

Anexo 4

Especificação dos Equipamentos

1. Características comuns a todos os equipamentos:

- a) Fornecer equipamentos novos, sem uso, não remanufaturados, em produção atual pelo fabricante, vedado o fornecimento de equipamentos “fora de linha”.
- b) Funcionar ligados a rede não estabilizada com tensão nominal de 127v ou 220v. A CONTRATADA deverá verificar as tensões da rede em cada uma das cidades onde prestará o serviço. Os equipamentos deverão ter fonte adequada à tensão da rede elétrica no local ou deverão possuir transformador de tensão adequado à rede elétrica onde os equipamentos serão instalados. A rede elétrica nas dependências da SUSEP não é estabilizada. A CONTRATADA deverá fornecer estabilizador adequado se a impressora ou multifuncional necessitar de tal proteção.
- c) Devem ser compatíveis com os sistemas operacionais Microsoft Windows Server 2016 ou superior e Windows 10 ou posterior, incluindo software de instalação e drivers.
- d) A comunicação entre o servidor de impressão e as multifuncionais deverá ser através de rede **ETHERNET** usando o protocolo TCP/IP.
- e) As filas de impressão deverão ser compartilhadas a partir dos servidores de impressão baseados em Microsoft Windows Server 2016 ou posterior indicado pela SUSEP com todas as estações da rede.
- f) Devem ser compatíveis com o software de gerenciamento, de contabilização de contadores de páginas impressas/copiadas, e bilhetagem que a CONTRATADA utilizará na execução do serviço.
- g) Devem possuir porta Fast Ethernet ou superior com conector RJ-45 para conexão à rede local.
- h) Devem operar com os protocolos TCP/IP (v4 e v6), SNMPv2, ICMP e HTTPS ou HTTP.
- i) Devem permitir configuração via rede, utilizando protocolo HTTPS ou HTTP.
- j) Devem permitir a leitura de contador de páginas impressas e copiadas através do software de gerenciamento e dos protocolos SNMPv2 e HTTPS (ou HTTP).
- k) Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface USB compatível com padrão USB 2.0, localizada em uma das partes laterais ou na parte frontal, para atender a digitalização de documentos diretamente para uma unidade flash conectada nesta porta.
 - k.1) Esta funcionalidade **não** é obrigatória para o equipamento Tipo III.

Outsourcing de Impressão 2023

- l)** Permitir digitalização de documentos para os formatos (lista mínima exemplificada) JPEG/JPG e PDF.
- m)** Permitir digitalização diretamente para a unidade flash ligada à porta USB.
 - m.1) Esta funcionalidade não é obrigatória para o equipamento Tipo III.
- n)** Permitir gravar documentos digitalizados em pasta de rede compartilhada a partir de servidor Microsoft Windows Server 2016 ou posterior.
- o)** Possuir funcionalidade de integração com Microsoft Active Directory, para autenticação de usuário (por cartão RFID ou tecnologia similar), ou no console do equipamento, para informar as credenciais de autenticação - login e senha.
 - o.1) A tecnologia RFID ou similar **não** é obrigatória para o equipamento Tipo III.
 - o.2) Observar o item 6.16 do Termo de Referência.
- p)** A console do equipamento deverá disponibilizar funções relacionadas ao procedimento de digitalização, dando condições ao usuário de selecionar a pasta de rede de destino, além de outras funcionalidades relacionadas a função de digitalização.
- q)** Possuir dispositivo leitor de aproximação RFID ou tecnologia similar.
 - q.1) Esta funcionalidade **não** é obrigatória para o equipamento Tipo III.
- r)** O equipamento deverá permitir ao usuário escolher entre identificar-se (login e senha) através da console do equipamento (*touch screen*) ou através do dispositivo de aproximação.
 - r.1) A funcionalidade por dispositivo de aproximação **não** é obrigatória para o equipamento Tipo III.
- s)** Ter capacidade de ignorar páginas em branco (página sem informação) ao digitalizar ou copiar documentos a partir do alimentador automático (ADF). Essa função deverá ser passível de desativação através da console do equipamento.
- t)** Permitir a configuração de impressão automática em frente e verso em formato A4.
- u)** Capacidade de imprimir e digitalizar documentos nos formatos A4, Carta e Ofício.
- v)** Ter compatibilidade com a linguagem PCL 6.

2. Características da MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 (Tipo I) -

Serviço de impressão, cópia e digitalização com multifuncional monocromática, em papel no formato A4. A multifuncional que será utilizada para prestar esse serviço deverá:

- a) Utilizar tecnologia de impressão: laser, LED, jato de tinta ou equivalente;
 - a.1) Independentemente da tecnologia da impressão (laser, led ou jato de tinta), **não** serão aceitos equipamentos voltados ao público residencial, ou seja, os equipamentos deverão ser exclusivos para o ambiente corporativo.
- b) Operar com resolução mínima de impressão de 600 x 600dpi.
- c) Operar com resolução ótica mínima para cópia e digitalização de 600 x 600dpi.
- d) Imprimir com velocidade mínima de impressão de 30 ppm (páginas por minuto) para texto em papel no formato A4.
- e) Possibilitar a impressão em papéis que apresentem gramatura no valor de 75 g/m² até o valor de 150 g/m².
- f) Ter gaveta de alimentação automática para impressão com capacidade mínima de 250 folhas A4.
- g) Ter alimentador automático para digitalização, tanto a partir do vido de exposição (alimentação manual), quanto pelo ADF – *automatic document feeder*, para papéis formato A4, Carta, Ofício, e capacidade de digitalizar frente e verso, preferencialmente, em uma única passagem da folha.
- h) Ter bandeja de alimentação manual com capacidade de 30 folhas no mínimo.

3. Características da MULTIFUNCIONAL POLICROMÁTICA A4 (Tipo II) –

Serviço de impressão, cópia e digitalização com multifuncional policromática, em papel no formato A4. A multifuncional que será utilizada para prestar esse serviço deverá:

- a) Utilizar tecnologia de impressão: laser, LED, jato de tinta ou equivalente;
 - a.1) Independentemente da tecnologia da impressão (laser, led ou jato de tinta), **não** serão aceitos equipamentos voltados ao público residencial, ou seja, os equipamentos deverão ser exclusivos para o ambiente corporativo.
- b) Operar com resolução mínima de impressão de 600 x 600dpi.
- c) Operar com resolução ótica mínima para cópia e digitalização de 600 x 600dpi.
- d) Imprimir com velocidade de impressão de 30 ppm (páginas por minuto) para texto em papel no formato A4.
- e) Possibilitar a impressão em papéis que apresentem gramatura no valor de 75 g/m² até o valor de 150 g/m².
- f) Ter gaveta de alimentação automática para impressão com capacidade mínima de 250 folhas A4.
- g) Ter alimentador automático para digitalização, tanto a partir do vido de exposição (alimentação manual), quanto pelo ADF – *automatic document feeder*, para papéis formato A4, Carta, Ofício, e capacidade de digitalizar frente e verso, preferencialmente, em uma única passagem da folha.
- h) Ter bandeja de alimentação manual com capacidade de 30 folhas no mínimo.

4. Características da MULTIFUNCIONAL POLICROMÁTICA A3/A4 (Tipo III)

Serviço de impressão, cópia e digitalização com multifuncional policromática, em papel nos formatos A3 e A4. A multifuncional que será utilizada para prestar esse serviço deverá possuir as seguintes especificações:

- a) Utilizar tecnologia de impressão: laser, LED, jato de tinta ou equivalente;
 - a.1) Independentemente da tecnologia da impressão (laser, led ou jato de tinta), **não** será aceito equipamento voltado ao público residencial, ou seja, o equipamento deverá ser exclusivo para o ambiente corporativo.
- b) Ter sistema de abastecimento de tinta tipo tanques de tintas individuais no caso de equipamentos a jato de tinta ou toners individuais para equipamentos laser ou LED;
- c) Operar com resolução mínima de impressão de: (1200 dpi x 1200 dpi);
- d) Ter alimentador automático de folhas que permitam impressão no formato ABNT A4 (210 mm X 297 mm);
- e) Ter velocidade mínima de impressão (ISO) em preto e branco de 17 ppm e colorida de 9 ppm ambas em formato ABNT A4 (210 mm X 297 mm);
- f) Ter velocidade mínima de cópia (ISO) em preto e branco de 11 ppm e colorida de 5 ppm ambas em formato ABNT A4 (210 mm X 297 mm);
- g) Realizar impressões no mínimo nos formatos ABNT A6 (105 mm X 148,5 mm), A5 (148,5 mm X 210 mm), A4 (210 mm X 297 mm) e A3 (297 mm X 420 mm);
- h) Realizar impressões em formato A3+ (super A3);
- i) Realizar impressões em formato de papel Longo definido pelo utilizador (297 mm X 1200 mm);
- j) Possibilitar a impressão em papeis que apresentem gramatura no valor de 75 g/m² a 180 g/m²;
- k) Imprimir no mínimo nos seguintes tipos de mídia: Papéis comum, reciclado, papel fotográfico, autoadesivo (comum, couchê, propileno);
- l) Realizar impressão frente e verso automática;
- m) Operar com resolução ótica mínima para cópia e digitalização de: 600 dpi x 600 dpi;
- n) Realizar redução e/ou ampliação no intervalo de 25% a 400%;
- o) Realizar digitalizações monocromáticas e policromática;
- p) Ter saída de digitalização para no mínimo os seguintes arquivos: JPEG/JPG, e PDF;
- q) Ter memória padrão de no mínimo 128 MB;
- r) Ter interfaces mínimas de USB 2.0; Ethernet 1000 base T / 100 base TX e 10 base T; Wireless LAN IEEE (802.11 b/g/n).

MODELOS DE REFERÊNCIA:

Epson – Modelo: Multifuncional Ecotank Wifi A3 L14150



Brother – Modelo: Multifuncional MFC T4500DW



Kyocera – Modelo: Multifuncional ECOSYS M8124-cidn

Outsourcing de Impressão 2023



Lexmark – Modelo: Multifuncional Serie CX930/CX940

