3.03 | Medidas mínima papel para la carga | Hasta Legal | |
| 3.04 | Formatos mínimos de papel para fotocopiado | A4, Carta, y Legal. | |
| 3.05 | Carga automática de documentos (ADF) | SI | |
| 3.06 | Formatos mínimos de papel soportador para la carga automática (ADF) | A4, Carta y Oficio | |
| 3.07 | Digitalización de documentos en color y monocromos | SI | |
| 3.08 | Envío digital de documentos | Scan to email / Scan to FTP | |
| 3.09 | Función de fotocopiado | SI | |
| 3.1 | Formato de archivos escaneados | PDF, TIF, JPG, etc. | |
| 3.11 | Permita la regulación de la intensidad del copiado por medio del teclado | SI | |
| 3.12 | Selector de cantidad de copias mínima | De 1 a 99 copias | |
| 3.13 | Velocidad de copiado mínima | > 45 cpm | |
| 3.14 | Velocidad de digitalización por ADF mínima | > 45 cpm | |
| 4 ALIMENTACIÓN Y SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| 4.01 | Alimentación eléctrica | 220V – 50Hz. | |
| 4.02 | Provisión de cable de alimentación eléctrica | SI | |
| 4.03 | Puerto incorporada sin transformador externo | SI | |
| 4.04 | Energy Star | SI | |
| 4.05 | Consumo eléctrico (IEC) | ≤ 2.5 KWH | |

AS DA

f

MAM

| Modelo Tipo 2 - MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO A4 | | | Oferente |
|---|---|--|--|
| Id. | Descripción | Especificación Solicitada | Página de la oferta donde se puede verificar |
| 1.01 | Marca | Especificar | |
| 1.02 | Modelo | Especificar | |
| 1.03 | Tecnología de impresión | Láser Monocromo | |
| 1.04 | Funciones | Copiado, Impresión, Escaneo y Fax | |
| 1.05 | Procesador | Especificar | |
| 1.06 | Memoria mínima | ≥ 1.5 GB | |
| 1.07 | Discorrigido | > 320Gb. | |
| 1.08 | Puerto de entrada | Ethernet 10/100/1000 Base 1X (RJ-45) | |
| 1.09 | Protocolo de Soporte de Red | TCP/IP | |
| 1.1 | Métodos de impresión de Red | LPR-LPD / IP DIRECTO (Puerto 9100) / | |
| 1.11 | Protocolos de Gestión de Red | HTTP / HTTPS / SNMP / WINS / IGMP / DHCP / DNS | |
| 1.12 | Seguridad | Servidor Web incorporado con SSL y control de acceso al puerto TCP/IP | |
| 1.13 | Seguridad de Redes | 802.11B Authentication | |
| 1.14 | S.O. Microsoft soportados | Windows XP - Windows Server 2003/2008 Windows Server 2003/2008 ejecutando Terminal Services - Windows Server 2003/2008 x64 - Windows Server 2003/2008 x64 ejecutando Terminal Services - Windows 7. | |
| 1.15 | Citrix MetaFrame | Microsoft Windows Server 2003 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 5.0, 6.5 | |
| 1.16 | Lenguajes de Impresión | Emulación PCL 5e/6, PostScript 3, XPS, PPDs | |
| 1.17 | Plataforma de software integrado o interfase de software (emulador) | Capacidad de Soluciones embebidas | |
| 1.18 | ADF Duplex (Duplex una sola pasada) | SI | |
| 1.19 | Cantidad de entradas de papel (multipropósito/manuales) | 1 | |
| 1.2 | Capacidad mínima de hojas ADF | > 150 | |
| 1.21 | Españada mínima de hojas soportadas por la bandeja manual | 100 | |
| 1.22 | Cantidad de bandejas de papel (no manuales) | 1 | |
| 1.23 | Tipos mínimos de papel soportados por las bandejas de papel y entrada manual | A4 / Carta/ Legal | |
| 1.24 | Capacidad total de hojas soportadas de entrada (sin contemplar la entrada manual y/o ADF) | ≥ 500 | |
| 1.25 | Capacidad de Salida de Panel | ≥ 250 | |
| 1.26 | Poseer características avanzadas de ahorro de energía | SI | |
| 1.27 | Selector automático de Bandeja de papel | SI | |
| 1.28 | Ciclo máximo de trabajo mensual | ≥ 120000 | |
| 1.29 | Ciclo recomendado de trabajo mensual | ≥ 4000 | |
| 1.3 | Display Touch screen color | ≥ 7 Pulgadas | |
| 1.31 | Autenticación mediante PIN para impresión, copiado y escaneo de documentos | SI | |
| 1.32 | Capacidad de Pull Printing mediante PIN | SI | |
| 2 | IMPRESIÓN | | |
| 2.01 | Velocidad de impresión (Carta 11) | > 45 ppm | |
| 2.02 | Tiempo de salida de primera página | ≤ 7.0 segundos | |
| 2.03 | Resolución | 1200 x 1200dpi | |
| 3 | DISPOSITIVO DE DIGITALIZACIÓN Y COPIADO INTEGRADO | | |
| 3.01 | Tiempo de salida de primer copia | ≤ 7.0 segundos | |
| 3.02 | Rango de Reducción / Ampliación | 25 - 400% | |
| 3.03 | Medidas platina papel para Scan/Copia | Hasta Legal | |
| 3.04 | Formatos mínimos de papel para Fotocopiado | A4, Carta, y Legal. | |
| 3.05 | Carga automática de Documentos (ADF) | SI | |
| 3.06 | Formato mínimo de papel soportado para la carga automática (ADF) | A4, Carta y Dúcido | |
| 3.07 | Digitalización de documentos en color y monocromos | SI | |
| 3.08 | Envío digital de documentos | Scan to email / Scan to FTP | |
| 3.09 | Función de fotocopiado | SI | |
| 3.1 | Formato de archivos escaneados | PDF, TIFF, JPG, etc. | |
| 3.1.1 | Permita la regulación de la intensidad del copiado por medio del escaneo | SI | |
| 3.1.2 | Selector de cantidad de copias mínimo | De 1 a 99 copias | |
| 3.13 | Velocidad de copiado mínima | > 45cpm | |
| 3.14 | Velocidad de digitalización por ADF mínima | > 45 cpm | |
| 4 | ALIMENTACIÓN Y SISTEMA ELÉCTRICO | | |
| 4.01 | Alimentación eléctrica | 220V - 50 Hz. | |
| 4.02 | Provisión de cable de alimentación eléctrica | SI | |
| 4.03 | Fuente incorporada sin transformador exterior | SI | |
| 4.04 | Energy Star | SI | |
| 4.05 | Consumo eléctrico (TEC) | < 2.5 KWH | |

AS DA

la

MAM

| Modelo Tipo 3 – MULTIFUNCIONAL COLOR A4 | | | Oferente |
|---|---|--|--|
| Id. | Descripción | Especificación Solicitada | Página de la oferta donde se puede verificar |
| 1.01 | Marca | Especificar | |
| 1.02 | Modelo | Especificar | |
| 1.03 | Tecnología de Impresión | Laser Color | |
| 1.04 | Funciones | Copiado, Impresión, Escaneo y Fax | |
| 1.05 | Procesador | Especificar | |
| 1.06 | Memoria mínima | ≥ 1.5 GB | |
| 1.07 | Disco rígido | ≥ 320 GB | |
| 1.08 | Puerto de entrada | Ethernet 10/100/1000 Base TX (RJ-45) | |
| 1.09 | Protocolo de Soporte de Red | TCP/IP | |
| 1.1 | Métodos de Impresión de Red | (LPR/LPD / IP DIRECTO (puerto 9100) / | |
| 1.11 | Protocolos de Gestión de Red | HTTP / HTTPS / SNMP / WINS / IGMP / DHCP / DNS | |
| 1.12 | Seguridad | Servidor Web incorporado con SSL y control de acceso al puerto TCP/IP | |
| 1.13 | Seguridad de Redes | 802.11B Authentication | |
| 1.14 | S.O. Microsoft soportados | Windows XP - Windows Server 2003/2008 Windows Server 2003/2008 ejecutando Terminal Services - Windows Server 2003/2008 x64 - Windows Server 2003/2008 x64 ejecutando Terminal Services - Windows 7. | |
| 1.15 | Citrix MetaFrame | Microsoft Windows Server 2003 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5 | |
| 1.16 | Lenguajes de Impresión | Emulación PCL 5 e/6, PostScript 3, XPS, PPDs | |
| 1.17 | Plataforma de software integrado o interfase de aplicación embebida | Capacidad de Soluciones embebidas | |
| 1.18 | ADF Duplex (Duplex una sola pasada) | SI | |
| 1.19 | Cantidad de entradas de papel Multipropósito (manuales) | 1 | |
| 1.2 | Capacidad mínima de hojas ADF | > 150 | |
| 1.21 | Capacidad mínima de hojas soportadas por la bandeja manual | 100 | |
| 1.22 | Cantidad de bandejas de papel (no manuales) | 1 | |
| 1.23 | Tipos mínimos de papel soportados por las bandejas de papel y entrada manual | A4 / Carta / Legal | |
| 1.24 | Capacidad total de hojas soportadas de entrada (sin contemplar la entrada manual y/o ADF) | ≥ 500 | |
| 1.25 | Capacidad de Salida de papel | ≥ 250 | |
| 1.26 | Poseer características avanzadas de ahorro de energía | SI | |
| 1.27 | Selector automático de bandeja de papel | SI | |
| 1.28 | Ciclo máximo de trabajo mensual | ≥ 120000 | |
| 1.29 | Ciclo recomendado de trabajo mensual | ≥ 6000 | |
| 1.3 | Display Touch screen color | ≥ 4.3 Pulgadas | |
| 1.31 | Autenticación mediante PIN para impresión, copiado y escaneo de documentos | SI | |
| 1.32 | Capacidad de Pull Printing mediante PIN | SI | |
| 2 | IMPRESIÓN | | |
| 2.1 | Velocidad de Impresión (Carta (1)) | >45 ppm | |
| 2.2 | Tiempo de salida de primera página | ≤ 7.0 segundos | |
| 2.3 | Resolución | 1200 x 1200 dpi | |
| 3 | DISPOSITIVO DE DIGITALIZACIÓN Y COPIADO INTEGRADO | | |
| 3.01 | Tiempo de salida de primera copia | ≤ 7.0 segundos | |
| 3.02 | Rango de Reducción / Ampliación | 25 – 300 % | |
| 3.04 | Medidas máxima papel para scan/copia | Hasta Legal | |
| 3.04 | Formatos mínimos de papel para fotocopiado | A4, Carta, y Legal. | |
| 3.05 | Carga automática de Documentos (ADF) | SI | |
| 3.06 | Formatos mínimos de papel soportados para la carga automática (ADF) | A4, Carta y Oficio | |
| 3.07 | Digitalización de documentos en color y monocolor | SI | |
| 3.08 | Envío digital de documentos | Scan to email / Scan to FTP | |
| 3.09 | Función de fotocopiado | SI | |
| 3.1 | Formato de archivos escaneados | PDF, TIFF, JPG, etc. | |
| 3.11 | Permita la regulación de la intensidad del copiado por medio del teclado | SI | |
| 3.12 | Selector de cantidad de copias mínima | De 1 a 99 copias | |
| 3.13 | Velocidad de copiado mínima | > 45 cpm | |
| 3.14 | Velocidad de digitalización por ADF mínima | > 45 cpm | |
| 4 | ALIMENTACION Y SISTEMA ELECTRICO | | |
| 4.01 | Alimentación eléctrica | 220V – 50 Hz. | |
| 4.02 | Provisión de cable de alimentación eléctrica | SI | |
| 4.03 | Fuente incorporada sin transformador externo | SI | |
| 4.04 | Energy Star | SI | |
| 4.05 | Consumo eléctrico (IEC) | ≤ 2.5 KWH | |

AS
DA

te

MANJ

| Modelo Tipo 4 - MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO ALTO VOLUMEN A4 | | | Coficiente |
|--|---|--|--|
| Id. | Descripción | Especificación Solicitada | Página de la oferta donde se pueda verificar |
| 1.01 | Marca | Especificar | |
| 1.02 | Modelo | Especificar | |
| 1.03 | Tecnología de Impresión | Láser Monocromo | |
| 1.04 | Funciones | Copiado, Impresión, Escaneo y Fax | |
| 1.05 | Procesador | Especificar | |
| 1.06 | Memoria mínima | ≥ 2GB | |
| 1.07 | Discorrigido | ≥ 320Gb. | |
| 1.08 | Puerto de entrada | Ethernet 10/100/3000 Base TX (RJ-45) | |
| 1.09 | Protocolo de Soporte de Red | TCP/IP | |
| 1.1 | Métodos de Impresión de Red | LPR-IPD / IP DIRECTO (Puerto 9100) / | |
| 1.11 | Protocolos de Gestión de Red | HTTP / HTTPS / SNMP / WINS / IGMP / DHCP / DNS | |
| 1.12 | Seguridad | Servidor Web Incorporado con SSL y control de acceso al puerto TCP/IP | |
| 1.13 | Seguridad de Redes | 802.11B Authentication | |
| 1.14 | 5.0 Microsoft soportados | Windows XP - Windows Server 2003/2008 - Windows Server 2003/2008 ejecutando Terminal Services - Windows Server 2003/2008 x64 - Windows Server 2003/2008 x64 ejecutando Terminal Services - Windows 7. | |
| 1.15 | Citrix MetaFrame | Microsoft Windows Server 2003 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5 | |
| 1.16 | Lenzillas de Impresión | Emulación PCL 5e/6, PostScript 3, XPS, PONS | |
| 1.17 | Plataforma de software integrado o interfase de conexión amigable | Capacidad de Soluciones embebidas | |
| 1.18 | ADF Duplex (Duplex una sola pasada) | Si | |
| 1.19 | Cantidad de entradas de papel Multipropósito (manuales) | 1 | |
| 1.2 | Capacidad mínima de hojas ADF | > 150 | |
| 1.21 | Capacidad mínima de hojas soportadas por la bandeja manual | 100 | |
| 1.22 | Cantidad de bandejas de papel (no manuales) | ≥ 2 | |
| 1.23 | Tipos mínimos de papel soportados por las bandejas de papel y entrada manual | A 4 / Carta / Legal | |
| 1.24 | Capacidad total de hojas soportadas de entrada (sin contemplar la entrada manual y/o ADF) | ≥ 3000 | |
| 1.25 | Capacidad de Salida de papel | ≥ 500 | |
| 1.26 | Poseer características avanzadas de ahorro de energía | Si | |
| 1.27 | Selector automático de bandeja de papel | Si | |
| 1.28 | Ciclo máximo de trabajo mensual | ≥ 300000 | |
| 1.29 | Ciclo recomendado de trabajo mensual | ≥ 40000 | |
| 1.3 | Display Touch screen color | ≥ 7 Pulgadas | |
| 1.31 | Autenticación mediante PIN para Impresión, copiado y escaneo de documentos | Si | |
| 1.32 | Capacidad de Pull Printing mediante PIN | Si | |
| 2. IMPRESIÓN | | | |
| 2.01 | Velocidad de impresión (Carta) (1) | > 65ppm | |
| 2.02 | Tiempo de salida de primera página | ≤ 5.0 segundos | |
| 2.03 | Resolución | 1200 x 1200 dpi | |
| 3. DISPOSITIVO DE DIGITALIZACIÓN Y COPIADO INTEGRADO | | | |
| 3.01 | Tiempo de salida de primera copia | ≤ 5.0 segundos | |
| 3.02 | Rango de Reducción / Ampliación | 25 - 400% | |
| 3.03 | Medidas máxima papel para scan/copia | Hasta Legal | |
| 3.04 | Formatos mínimos de papel para fotocopiado | A4, Carta, y Legal. | |
| 3.05 | Carga automática de Documentos (ADF) | Si | |
| 3.06 | Formato mínimos de papel soportador para la carga automática (ADF) | A4, Carta y Oficio | |
| 3.07 | Digitalización de documentos en color y monocromo | Si | |
| 3.08 | Envío digital de documentos | Scan to email / Scan to FTP | |
| 3.09 | Función de fotocopiado | Si | |
| 3.1 | Formato de archivo escaneados | PDF, TIFF, JPG, etc. | |
| 3.11 | Permite la regulación de la intensidad del copiado por medio del teclado | Si | |
| 3.12 | Selector de cantidad de copias mínima | De 1 a 99 copias | |
| 3.13 | Velocidad de copiado mínima | > 65 cpm | |
| 3.14 | Velocidad de digitalización por ADF mínima | > 90 cpm | |
| 4. ALIMENTACIÓN Y SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| 4.01 | Alimentación eléctrica | 220V - 50 Hz. | |
| 4.02 | Provisión de cable de alimentación eléctrica | Si | |
| 4.03 | Fuente incorporada sin transformador externo | Si | |
| 4.04 | Energistar | Si | |
| 4.05 | Consumo eléctrico (TEC) | ≤ 4K WH | |

AS
DA

a

MAM