

ANEXO V – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DE IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO

Especificação	ITEM 1 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 monocromática	ITEM 2 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 policromática	ITEM 3 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A3/A4 policromática
Funções:	Equipamento multitarefa com funcionalidade de impressão, cópia e digitalização.	Equipamento multitarefa com funcionalidade de impressão, cópia e digitalização.	Equipamento multitarefa com funcionalidade de impressão, cópia e digitalização.
Tecnologia de Impressão:	Jato de Tinta, Laser ou LED	Jato de Tinta, Laser ou LED	Jato de Tinta, Laser ou LED
Modos de cor:	Monocromática	Policromática	Policromática
Painel de controle:	Painel tátil (<i>touch screen</i>) colorido, alfanumérico, com tela de, no mínimo 4 polegadas.	Painel tátil (<i>touch screen</i>) colorido, alfanumérico, com tela de, no mínimo, 4 polegadas.	Painel tátil (<i>touch screen</i>) colorido, alfanumérico, com tela de, no mínimo, 4 polegadas.
Portas de conexão:	Deve possuir conexão direta através de, no mínimo: 1 portas USB 2.0 host.	Deve possuir conexão direta através de, no mínimo: 1 portas USB 2.0 host.	Deve possuir conexão direta através de, no mínimo: 1 portas USB 2.0 host.
Conectividade em rede:	Deve ser plenamente compatível com operação e gerenciamento em rede (padrão Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T/TX)) através dos seguintes protocolos, no mínimo: TCP/IP, IPv4, IPv6, IPP, DHCP, LPD, SNMP, SMTP e WSD.	Deve ser plenamente compatível com operação e gerenciamento em rede (padrão Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T/TX)) através dos seguintes protocolos, no mínimo: TCP/IP, IPv4, IPv6, IPP, DHCP, LPD, SNMP, SMTP e WSD.	Deve ser plenamente compatível com operação e gerenciamento em rede (padrão Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T/TX)) através dos seguintes protocolos, no mínimo: TCP/IP, IPv4, IPv6, IPP, DHCP, LPD, SNMP, SMTP e WSD.
Ciclo mensal de trabalho:	Desejável suportar ciclo mensal de trabalho de, no mínimo, 20.000 (vinte mil) páginas.	Desejável suportar ciclo mensal de trabalho de, no mínimo, 20.000 (vinte mil) páginas.	Desejável suportar ciclo mensal de trabalho de, no mínimo, 65.000 (sessenta e cinco mil) páginas.
Mídias suportadas:	Deve suportar papel nos formatos comuns de uso corporativo, incluindo A4, Carta.	Deve suportar papel nos formatos comuns de uso corporativo, incluindo A4, Carta.	Deve suportar papel nos formatos comuns de uso corporativo, incluindo A4, A3, Carta.
Tipos de mídias:	Deve suportar mídias comuns de uso corporativo, incluindo papel fino, papel normal, papel grosso, papel reciclado, papel pré-impresso, etiquetas, envelopes, papel revestido, papel colorido e papel de alta qualidade.	Deve suportar mídias comuns de uso corporativo, incluindo papel fino, papel normal, papel grosso, papel reciclado, papel pré-impresso, etiquetas, envelopes, papel revestido, papel colorido e papel de alta qualidade.	Deve suportar mídias comuns de uso corporativo, incluindo papel fino, papel normal, papel grosso, papel reciclado, papel pré-impresso, etiquetas, envelopes, papel revestido, papel colorido e papel de alta qualidade.
Gramatura de mídias:	Deve suportar gramaturas de papel comuns de uso corporativo, incluindo a faixa de 75 a 180 g/m², no mínimo.	Deve suportar gramaturas de papel comuns de uso corporativo, incluindo a faixa de 75 a 180 g/m², no mínimo.	Deve suportar gramaturas de papel comuns de uso corporativo, incluindo a faixa de 75 a 180 g/m², no mínimo.

Especificação	ITEM 1 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 monocromática	ITEM 2 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 policromática	ITEM 3 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A3/A4 policromática
Alimentador Automático Passagem Dupla:	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 50 (cinquenta) folhas.	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 50 (cinquenta) folhas.	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 50 (cinquenta) folhas.
Capacidade de alimentação de bandeja de entrada:	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 250 (duzentas e cinquenta) folhas.	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 250 (duzentas e cinquenta) folhas.	Deve possuir capacidade mínima de alimentação de papel de no mínimo, 250 (duzentas e cinquenta) folhas.
Capacidade de saída de mídias:	Deve possuir capacidade padrão de saída de papel de, no mínimo, 100 (cem) folhas.	Deve possuir capacidade padrão de saída de papel de, no mínimo, 100 (cem) folhas.	Deve possuir capacidade padrão de saída de papel de, no mínimo, 250 (duzentas e cinquenta) folhas.
Velocidade de impressão:	Deve possuir velocidade de impressão de, no mínimo, 20 a 30 PPM (vinte a trinta páginas por minuto) em formato A4 convencional monocromático.	Deve possuir velocidade de impressão de, no mínimo, 20 a 30 PPM (vinte a trinta páginas por minuto) em formato A4 convencional monocromático.	Deve possuir velocidade de impressão de, no mínimo, 20 a 30 PPM (vinte a trinta páginas por minuto) em formato A4 convencional monocromático.
Resolução de impressão:	Deve possuir resolução de impressão padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.	Deve possuir resolução de impressão padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.	Deve possuir resolução de impressão padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.
Impressão segura mediante senha:	Deve possuir funcionalidade de impressão segura mediante uso de senha.	Deve possuir funcionalidade de impressão segura mediante uso de senha.	Deve possuir funcionalidade de impressão segura mediante uso de senha.
Formatos de digitalização de saída:	Deve possuir, no mínimo os seguintes tipos de arquivos: TIFF, PDF, JPEG e PDF.	Deve possuir, no mínimo os seguintes tipos de arquivos: TIFF, PDF, JPEG e PDF.	Deve possuir, no mínimo os seguintes tipos de arquivos: TIFF, PDF, JPEG e PDF.
Resolução de digitalização:	Deve possuir resolução de digitalização padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.	Deve possuir resolução de digitalização padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.	Deve possuir resolução de digitalização padrão de, no mínimo, 600x600 dpi.
Digitalização OCR (Optical Character Recognition) Sem limite de páginas¹ :	Os equipamentos devem possuir aplicativo OCR (nativo ou embarcado), capaz de reconhecer todos os caracteres da língua portuguesa pt-BR, incluindo a licença de uso ou versão OEM do fabricante, que permita a criação de arquivos do tipo PDF pesquisável em modo texto com OCR com a utilização de Microcomputador e software auxiliar. O OCR deve ser disponibilizado sem limitação de páginas digitalizadas e com OCR.	Os equipamentos devem possuir aplicativo OCR (nativo ou embarcado), capaz de reconhecer todos os caracteres da língua portuguesa pt-BR, incluindo a licença de uso ou versão OEM do fabricante, que permita a criação de arquivos do tipo PDF pesquisável em modo texto com OCR com a utilização de Microcomputador e software auxiliar. O OCR deve ser disponibilizado sem limitação de páginas digitalizadas e com OCR.	Os equipamentos devem possuir aplicativo OCR (nativo ou embarcado), capaz de reconhecer todos os caracteres da língua portuguesa pt-BR, incluindo a licença de uso ou versão OEM do fabricante, que permita a criação de arquivos do tipo PDF pesquisável em modo texto com OCR com a utilização de Microcomputador e software auxiliar. O OCR deve ser disponibilizado sem limitação de páginas digitalizadas e com OCR.

Especificação	ITEM 1 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 monocromática	ITEM 2 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A4 policromática	ITEM 3 Impressora Corporativa Multitarefa MFP A3/A4 policromática
Funções de digitalização:	Deve possuir funcionalidade de envio de arquivos digitalizados via e-mail, caminho de rede (SMB), USB, no mínimo.	Deve possuir funcionalidade de envio de arquivos digitalizados via e-mail, caminho de rede (SMB), USB, no mínimo.	Deve possuir funcionalidade de envio de arquivos digitalizados via e-mail, caminho de rede (SMB), USB, no mínimo.
Certificações ambientais:	Desejável possuir certificação EnergyStar® ou outra certificação compatível.	Desejável possuir certificação EnergyStar® ou outra certificação compatível.	Desejável possuir certificação EnergyStar® ou outra certificação compatível.

1 – Para a solução de digitalização OCR (*Optical Character Recognition*) em razão da distribuição geográfica da ANM, do atendimento em cada uma dessas unidades, das necessidades de digitalização com OCR e, ainda, das características de segurança e disponibilidade consideramos como uma opção válida a entrega desse recurso em uma máquina (servidor ou microcomputador) acoplado a solução somente para realizar o OCR.