

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ANEXO IV – REQUISITOS ESPECIFICOS DE CADA EQUIPAMENTO

TIPO I—IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE (franquia mínima de até 3.600 cópias)

MODELO DE REFERÊNCIA

RICOH MP 301SPF

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Funções de Impressora, Copiadora, Scanner colorido;
- Painel de operações colorido do tipo Sensível ao toque (touchscreen) em português;
- Tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco (laser, LED ou equivalente) ou tinta pigmentada.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Velocidade mínima de 30 páginas por minuto para impressão em papel A4 e carta, para efeito de aferição da velocidade, com capacidade de impressão frente e verso automático;
- Capacidade de toner/cartucho mínimo de 1.200 páginas;
- Memória de 64MB;
- Emulação PCL 5e ePostScript3;
- Velocidade de processador de 400 MHZ;

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDADE;

- Interface de conexão Ethernet Gigabit, 10/100/1000-TX (RJ-45) e USB 2.0;

CARACTERÍSTICAS DE MANUSEIO DE PAPEL;

- Capacidade de entrada de 250 folhas;
- Permitir a impressão em papel tamanho A4 e Carta;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

- Alimentador de documentos frente e verso com capacidade mínima de 40 folhas;
- Resolução de 600 x 600 dpi;
- Impressão dupla face automática ("duplex");
- Gramatura máxima de até 220g/m²;

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER DE IMPRESSÃO

- Sistemas Operacionais suportados: Windows 7 / 10 / Server 2012, 2016, (32 e 64bits)

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO SCANNER

- Scanner de rede, Duplex, e modo de digitalização em preto e branco e colorido;
- Formato de arquivo de saída: TIFF, JPEG e PDF;
- Destino de saída: E-mail, rede, FTP estação de trabalho, USB;
- Resolução de digitalização de 600 dpi;

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO COPIADORA

- Permitir no mínimo 99 cópias múltiplas do mesmo documento;
- Permitir redução e ampliar o original de 25% a 400%;

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Permitir impressão de documentos mediante o fornecimento de senha a ser informada no painel da impressora.
- Tensão de alimentação 110 V, sendo permitido o fornecimento de transformador;
- A impressora deve acompanhar: Cabo de força para conexão à rede elétrica no padrão NBR-14136 (exige-se o fornecimento de adaptador se o cabo for do padrão antigo 2P+T), cabo USB e Manual em português.

TIPO II — IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA DE MÉDIO PORTE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

MODELO DE REFERÊNCIA

KYOCERA ECOSYS M3145idn

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Funções de Impressora, Copiadora, Scanner colorido e fax;
- Painel de operações colorido do tipo Sensível ao toque (touchscreen) em português;
- Tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco (laser, LED ou equivalente) ou tinta pigmentada.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Velocidade mínima de 33 páginas por minuto para impressão ou superior, em papel A4 ou, carta, para efeito de aferição da velocidade;
- Capacidade mínima de toner/cartucho de 9.000 páginas;
- Memória RAM de 512 MB;
- Emulação PCL 5e ePostScript3;
- Velocidade de processador de 800 MHZ;

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDADE;

- Interface de conexão Ethernet Gigabit, 10/100/1000Base-TX (RJ-45) e USB 2.0;

CARACTERÍSTICAS DE MANUSEIO DE PAPEL;

- Capacidade mínima de entrada de 250 folhas;
- Permitir a impressão em papel tamanho A4 e Carta;
- Alimentador de documentos frente e verso com capacidade para 50 folhas;
- Resolução de 600x600 dpi;
- Impressão dupla face automática ("duplex");
- Gramatura máxima de até 220 g/m²;

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER DE IMPRESSÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

- Sistemas Operacionais suportados: Windows Server 2008 / 7 / 10 / Server 2008 R2 (32 e 64bits)

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO SCANNER

- Scanner de rede, Duplex, Digitalização em uma única passagem (frente e verso) e modo de digitalização em preto e branco e colorido; Digitalizar Para Pasta e E-mail;
- Formato de arquivo de saída: TIFF, JPEG e PDF;
- Destino de saída: E-mail, rede, FTP estação de trabalho, USB;
- Resolução de digitalização de 600dpi;

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO COPIADORA

- Permitir no mínimo 999 cópias múltiplas do mesmo documento;
- Permitir redução e ampliar o original de 25% a 400%;

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Permitir impressão de documentos mediante o fornecimento de senha a ser informada no painel da impressora.
- Tensão de alimentação 110V, sendo permitido o fornecimento de transformador;
- A impressora deve acompanhar: Cabo de força para conexão à rede elétrica no padrão NBR-14136 (exige-se o fornecimento de adaptador se o cabo for do padrão antigo 2P+T), cabo USB e Manual em português.

**TIPO III - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA
DE GRANDE PORTE COM GRAMPEAMENTO.**

MODELO DE REFERÊNCIA

RICOH MP6055SP; KYOCERA TASKalfa 6003i

CARACTERÍSTICAS GERAIS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

- Funções de Impressora, Copiadora, Scanner colorido;
- Painel de operações em LCD com tecnologia Touch Screen (sensível ao toque) em português;
- Tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco (laser, LED ou equivalente) ou tinta pigmentada.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Velocidade mínima de 60 páginas por minuto para impressão, em papel A4, para efeito de aferição da velocidade;
- Possuir capacidade mínima de toner de 35.000 páginas;
- Memória mínima de 2 GB e Disco rígido mínimo de 128 GB;
- Emulação PCL 5e e PostScript3;
- Velocidade de processador de 1.2 GHz;

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDADE;

- Interface de Conexão Ethernet Gigabit, 10/100/1000Base-TX (RJ-45) e USB 2.0;

CARACTERÍSTICAS DE MANUSEIO DE PAPEL;

- Capacidade de entrada de 600 folhas;
- Impressão em papel tamanho A4, A3 e Carta;
- Alimentador de documentos frente e verso com capacidade de 75 folhas;
- Resolução de 1200dpi;
- Impressão dupla face automática ("duplex");
- Gramatura máxima de 220g/m²

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER DE IMPRESSÃO

- Sistemas Operacionais suportados: Sistemas Operacionais suportados: Windows Server 2008 / 7 / 10 / Server 2008 R2 (32 e 64bits) 14136 (exige-se o

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

fornecimento de adaptador se o cabo for do padrão antigo 2P+T), cabo USB e Manual em português.

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO SCANNER

- Scanner de rede, duplex e modo de digitalização em preto e branco e colorido;
- Formato de arquivo de saída: TIFF, JPEG e PDF;
- Destino de saída: E-mail, rede, FTP estação de trabalho, USB;
- Resolução de digitalização de 600dpi;
- Software de digitalização estruturada, com OCR;

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO COPIADORA

- Permitir no mínimo 999 cópias múltiplas do mesmo documento;
- Permitir redução e ampliar o original de 25% a 400%;

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Permitir impressão e cópia de documentos mediante o fornecimento de senha a ser informada no painel da impressora;
- Tensão de alimentação 110V, sendo permitido o fornecimento de transformador;
- A impressora deve acompanhar: Cabo de força para conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR.

TIPO IV—IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL POLICROMÁTICA A3

MODELO DE REFERÊNCIA

KYOCERA ECOSYS M8124cidn

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Funções de Impressora, Copiadora, Scanner colorido;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

- Painel de operações em LCD com tecnologia Touch Screen (sensível ao toque) em português;
- Tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco (laser, LED ou equivalente) ou tinta pigmentada.
- Multifuncional a cores A4/A3

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Velocidade mínima de 24 páginas por minuto para impressão, em papel A4 para efeito de aferição da velocidade;
- Possuir capacidade mínima de toner de 8000 páginas preto e 6000 páginas Cyan, Magenta e Amarelo;
- Memória mínima de 1 GB e Disco rígido mínimo de 128 GB;
- Emulação PCL 5e e PostScript3;
- Velocidade de processador de Dual core 1.2 GHz;

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDADE;

- Interface de Conexão Ethernet Gigabit, 10/100/1000Base-TX (RJ-45) e USB 2.0;

CARACTERÍSTICAS DE MANUSEIO DE PAPEL;

- Capacidade de entrada mínima de 600 folhas;
- Impressão em papel tamanho A5 até A3;
- Alimentador de documentos frente e verso com capacidade de 75 folhas;
- Resolução de 1200 x 1200dpi;
- Impressão dupla face automática ("duplex");
- Gramatura máxima de 220g/m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER DE IMPRESSÃO

- Sistemas Operacionais suportados: Windows Server 2008 / 7 / 10 / Server 2008 R2 (32 e 64bits) 14136 (exige-se o fornecimento de adaptador se o cabo for do padrão antigo 2P+T), cabo USB e Manual em português.

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO SCANNER

- Scanner de rede, duplex e modo de digitalização em preto e branco e colorido;
- Formato de arquivo de saída: TIFF, JPEG e PDF;
- Destino de saída: E-mail, rede, FTP estação de trabalho, USB;
- Resolução de digitalização de 600dpi;
- Software de digitalização estruturada, com OCR;

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO COPIADORA

- Permitir 1- 999 cópias múltiplas do mesmo documento;
- Permitir redução e ampliar o original de 25% a 400%;
- Funções de cópia digital, ajuste da imagem Texto + Foto, Foto, Texto, Documento impresso;
- Permitir cópia de tamanho A3;

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Permitir impressão e cópia de documentos mediante o fornecimento de senha a ser informada no painel da impressora.
- Tensão de alimentação 220V, sendo permitido o fornecimento de transformador;
- A impressora deve acompanhar: Cabo de força para conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR

TIPO V—DIGITALIZADOR (SCANNER)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

MODELO DE REFERÊNCIA

I2820 KODAK

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Volume diário recomendado até 6.000 páginas;
- Velocidade de reprodução: até 80 ppm/120ipm;
- Tecnologia de digitalização Duplex de passagem única, CCD Duplo;
- Painel de controle do operador tela gráfica de cristal líquido;
- Resolução óptica 600 dpi;
- Formatos de arquivos de saída no mínimo PDF, TIFF, JPEG, RTF, BMP;
- Dimensão máx. /mín. por documento: 216 mm x 863 mm;
- Espessura e peso do papel de 34-413 g/m²;
- Alimentador de documento: até 75 folhas de papel de 80 g/m;
- Detecção de alimentação múltipla;
- Fatores ambientais scanners com qualificação ENERGY STAR;
- Alimentação: Bivolt (110/220V).