

## Impressora Multifuncional Departamental Monocromática – Apoio da Presidência

## Especificação do Equipamento:

|                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Equipamento multifuncional monocromático com funções de cópia, impressão, digitalização;                                                                                                                        | sim | sim | sim | sim | sim |
| 2. Velocidade de impressão de, no mínimo, 40 páginas por minuto em formato A4/75g/m²;                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| 3. Ampliação e Redução com Zoom de, no mínimo, 25% a 400%;                                                                                                                                                      | sim | sim | sim | sim | sim |
| 4. Alimentação de papel com capacidade de entrada de papel de no mínimo 600 folhas (padrão 75g/m²), com no mínimo 02 (duas) entradas de alimentação de papel;                                                   | sim | sim | sim | sim | sim |
| 5. Capacidade de saída de papel de, no mínimo, 250 folhas (padrão 75g/m²);                                                                                                                                      | sim | sim | sim | sim | sim |
| 6. Capacidade de atender o formato de, no mínimo: A4;                                                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| 7. Alimentador automático de passagem única no Frente e Verso, com capacidade mínima para 50 folhas (padrão 75g/m²)                                                                                             | sim | sim | sim | sim | sim |
| 8. Frente e Verso automático, para impressão, cópia e digitalização;                                                                                                                                            | sim | sim | sim | sim | sim |
| 9. Tecnologia de Impressão: Laser monocromática ou LED monocromática;                                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| 10. Memória RAM de, no mínimo: 1GB;                                                                                                                                                                             | sim | sim | sim | sim | sim |
| 11. Disco rígido (HD) de, no mínimo: 80 GB                                                                                                                                                                      | sim | sim | sim | sim | sim |
| 12. Resolução de impressão mínima de 600x600 dpi;                                                                                                                                                               | sim | sim | sim | sim | sim |
| 13. Linguagem de Impressão: PCL, PostScript 3 e XPS;                                                                                                                                                            | sim | sim | sim | sim | sim |
| 14. Protocolo de Rede: TCP/IP e SNMP;                                                                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| 15. Conectividade: USB 2.0 e Ethernet 10/100/1000 Base TX (T-45);                                                                                                                                               | sim | sim | sim | sim | sim |
| 16. Painel de Controle com Tela Sensível ao Toque de 07 polegadas, com controles em Português (do Brasil)                                                                                                       | sim | sim | sim | sim | sim |
| 17. Scanner (digitalizador) com velocidade de 60 ipm (300 dpi), com funções de digitalização direta à rede de microcomputadores da Contratante e digitalização para E-mail, SMB, FTP, HD e USB-Host (pendrive); | sim | sim | sim | sim | sim |
| 18. Software OCR embarcado no equipamento;                                                                                                                                                                      | sim | sim | sim | sim | sim |
| 19. Possibilidade de embarcar soluções;                                                                                                                                                                         | sim | sim | sim | sim | sim |
| 20. Drivers para windows 2008/XP/Vista/7/8 ou superior;                                                                                                                                                         | sim | sim | sim | sim | sim |
| 21. Possibilidade de imprimir por meio de dispositivos móveis;                                                                                                                                                  | sim | sim | sim | sim | sim |
| 22. Porta USB frontal/Lateral para impressão direta de dispositivos USB HOST (pen drive e outros);                                                                                                              | sim | sim | sim | sim | sim |
| 23. Impressão confidencial (segura) com uso de senha, que permita a liberação das impressões;                                                                                                                   | sim | sim | sim | sim | sim |
| 24. ²Capacidade do cartucho de toner, no mínimo, 20.000 páginas, considerando 5% de área de cobertura;                                                                                                          | sim | sim | sim | sim | sim |
| 25. Equipamentos tipo rack ou acompanhado de gabinete ou mesa suporte, podendo o referido acessório ser da mesma marca do fabricante do equipamento ou de marca similar;                                        | sim | sim | sim | sim | sim |

KYOCERA

LEXMARK

SAMSUNG

XEROX

HP

ECOSYS

MX 622adhe

M4080FX

Versalink

M3645idn

B605

| Impressora Multifuncional Policromática A3 – Apoio da Sumac                                                                                                                                                                                                    |  | Canon  | Lexmark         | Ricoh      | Samsung | Kyocera         | Xerox          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------------|------------|---------|-----------------|----------------|
| Especificação do Equipamento:                                                                                                                                                                                                                                  |  | C5535i | Lexmark CX921de | MP C3004ex | X7400LX | TASKalfa 3552ci | Altalink C8035 |
| Equipamento multifuncional monocromático A3 com funções de cópia, impressão, digitalização;                                                                                                                                                                    |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| f Velocidade de impressão monocromática e policromática de, no mínimo, 30 páginas por minuto em formato A4 75g/m²;                                                                                                                                             |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| g) Ampliação e Redução com Zoom de, no mínimo, 25% a 400%;                                                                                                                                                                                                     |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| h) Alimentação de papel com capacidade de entrada de papel de no mínimo 500 folhas (padrão 75g/m²), com no mínimo 02 (duas) entradas de alimentação de papel;                                                                                                  |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| i) Capacidade de atender com gramatura de papel de 75 g/m² e 220 g/m² inclusive os extremos 75 g/m² e 220 g/m²                                                                                                                                                 |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| j) Capacidade de saída de papel de, no mínimo, 500 folhas (padrão 75 g/m²)                                                                                                                                                                                     |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| k) Capacidade de atender o formato de, no mínimo: A3;                                                                                                                                                                                                          |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| l) Alimentador automático de passagem única no Frente e Verso, com capacidade mínima para 100 folhas (padrão 75g/m²)                                                                                                                                           |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| m) Frente e Verso automático, para impressão, cópia e digitalização;                                                                                                                                                                                           |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| n) Tecnologia de Impressão: Laser monocromática ou LED monocromática;                                                                                                                                                                                          |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| o) Memória RAM de, no mínimo: 2 GB;                                                                                                                                                                                                                            |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| p) Disco rígido (HD) de, no mínimo: 80 GB                                                                                                                                                                                                                      |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| q) Processador de, no mínimo: 1.0 GHz;                                                                                                                                                                                                                         |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| r) Resolução de impressão mínima de 600x600 dpi;                                                                                                                                                                                                               |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| s) Linguagem de Impressão: PCL, PostScript 3 e XPS;                                                                                                                                                                                                            |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| t) Protocolo de Rede: TCP/IP e SNMP;                                                                                                                                                                                                                           |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| u) Conectividade: USB 2.0 e Ethernet 10/100/1000 Base TX (RJ-45);                                                                                                                                                                                              |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| v) Painel de Controle com Tela Sensível ao Toque de 07 polegadas, com controles em Português (do Brasil) e possibilitando ajustes de altura para a operação ergonômica.                                                                                        |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| w) Scanner (digitalizador) com velocidade de 150 ipm, com funções de digitalização direta à rede de microcomputadores da Contratante e digitalização para E-mail, SMB, FTP, HD e USB-Host (pendrive);                                                          |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| x) Software OCR embarcado no equipamento;                                                                                                                                                                                                                      |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| y) Possibilidade de embarcar soluções;                                                                                                                                                                                                                         |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| z) Drivers para windows 2008/XP/Vista/7/8 ou superior;                                                                                                                                                                                                         |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| aa) Possibilidade de imprimir por meio de dispositivos móveis;                                                                                                                                                                                                 |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| bb) Porta USB frontal/Lateral para impressão direta de dispositivos USB HOST (pen drive e outros).                                                                                                                                                             |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| cc) Impressão confidencial (segura) com uso de senha, que permita a liberação das impressões enviadas para a impressora diretamente do seu painel de operação, mediante a imposição de senha gerado no momento da impressão (via drive da estação de trabalho) |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |
| *Compacidade do cartucho de toner (K) ou colorido 9C* (Y), no mínimo, 20.000 páginas, considerando 5% de área de cobertura;                                                                                                                                    |  | sim    | sim             | sim        | sim     | sim             | sim            |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| CONAB - SUTIN                  |         |
| Proc. Nº: 21200-000629/2018-19 |         |
| Folha 290                      | Rubrica |

|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------------|---------|-----------------|----------------|
| Impressora Multifuncional Policromática A3 – Apoio da Sumac                                                                                                              |       |        |         |            |         |                 |                |
| Especificação do Equipamento:                                                                                                                                            |       |        |         |            |         |                 |                |
| ee) Equipamentos tipo rack ou acompanhado de gabinete ou mesa suporte, podendo o referido acessório ser da mesma marca do fabricante do equipamento ou de marca similar. | Canon | C5535i | Lexmark | MP C3004ex | X7400LX | TASKalfa 3552ci | Altalink C8035 |
|                                                                                                                                                                          |       | sim    | sim     | sim        | sim     | sim             | sim            |
|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |
|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |
|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |
|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |
|                                                                                                                                                                          |       |        |         |            |         |                 |                |

**Especificação do Equipamento – Scanner com mesa digitalizadora - Central Reprográfica**

**Especificação do Equipamento:**

|                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Equipamento multifuncional monocromático A3 com funções de cópia, impressão, digitalização;                                                                                                                                                                | sim |     |     |     |     |
| Velocidade de impressão monocromático e policromático de, no mínimo, 60 páginas por minuto em formato A4 75g/m <sup>2</sup> ;                                                                                                                              | sim | sim | sim | sim | sim |
| Ampliação e Redução com Zoom de, no mínimo, 25% a 400%;                                                                                                                                                                                                    | sim | sim | sim | sim | sim |
| Alimentação de papel com capacidade de entrada de papel de no mínimo 1.000 folhas (padrão 75g/m <sup>2</sup> ), com no mínimo 02 (duas) entradas de alimentação de papel;                                                                                  | sim | sim | sim | sim | sim |
| Capacidade de atender com gramatura de papel de 75 g/m <sup>2</sup> e 220 g/m <sup>2</sup> inclusive os extremos 75 g/m <sup>2</sup> e 220 g/m <sup>2</sup>                                                                                                | sim | sim | sim | sim | sim |
| Capacidade de saída de papel de, no mínimo, 500 folhas (padrão 75 g/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                       | sim | sim | sim | sim | sim |
| Capacidade de atender o formato de, no mínimo: A3;                                                                                                                                                                                                         | sim | sim | sim | sim | sim |
| Alimentador automático de passagem única no Frente e Verso, com capacidade mínima para 100 folhas (padrão 75g/m <sup>2</sup> )                                                                                                                             | sim | sim | sim | sim | sim |
| Grampeamento automático de jogos copiados/impressos de, no mínimo: 50 folhas.                                                                                                                                                                              |     |     |     |     |     |
| Frente e Verso automático, para impressão, cópia e digitalização;                                                                                                                                                                                          | sim | sim | sim | sim | sim |
| Tecnologia de Impressão: Laser monocromática ou LED monocromática;                                                                                                                                                                                         | sim | sim | sim | sim | sim |
| Memória RAM de, no mínimo: 4 GB;                                                                                                                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| Disco rígido (HD) de, no mínimo: 160 GB                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |     |
| Processador de, no mínimo: 1.3 GHz;                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |
| Resolução de impressão mínima de 600x600 dpi;                                                                                                                                                                                                              | sim | sim | sim | sim | sim |
| Linguagem de Impressão: PCL, PostScript 3 e XPS;                                                                                                                                                                                                           | sim | sim | sim | sim | sim |
| Protocolo de Rede: TCP/IP e SNMP;                                                                                                                                                                                                                          | sim | sim | sim | sim | sim |
| Conectividade: USB 2.0 e Ethernet 10/100/1000 Base TX (RJ-45);                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |
| Painel de Controle com Tela Sensível ao Toque de 07 polegadas, com controles em Português (do Brasil) e possibilitando ajustes de altura para a operação ergonômica.                                                                                       | sim | sim | sim | sim | sim |
| Scanner (digitalizador) com velocidade de 150 ipm, com funções de digitalização direta à rede de microcomputadores da Contratante e digitalização para E-mail, SMB, FTP, HD e USB-Host (pen drive);                                                        | sim | sim | sim | sim | sim |
| Software OCR embarcado no equipamento;                                                                                                                                                                                                                     | sim | sim | sim | sim | sim |
| Drivers para windows 2008/XP/Vista/7/8 ou superior;                                                                                                                                                                                                        | sim | sim | sim | sim | sim |
| Possibilidade de imprimir por meio de dispositivos móveis;                                                                                                                                                                                                 | sim | sim | sim | sim | sim |
| Porta USB frontal/Lateral para impressão direta de dispositivos USB HOST (pen drive e outros).                                                                                                                                                             | sim | sim | sim | sim | sim |
| Impressão confidencial (segura) com uso de senha, que permita a liberação das impressões enviadas para a impressora diretamente do seu painel de operação, mediante a imposição de senha gerado no momento da impressão (via drive da estação de trabalho) | sim | sim | sim | sim | sim |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| CONAB - SUTIN                  |           |
| Proc. Nº: 21200.000629/2018-19 |           |
| Folha 292                      | Rubrica e |

| Especificação do Equipamento – Scanner com mesa digitalizadora - Central Reprográfica                                                                                |  | Canon  | Kyocera         | Ricoh    | Samsung | Xerox          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------------|----------|---------|----------------|
| Especificação do Equipamento:                                                                                                                                        |  | C5560i | TASKalfa 6052ci | MP C6503 | X7600LX | Altalink C8070 |
| *Compacidade do cartucho de toner (K) ou colorido (CMY), no mínimo: 40.000 páginas, considerando 5% de área de cobertura.                                            |  | sim    | sim             | sim      | sim     | sim            |
| Equipamentos tipo rack ou acompanhado de gabinete ou mesa suporte, podendo o referido acessório ser da mesma marca do fabricante do equipamento ou de marca similar. |  | sim    | sim             | sim      | sim     | sim            |

Especificação do Equipamento – Scanner com mesa digitalizadora -  
Central Reprográfica

## Especificação do Equipamento:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Avision | Epson              | Fujitsu | Kodak       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AD250F  | WorkForce DS-70000 | FI-7700 | Truper 3210 |
| Alimentador Automático de Documentos (Automatic Document Feeder – ADF) e Mesa Digitalizadora integrada ao equipamento.                                                                                                                                                                                                                                           | sim     | sim                | sim     | sim         |
| b) O ADF, Alimentador Automático de Documento, deve possuir uma bandeja onde se colocam os documentos a serem digitalizados com passagem direta por um leitor contínuo com saída do papel em outra bandeja.                                                                                                                                                      | sim     | sim                | sim     | sim         |
| c) Velocidade mínima de digitalização: 140 ipm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sim     | sim                | sim     | sim         |
| d) A mesa digitalizadora deve permitir digitalização de documentos, na mesa, de tamanho de, no mínimo (216 mm x 297 mm).                                                                                                                                                                                                                                         | sim     | sim                | sim     | sim         |
| e) Capacidade do ADF = 100 folhas (gamadura 75 ou 80 gm <sup>2</sup> ) com alimentação contínua e com, no mínimo, 02 (dois) roletes no sistema de alimentação.                                                                                                                                                                                                   | sim     | sim                | sim     | sim         |
| f) Resolução óptica de captura de no mínimo 600 dpi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sim     | sim                | sim     | sim         |
| g) Resolução de saída de no mínimo 600 dpi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sim     | sim                | sim     | sim         |
| h) Volume diário de processamento: mínimo de 7.000 (sete mil) páginas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sim     | sim                | sim     | sim         |
| i) Interface USB (compatível com USB 2.0 ou superior).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sim     | sim                | sim     | sim         |
| j) Modos de digitalização simplex (frente) e duplex (frente e verso) em uma única passagem de papel.                                                                                                                                                                                                                                                             | sim     | sim                | sim     | sim         |
| k) Capacidade de detecção automática der documentos coloridos e/ou preto e branco, no processo de digitalização.                                                                                                                                                                                                                                                 | sim     | sim                | sim     | sim         |
| l) Suporte drive TWAIN e ISIS compatíveis com os sistemas operacionais Windows 7 (32 e 64 bits) e Windows 08 (32 e 64 bits) ou superior.                                                                                                                                                                                                                         | sim     | sim                | sim     | sim         |
| m) Suporte a documentos com gramaturas, no mínimo, entre 52-120 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sim     | sim                | sim     | sim         |
| n) Mecanismos de detecção automática de dupla alimentação de documentos através de sensor de ultrassom.                                                                                                                                                                                                                                                          | sim     | sim                | sim     | sim         |
| o) Suporte aos formatos de saída TIFF, PDF, PDF Pesquisável e JPEG via pacote de software;                                                                                                                                                                                                                                                                       | sim     | sim                | sim     | sim         |
| p) Alimentação elétrica bivolt 100-240 v automática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sim     | sim                | sim     | sim         |
| q) No painel frontal do equipamento deverá haver painel de controle com as funções mínimas similares de Digitalização, Configurações e Cancelamento.                                                                                                                                                                                                             | sim     | sim                | sim     | sim         |
| r) Deve ser fornecido com drivers e software para digitalização de fotografias, textos e imagens, softwares para gerenciamento do módulo digitalizador e software OCR para geração de textos a partir de itens digitalizados compatíveis com sistemas operacionais MS – Windows 7 Profissional e versões superiores lançadas até a data de publicação do edital. | sim     | sim                | sim     | sim         |
| s) O equipamento e todos os seus periféricos deve ser compatíveis com os Sistemas Operacionais MS-Windows 7 Profissional e versões superiores lançadas até a data da publicação do edital.                                                                                                                                                                       | sim     | sim                | sim     | sim         |
| t) Equipamento dever vir acompanhado de cabos, adaptadores, drivers, mídias e demais acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                                                   | sim     | sim                | sim     | sim         |
| u) O Scanner deverá ser compatível com o Energy Star.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sim     | sim                | sim     | sim         |