



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL EM SÃO PAULO

**ANEXO A DO TERMO DE REFERÊNCIA**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO**

**1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS**

1.1. Os diferentes tipos de equipamentos justificam-se para uma melhor adequação aos diferentes tipos de ambientes e necessidades a serem atendidos no certame.

PROPRIEDADES COMUNS A TODOS OS EQUIPAMENTOS	
A CONTRATADA deverá fornecer todo o hardware, acessório, software e suporte técnico necessário à implantação de todas as funcionalidades disponíveis em cada equipamento ofertado (impressão, cópia, digitalização, gestão de configurações e de políticas de uso, e outras aplicáveis); incluindo, se necessário, o fornecimento de equipamento de proteção contra surtos elétricos, inclusive proteção para rede lógica, transformadores, estabilizadores de tensão, entre outros.	
<b>Condição dos equipamentos</b>	- Os equipamentos deverão estar dentro das características mínimas especificadas, ou superiores; - Equipamentos semi-novos, em bom estado de conservação, com garantia inclusive ao toner e peças; - Os equipamentos não podem conter partes ou peças reconcondicionadas ou remanufaturadas, e não podem estar fora da linha de produção do seu fabricante.
<b>Sistemas operacionais</b>	Todos os equipamentos devem ser Compatíveis com Linux, Windows Server (2012 e posteriores), Windows (10, 10 Pro, 11, 11 Pro e posteriores), Apple macOS 10.X, 11 e posteriores. Novas versões dos sistemas operacionais citados deverão ser suportadas em até 4 meses após seu lançamento;
<b>Alimentação</b>	Possuir tensão de 110V/220V (BIVOLT), ou sendo 110V, o licitante deverá fornecer os equipamentos com transformador / estabilizador;
<b>Manual de utilização</b>	Possuir manuais de operação em português, em formato físico e/ou digital;
<b>Gerenciamento</b>	Gerenciamento das configurações via web;
<b>Drivers</b>	Devem ser entregues à Contratante os drivers necessários à instalação e operação de todas as funcionalidades contratadas em todos os equipamentos fornecidos.

**EQUIPAMENTO:**

MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
<b>Classificação do equipamento</b>	Multifuncional
<b>Funções</b>	Imprimir, digitalizar, copiar
<b>Tipo de impressão/cópia</b>	Monocromática
<b>Tecnologia de Impressão/cópia</b>	Laser ou LED
<b>Velocidade de impressão</b>	30 ppm em A4
<b>Visor</b>	Tela touchscreen de no mínimo 3,7 polegadas
<b>Resolução mínima de impressão</b>	1.200 x 600 dpi
<b>Alimentador de Originais</b>	Automático de passagem única
<b>Protocolo de Rede</b>	TCP/IP e SNMP
<b>Conectividade</b>	Wi-fi, Ethernet 10/100BaseT (RJ-45), USB 2.0
<b>Frente e Verso</b>	Automático
<b>Memória RAM</b>	512MB

<b>Capacidade total da(s) bandeja(s) de alimentação automática</b>	250 folhas
<b>Bandeja multifuncional / alimentação manual</b>	50 folhas
<b>Capacidade total da(s) bandeja(s) de saída de papel</b>	150 folhas
<b>Originais e cópias</b>	A4 e Carta
<b>Gramatura do papel</b>	75 g/m2 a 180 g/m2
<b>Função Cópia</b>	Texto, Foto, Texto-Foto
<b>Opção de passagem na função scanner/cópia</b>	Duplex de passagem única (dual)
<b>Resolução mínima de digitalização / cópia</b>	600 x 600 dpi
<b>Tamanho do documento a ser digitalizado</b>	A4, Carta
<b>Capacidade de digitalização</b>	Monocromática e Colorida
<b>Velocidade de digitalização</b>	24 ipm em A4/Carta, simplex mono
<b>Formato de digitalização</b>	PDF, TIFF/MTIFF, JPEG/JPG, OCR nativo ou via software (reconhecimento de caracteres)
<b>Envio da Digitalização</b>	Para correio eletrônico, caminho de rede (SMB), USB ou servidor FTP
<b>Ampliação e Redução com Zoom</b>	25% a 400%
<b>Linguagem de Impressão</b>	PCL 6 e Post Script 3, ou compatíveis
<b>Recurso de segurança</b>	Permitir impressão confidencial com uso de Login e senha e/ou PIN/senha variável
<b>Dispositivos móveis</b>	Possibilidade de imprimir por meio de dispositivos móveis Android e iOS
<b>EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA</b>	
<b>Marca / Modelo</b>	Brother MFC-L5902DW, Kyocera ECOSYS M2640idw, Xerox WorkCentre 3345, Xerox VersaLink B405, CANON iR1643if, Lexmark MX432adwe

1.2. Todos os equipamentos deverão ter gerência de, no mínimo:

- I - Informações sobre o toner (nível de carga)
- II - Quantitativo de impressões
- III - Status do dispositivo
- IV - Endereço IP
- V - Número de série / Número do modelo
- VI - A ferramenta de gerenciamento da solução deve ser acessível somente por meio de login.

## 2. REQUISITOS ADICIONAIS COMUNS A TODOS OS EQUIPAMENTOS:

2.1. A licitante deverá apresentar junto com a proposta de preço o prospecto do equipamento oferecido, em idioma português ou inglês, que possibilite a comprovação das especificações técnicas exigidas. Caso os prospectos técnicos não sejam suficientes para comprovar todas as exigências, as licitantes deverão apresentar documento equivalente emitido pelo fabricante dos equipamentos, declarando que os mesmos atendem integralmente as especificações técnicas exigidas neste termo de referência.

## 3. SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO.

3.1. Solução de Captura (digitalização), capaz de executar de forma automática os seguintes recursos:

3.1.1. Classificação automática dos documentos;

- 3.1.2. Processamento automático da imagem (a imagem deverá ficar perfeita para a visualização, no menor tamanho e com formato de imagem padronizado como por exemplo o PDF/A (que é normatizado pela ISO);
- 3.1.3. OCR *Full text* em todo o documento, podendo ser gerado um arquivo PDF Searchable (PDF Pesquisável);
- 3.1.4. Formatos de arquivo (PDF, TIFF, JPEG);
- 3.1.5. Digitalização contínua para geração de documentos multi-páginas em um único arquivo.
- 3.2. A solução acima deverá ser atualizada em função de modificações nos sistemas operacionais de servidores e computadores sempre que solicitado pelo CONTRATANTE;
- 3.3. As digitalizações realizadas pelo sistema acima deverão ser processadas nos equipamentos e enviadas, já devidamente tratadas e com OCR a computadores ou pastas de rede de servidores de arquivos da CONTRATANTE;
- 3.4. O CONTRATANTE não pagará por página digitalizada pela solução acima.

**PRF**

Documento assinado eletronicamente por **WAGNER SCHMITZ, Policial Rodoviário(a) Federal**, em 11/11/2025, às 10:24, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

**PRF**

Documento assinado eletronicamente por **WALLACE SOUSA OLIVEIRA, Chefe da Seção de Tecnologia da Informação e Comunicação**, em 11/11/2025, às 10:42, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.prf.gov.br/verificar>, informando o código verificador **69708262** e o código CRC **34C6D059**.



Referência: Processo nº 08658.003510/2025-82



SEI nº 69708262