

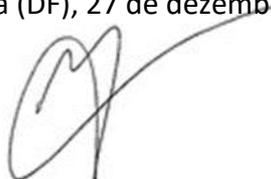
Ao  
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
**SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL**  
Anexo do Palácio do Buriti, 5º Andar, Sala 504  
Zona Cívico Administrativa  
Brasília - DF

Referente: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 075/2023 - COLIC/SCG/SECONTI/SEPLAD/DF**  
**PROCESSO Nº 04033-00022188/2023-33**  
Data da Sessão: **27/12/2023 às 09:30Hs**

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta que faz a empresa **TECNOLTA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **32.913.188/0001-55** e no CF/DF nº. 07.319.908/001--77, sediada no SIBS Quadra 03 Conjunto C Lote 19,1º Andar, Núcleo Bandeirante, em Brasília (DF), CEP: 71.736-303, para eventual ***contratação de serviço de Outsourcing de impressão, cópia e digitalização, com disponibilização de equipamentos monocromáticas e policromáticas e scanners, a serem contratados por grupo, incluindo instalação, suporte técnico e manutenção on-site (incluindo peças), além do fornecimento de insumos (toner, roletes, cartucho, bastões, cilindros, fusores), orientação de utilização e sistema de bilhetagem, contemplando disponibilização de estoque nas unidades para cumprimento do Acordo de Nível de Serviço – ANS estabelecido para atendimento das necessidades da Secretaria de Estado de Transporte e Mobilidade do Distrito Federal (SEMOB/DF), Instituto de Defesa do Consumidor do Distrito Federal (PROCON/DF), Instituto de Previdência dos Servidores do Distrito Federal (IPREV/DF) e Instituto de Assistência à Saúde dos Servidores do Distrito Federal (INAS/DF),*** de acordo com as especificações e condições constantes do Pregão em referência, bem como do respectivo Edital e seus Anexos.

Brasília (DF), 27 de dezembro de 2023



**TECNOLTA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**  
CNPJ Nº 32.913.188/0001-55  
**Marcus Vinícius Soares Correa**  
Diretor Comercial





Apresentamos proposta de acordo com as especificações, condições e prazos estabelecidos no Pregão Eletrônico nº 075/2023 - COLIC/SCG/SECONTI/SEPLAD/DF dos quais nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e seus respectivos Anexos.

Nossa cotação para execução dos serviços, em conformidade com a Planilha de Preços abaixo, constante do Termo de Referência/Projeto Básico é de **R\$ 3.000.116,06 (três milhões, cento e dezesseis reais e seis centavos)** para 48 (quarenta e oito) meses.

Brasília (DF), 27 de dezembro de 2023

**TECNOLTA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

CNPJ Nº 32.913.188/0001-55

**Marcus Vinícius Soares Correa**

Diretor Comercial



<b>GRUPO I - SEMOB</b>									
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA/MODELO / REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTDE MENSAL</b>	<b>QTDE P/ 48 MESES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR MENSAL</b>	<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>	<b>VALOR TOTAL P/ 48 MESES</b>
1	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Franquia	HP E42540f	USI	56.700	2.721.600	R\$ 0,19	R\$ 10.773,00	R\$ 129.276,00	R\$ 517.104,00
2	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Excedente	HP E42540f	USI	37.800	1.814.400	R\$ 0,10	R\$ 3.780,00	R\$ 45.360,00	R\$ 181.440,00
3	Impressão policromática (Colorida) A4 - Franquia	HP PRO 4303fdw	USI	17.370	833.760	R\$ 0,84	R\$ 14.590,80	R\$ 175.089,60	R\$ 700.358,40
4	Impressão policromática (Colorida) A4 - Excedente	HP PRO 4303fdw	USI	11.580	555.840	R\$ 0,42	R\$ 4.863,60	R\$ 58.363,20	R\$ 233.452,80
5	Impressão monocromática (Preto e Branco) A3 - Franquia	HP E87760z	USI	1.839	88.272	R\$ 0,50	R\$ 919,50	R\$ 11.034,00	R\$ 44.136,00
6	Impressão monocromática (Preto e Branco) A3 - Excedente	HP E87760z	USI	1.226	58.848	R\$ 0,25	R\$ 306,50	R\$ 3.678,00	R\$ 14.712,00
7	Impressão policromática (Colorida) A3 - Franquia	HP E87760z	USI	336	16.128	R\$ 1,70	R\$ 571,20	R\$ 6.854,40	R\$ 27.417,60
8	Impressão policromática (Colorida) A3 - Excedente	HP E87760z	USI	224	10.752	R\$ 0,85	R\$ 190,40	R\$ 2.284,80	R\$ 9.139,20
9	Tipo I - Scanner com Vidro de Exposição e ADF	XEROX DUPLEX COMBO	Equipamento	5	240	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 21.000,00	R\$ 84.000,00
<b>VALOR GRUPO I</b>							<b>R\$ 37.745,00</b>	<b>R\$ 452.940,00</b>	<b>R\$ 1.811.760,00</b>

O valor total estimado para o Grupo 1 - SEMOB é de **R\$ 1.811.760,00 (um milhão, oitocentos e onze mil setecentos e sessenta reais)**.

<b>GRUPO II - PROCON</b>									
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA/MODELO / REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTDE MENSAL</b>	<b>QTDE P/ 48 MESES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR MENSAL</b>	<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>	<b>VALOR TOTAL P/ 48 MESES</b>
10	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Franquia	HP E42540f	USI	7.600	364.800	R\$ 0,27	R\$ 2.052,00	R\$ 24.624,00	R\$ 98.496,00
11	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Excedente	HP E42540f	USI	4.320	207.360	R\$ 0,15	R\$ 648,00	R\$ 7.776,00	R\$ 31.104,00
12	Impressão policromática (Colorida) A4 - Franquia	HP PRO 4303fdw	USI	745	35.760	R\$ 0,84	R\$ 625,80	R\$ 7.509,60	R\$ 30.038,40
13	Impressão policromática (Colorida) A4 - Excedente	HP PRO 4303fdw	USI	540	25.920	R\$ 0,42	R\$ 226,80	R\$ 2.721,60	R\$ 10.886,40
14	Tipo III - Scanner de Mesa com ADF	EPSON DS-70000	USI	4	192	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 62.400,00	R\$ 249.600,00
<b>VALOR GRUPO II</b>							<b>R\$ 8.752,60</b>	<b>R\$ 105.031,20</b>	<b>R\$ 420.124,80</b>

O valor total estimado para o Grupo 2 - PROCON é de **R\$ 420.124,80 (quatrocentos e vinte mil centos e vinte e quatro reais e oitenta centavos).**

GRUPO III - IPREV									
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO / REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTDE MENSAL	QTDE P/ 48 MESES	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR TOTAL P/ 48 MESES
15	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Franquia	HP E42540f	USI	14.706	705.888	R\$ 0,19	R\$ 2.794,14	R\$ 33.529,68	R\$ 134.118,72
16	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Excedente	HP E42540f	USI	9.804	470.592	R\$ 0,10	R\$ 980,40	R\$ 11.764,80	R\$ 47.059,20
17	Impressão policromática (Colorida) A4 - Franquia	HP PRO 4303fdw	USI	864	41.472	R\$ 0,84	R\$ 725,76	R\$ 8.709,12	R\$ 34.836,48
18	Impressão policromática (Colorida) A4 - Excedente	HP PRO 4303fdw	USI	576	27.648	R\$ 0,42	R\$ 241,92	R\$ 2.903,04	R\$ 11.612,16
19	Impressão monocromática (Preto e Branco) A3 - Franquia	HP E87760z	USI	192	9.216	R\$ 0,50	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	R\$ 4.608,00
20	Impressão monocromática (Preto e Branco) A3 - Excedente	HP E87760z	USI	128	6.144	R\$ 0,25	R\$ 32,00	R\$ 384,00	R\$ 1.536,00
21	Impressão policromática (Colorida) A3 - Franquia	HP E87760z	USI	588	28.224	R\$ 1,70	R\$ 999,60	R\$ 11.995,20	R\$ 47.980,80
22	Impressão policromática (Colorida) A3 - Excedente	HP E87760z	USI	392	18.816	R\$ 0,85	R\$ 333,20	R\$ 3.998,40	R\$ 15.993,60
23	Tipo II - Scanner com ADF (sem mesa digitalizadora)	XEROX D35	Equipamento	10	480	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 168.000,00
24	Tipo III – Scanner de Mesa Com ADF	EPSON DS-70000	Equipamento	3	144	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00	R\$ 46.800,00	R\$ 187.200,00
VALOR GRUPO III							R\$ 13.603,02	R\$ 163.236,24	R\$ 652.944,96

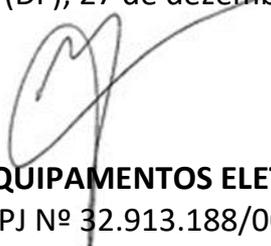
O valor total estimado para o Grupo 3 - IPREV é de **R\$ 652.944,96 (seiscentos e cinquenta e dois mil novecentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos)**.

<b>GRUPO IV - INAS</b>									
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA/MODELO / REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTDE MENSAL</b>	<b>QTDE P/ 48 MESES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR MENSAL</b>	<b>VALOR TOTAL ANUAL</b>	<b>VALOR TOTAL P/ 48 MESES</b>
25	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Franquia	HP E42540f	USI	4.140	198.720	R\$ 0,27	R\$ 1.117,80	R\$ 13.413,60	R\$ 53.654,40
26	Impressão monocromática (Preto e Branco) A4 - Excedente	HP E42540f	USI	2.760	132.480	R\$ 0,10	R\$ 276,00	R\$ 3.312,00	R\$ 13.248,00
27	Impressão policromática (Colorida) A4 - Franquia	HP PRO 4303fdw	USI	900	43.200	R\$ 0,84	R\$ 756,00	R\$ 9.072,00	R\$ 36.288,00
28	Impressão policromática (Colorida) A4 - Excedente	HP PRO 4303fdw	USI	600	28.800	R\$ 0,42	R\$ 252,00	R\$ 3.024,00	R\$ 12.096,00
<b>VALOR GRUPO IV</b>							<b>R\$ 2.401,80</b>	<b>R\$ 28.821,60</b>	<b>R\$ 115.286,40</b>

O valor total estimado para o Grupo 4 - INAS é de **R\$ 115.286,40 (cento e quinze mil duzentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos)**.

- Declaramos que esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.
- Declaramos que concordamos com o prazo de entrega dos serviços de acordo com o cronograma de execução contido no Anexo IV - Locais de Entrega e Instalação, do Termo de Referência do Edital;
- Declaramos que computamos todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, tais como: quantidade de pessoal alocado na execução do contrato, materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, transporte, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre os serviços contratados.
- Concordamos com a garantia de todos os produtos decorrentes da execução, durante toda à vigência do contrato, que será de 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da data de sua assinatura, de acordo com o estabelecido no item 9.5.4 do Termo de Referência constante do Anexo I do Edital;
- Declaramos que executaremos os serviços de acordo com as especificações e condições estabelecidas nos Anexos do Edital.
- Declaramos que os equipamentos e softwares serão entregues e instalados no prazo de até 60 (sessenta) dias corridos após a aprovação do cronograma, contados da data de assinatura do contrato.
- Declaramos que, se vencedora, iremos disponibilizar para a execução do objeto, todos os equipamentos e pessoal técnico especializado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência - Anexo I do edital;
- Declaramos que absteremo-nos de realizar a vistoria e assumimos completa responsabilidade pelos imprevistos e problemas decorrentes do desconhecimento da realidade
- Declaramos que prestaremos o suporte técnico e a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, de acordo com o estabelecido no subitem 9.3 do Termo de Referência constante do Anexo I do Edital;
- Declaramos possuir o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental, nos termos das exigências impostas pela Lei Distrital nº 4.770/2012;
- Declaramos que não incorremos nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019;
- Segue anexo o Termo de Confidencialidade, conforme modelo constante no Anexo VI deste Edital;
- Seguem anexos, para os equipamentos descritos no título DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, documentação técnica (datasheets, manuais, cópia de documentos técnicos disponíveis publicamente no site do fabricante dos produtos etc.) dos produtos ofertados de modo a comprovar o atendimento de todos os requisitos técnicos da solução especificados neste Termo de Referência, além de permitir identificar de maneira inequívoca o modelo de equipamento proposto, conforme subitem 17.4 do Termo de Referência - Anexo I do edital;
- Segue abaixo a demonstração de atendimento, de forma obrigatória, na proposta comercial, de todos os requisitos exigidos por meio da indicação do número de páginas da documentação fornecido para cada Item/ Subitem das especificações técnicas descritas no Termo de Referência, conforme tabela de exemplo constante do subitem 17.7 do Termo de Referência - Anexo I do edital.

Brasília (DF), 27 de dezembro de 2023



**TECNOLTA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

CNPJ Nº 32.913.188/0001-55

**Marcus Vinícius Soares Correa**

Diretor Comercial

**TECNOLTA Outsourcing**

SIBS Quadra 03 Conjunto C Lote 19 – Núcleo Bandeirante – Brasília -DF  
(61) 3574-9900 [tecnolta@tecnolta.com.br](mailto:tecnolta@tecnolta.com.br) [www.tecnolta.com.br](http://www.tecnolta.com.br)



## PROPOSTA TÉCNICA

### EQUIPAMENTOS

NÚMERO DO ITEM/SUBITEM	ITEM/SUBITEM	DOCUMENTO COMPROBATÓRIO	PÁGINA
<b>7.4.1</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 HP E42540f</b>		
<b>7.4.1.1</b>	<b>Digitalização</b>		
	I - Digitalizar documento no formato PDF pesquisável, de forma nativa, embarcada ou via servidor;	TekiData.pdf	1
	II - Tipo: digitalizador de plano de mesa e alimentador automático de documentos (ADF);	HP E42540f.pdf	4
	III - Resolução monocromática mínima de 600 dpi;	HP E42540f.pdf	4
	IV - Formato do arquivo de saída: TIFF, JPG (ou JPEG) e PDF;	HP E42540f MANUAL.pdf	74
	V - Capacidade de alimentação automática ADF duplex de passagem única de 50 folhas;	HP E42540f MANUAL.pdf	10
	VI - Captura: imagens em preto e branco e colorido;	HP E42540f.pdf	4
	VII - Duplex: possuir recurso que permite a digitalização de documentos, em modo frente e verso;	HP E42540f.pdf	4
	VIII - Capacidade originais tamanhos A4, carta, A5 e ofício;	HP E42540f.pdf	4
	IX - Destino de saída: servidor FTP, e-mail e estação de trabalho.	HP E42540f.pdf	4
	X - Velocidade de digitalização de no mínimo 45 ipm.	HP E42540f.pdf	4
<b>7.4.1.2</b>	<b>Cópia</b>		
	I - Permitir múltiplas cópias do mesmo documento (pelo menos até 999 cópias);	HP E42540f.pdf	4
	II - Duplex: possuir recurso que permite a cópia de documentos, em modo frente e verso.	HP E42540f.pdf	4
<b>7.4.1.3</b>	<b>Impressão</b>		
	I - Velocidade de impressão mono de no mínimo: 40 ppm (carta ou A4);	HP E42540f.pdf	4
	II - Resolução de impressão: 1.200 dpi;	HP E42540f.pdf	4
	III - Permitir impressão dupla face automática ("duplex").	HP E42540f.pdf	4
<b>7.4.1.4</b>	<b>Outras Informações</b>		
	I - Painel com interface gráfica, com recurso touch screen de no mínimo 4" e botões para exibição de status operacional;	HP E42540f.pdf	2
	II - Deverá permitir recurso de impressão confidencial (senha para usuário/pin) na própria impressora;	HP E42540f.pdf	5



	III - Deverá ter scanner e impressora integrados em um único bloco, não sendo aceito impressora com scanner adaptado como acessório;	HP E42540f.pdf	4
	IV - Possuir bandeja(s) de entrada, tipo gaveta, para no mínimo 250 folhas e bandeja de alimentação manual para no mínimo 100 folhas;	HP E42540f.pdf	5
	V - Apresentar uma bandeja de saída com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 150 folhas;	HP E42540f.pdf	5
	VI - Suportar emulação PCL 6, PCL5, PDF e Post Script Level 3 ou superior;	HP E42540f.pdf	4
	VII - Memória de no mínimo 2GB;	HP E42540f.pdf	4
	VIII - Armazenamento interno para no mínimo 16GB;	HP E42540f.pdf	4
	IX - Conectividade: Rede 10/100/100, Portas USB 2.0;	HP E42540f.pdf	4
	X - Possuir interface no idioma Português Brasil;	HP E42540f MANUAL.pdf	6
	XI - Tecnologia de impressão: Laser, Led ou Jato de Tinta;	HP E42540f.pdf	4
	XII - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo.	HP E42540f.pdf INCLUSO TRANSFORMADOR	5

<b>7.4.2</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 HP PRO 4303fdw</b>		
<b>7.4.2.1</b>	<b>Digitalização</b>		
	I - Digitalizar documento no formato PDF pesquisável, de forma nativa, embarcada ou via servidor;	TekiData.pdf	1
	II - Tipo: digitalizador de plano de mesa e alimentador automático de documentos (ADF);	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	III - Resolução monocromática mínima de 600 dpi;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	IV - Formato do arquivo de saída: TIFF, JPG (ou JPEG) e PDF;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	V - Capacidade de alimentação automática ADF duplex de passagem única de 50 folhas;	HP PRO 4303fdw MANUAL.pdf	7
	VI - Captura: imagens em preto e branco e colorido;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	VII - Duplex: possui recurso que permite a digitalização de documentos, em modo frente e verso;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	VIII - Capacidade originais tamanhos A4, carta, A5 e ofício;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	IX - Destino de saída: servidor FTP, e-mail e estação de trabalho.	Declaração HP.pdf	1
	X - Velocidade de digitalização de no mínimo 45 ipm.	HP PRO 4303fdw.pdf	4
<b>7.4.2.2</b>	<b>Cópia</b>		
	I - Permitir múltiplas cópias do mesmo documento (pelo menos até 999 cópias);	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	II - Duplex: possui recurso que permite a cópia de documentos, em modo frente e verso.	HP PRO 4303fdw.pdf	4
<b>7.4.2.3</b>	<b>Impressão</b>		
	I - Velocidade de impressão mono e cor de no mínimo: 35 ppm (carta ou A4);	HP PRO 4303fdw.pdf	4



	II - Resolução de impressão: 1.200 dpi;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	III - Impressão em Duplex: frente e verso, duplex integrado.	HP PRO 4303fdw.pdf	4
<b>7.4.2.4</b>	<b>Outras Informações</b>		
	I - Permitir recurso de impressão confidencial (senha para usuário/pin) na própria impressora;	HP PRO 4303fdw.pdf	1
	II - Conectividade: Rede 10/100/100, Portas USB 2.0;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	III - Painel com interface gráfica, com recurso touch screen de no mínimo 4" e botões para exibição de status operacional;	HP PRO 4303fdw.pdf	2
	IV - Alimentação de papel: bandeja(s) de no mínimo 250 folhas;	HP PRO 4303fdw.pdf	5
	V - Alimentação de papel na bandeja multiuso: mínimo de 50 folhas;	HP PRO 4303fdw.pdf	5
	VI - Saída de papel: mínimo de 150 folhas;	HP PRO 4303fdw.pdf	5
	VII - Suportar emulação PCL 6, PCL5, PDF e Post Script Level 3 ou superior;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	VIII - Armazenamento para no mínimo 16GB;	HP PRO 4303fdw.pdf ACESSÓRIO OPCIONAL INCLUSO	4
	IX - Conectividade: Rede 10/100/100, Portas USB 2.0;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	X - Possuir interface no idioma Português Brasil;	HP PRO 4303fdw MANUAL.pdf	75
	XI - Tecnologia de impressão: Laser, Led ou Jato de Tinta;	HP PRO 4303fdw.pdf	4
	XII - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo.	HP PRO 4303fdw.pdf INCLUSO TRANSFORMADOR	5

<b>7.4.3</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A3 HP E87760z</b>		
<b>7.4.3.1</b>	<b>Digitalização</b>		
	I - Digitalizar documento no formato PDF pesquisável, de forma nativa, embarcada ou via servidor;	HP E87760z.pdf HP E87760z MANUAL.pdf	4 71
	II - Tipo: digitalizador de plano de mesa e alimentador automático de documentos (ADF);	HP E87760z.pdf	4
	III - Resolução monocromática mínima de 600 dpi;	HP E87760z.pdf	4
	IV - Formato do arquivo de saída: TIFF, JPG (ou JPEG) e PDF;	HP E87760z.pdf	4
	V - Capacidade de alimentação automática ADF duplex de passagem única de 250 folhas;	HP E87760z.pdf	4
	VI - Captura: imagens em preto e branco, tons de cinza e colorido;	HP E87760z MANUAL.pdf	72
	VII - Duplex: possui recurso que permite a digitalização de documentos, em modo frente e verso;	HP E87760z.pdf	4
	VIII - Capacidade para digitalizar originais tamanho até A3;	HP E87760z.pdf	4
	IX - Destino de saída: servidor FTP, e-mail e estação de trabalho.	HP E87760z.pdf	4
	X - Velocidade de digitalização de no mínimo 200 ipm.	HP E87760z.pdf	4
<b>7.4.3.2</b>	<b>Cópia</b>		



	I - Permitir múltiplas cópias do mesmo documento (pelo menos até 999 cópias);	HP E87760z.pdf	4
	II - Duplex: possui recurso que permite a cópia de documentos, em modo frente e verso;	HP E87760z.pdf	4
	III - Capacidade para copiar originais tamanhos A3, A4, carta, A5 e ofício.	HP E87760z.pdf	5
<b>7.4.3.3</b>	<b>Impressão</b>		
	I - Velocidade de impressão mono e cor de no mínimo: 35 ppm (carta ou A4);	HP E87760z.pdf	4
	II - Resolução de impressão: 1.200 dpi;	HP E87760z.pdf	4
	III - Impressão em Duplex: frente e verso, duplex integrado.	HP E87760z.pdf	2
<b>7.4.3.4</b>	<b>Outras Informações</b>		
	I - Permitir recurso de impressão confidencial (senha para usuário/pin) na própria impressora;	HP E87760z.pdf	5
	II - Conectividade: Rede 10/100/100, Portas USB 2.0;	HP E87760z.pdf	4
	III - Painel com interface gráfica, com recurso touch screen de no mínimo 4" e botões para exibição de status operacional;	HP E87760z.pdf	2
	IV - Alimentação de papel: bandeja(s) de no mínimo 1.000 folhas;	HP E87760z.pdf	2
	V - Alimentação de papel na bandeja multiuso: mínimo de 100 folhas;	HP E87760z.pdf	5
	VI - Saída de papel: mínimo de 500 folhas;	HP E87760z.pdf	5
	VII - Suportar emulação PCL 6, PCL5, PDF e Post Script Level 3 ou superior;	HP E87760z.pdf	4
	VIII - Memória de no mínimo 4GB;	HP E87760z.pdf	4
	IX - Armazenamento para no mínimo 320 GB;	HP E87760z.pdf	4
	X - Conectividade: Rede 10/100/100, Portas USB 2.0;	HP E87760z.pdf	4
	XI - Possuir interface no idioma Português Brasil;	HP E87760z MANUAL.pdf	129
	XII - Tecnologia de impressão: Laser, Led ou Jato de Tinta;	HP E87760z.pdf	4
	XIII - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo.	HP E87760z.pdf INCLUSO TRANSFORMADOR	5

<b>7.4.4</b>	<b>TIPO I - SCANNER COM VIDRO DE EXPOSIÇÃO E ADF XEROX DUPLEX COMBO</b>		
	I - Scanner de documentos colorido;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	II - Tecnologia do sensor de imagem: CIS;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	III - Resolução óptica de no mínimo 600 dpi	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	IV - ADF com capacidade para no mínimo 30 folhas	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	V - ADF com Capacidade para digitalização Duplex	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	VI - Velocidade de digitalização: 25ppm / 50ipm;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	VII - Ciclo diário de digitalização: 1.500 páginas	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2
	VIII - Gramatura dos documentos para digitalizar pelo ADF: intervalo de 60 a 100 g/m <sup>2</sup> ;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	2



	IX - Vidro de digitalização para formatos A4 integrado com o ADF.	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
	X - Conexão interface: USB 2.0	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
	XI - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo.	XEROX DUPLEX COMBO MANUAL.pdf	48
	XII - Modos de digitalização Duplex (frente e verso) numa única operação e simplex;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
	XIII - Driver do scanner ISIS e TWAIN;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
	XIV - Capacidade de digitalização de documentos nos formatos A4, Ofício e Carta;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
	XV - Capacidade de digitalizar Papel e Cartões PVC.	XEROX DUPLEX COMBO.pdf	4
<b>7.4.4.1</b>	<b>Funções do Software</b>		
	I - Permitir correção dos documentos;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf Acuity	4
	II - Permitir criar fluxo de trabalho;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf OneTouch	4
	III - Permitir digitalizar em lotes;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf Capture SE	4
	IV - Permitir dividir digitalizações em arquivos separados, criar índices, ler códigos de barras e extrair dados;	XEROX DUPLEX COMBO.pdf Capture SE	4
	V - Permitir editar PDF,	XEROX DUPLEX COMBO.pdf Organizer AI	4
	VI - Permitir classificação automatizada de arquivos.	XEROX DUPLEX COMBO.pdf Organizer AI	4

<b>7.4.5</b>	<b>TIPO II - SCANNER COM ADF (SEM MESA DIGITALIZADORA) XEROX D35</b>		
	I - Scanner de documentos colorido;	XEROX D35.pdf	2
	II - Tecnologia do sensor de imagem: CIS;	XEROX D35.pdf	2
	III - Resolução óptica de no mínimo 600 dpi;	XEROX D35.pdf	2
	IV - Velocidade de digitalização: 45ppm / 90ipm;	XEROX D35.pdf	2
	V - Ciclo diário de digitalização: 8.000 páginas;	XEROX D35.pdf	2
	VI - ADF com capacidade para no mínimo 50 folhas;	XEROX D35.pdf	2
	VII - Gramatura dos documentos para digitalizar pelo ADF: intervalo de 50 a 400 g/m <sup>2</sup> ;	XEROX D35.pdf	2
	VIII - Tamanho mínimo de documentos: 5,1 x 7,4 cm;	XEROX D35.pdf	2
	IX - Conexão interface: USB 2.0;	XEROX D35.pdf	2
	X - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo;	XEROX D35 MANUAL.pdf	45
	XI - Modos de digitalização Duplex (frente e verso) numa única operação e simplex;	XEROX D35.pdf	2
	XII - Detecção automática de dupla alimentação de documentos através de sensor ultrassônico;	XEROX D35.pdf	2
	XIII - Driver do scanner TWAIN;	XEROX D35.pdf	2
	XIV - Capacidade de digitalização de documentos nos formatos A4, Ofício e Carta;	XEROX D35.pdf	2



	XV - Capacidade de digitalizar Papel e Cartões PVC.	XEROX D35.pdf	2
<b>7.4.5.1</b>	<b>Funções do Software</b>		
	I - Permitir correção dos documentos;	XEROX D35.pdf Acuity	2
	II - Permitir criar fluxo de trabalho;	XEROX D35.pdf OneTouch	2
	III - Permitir digitalizar em lotes;	XEROX D35.pdf Capture SE	2
	IV - Permitir dividir digitalizações em arquivos separados, criar índices, ler códigos de barras e extrair dados;	XEROX D35.pdf Capture SE	2
	V - Permitir editar PDF,	XEROX D35.pdf Organizer AI	2
	VI - Permitir classificação automatizada de arquivos	XEROX D35.pdf Organizer AI	2

<b>7.4.6</b>	<b>TIPO III - SCANNER DE MESA COM ADF EPSON DS-70000</b>		
	I - Tecnologia sensor de imagem CCD (Charge Coupled Device);	EPSON DS-70000.pdf	2
	II - Alimentador Automático de Documentos (Automatic Document Feeder - ADF) e Mesa Digitalizadora integrada ou acoplada através de cabos do mesmo fabricante. O ADF e a mesa digitalizadora devem ser reconhecidos como um único dispositivo pelo software de digitalização, cabendo ao dispositivo ou ao driver a seleção da origem da digitalização automaticamente;	EPSON DS-70000.pdf	2
	III - O ADF, Alimentador Automático de Documento, deve possuir uma bandeja onde se colocam os documentos a serem digitalizados com passagem direta por um hid contínuo com saída do papel em outra bandeja;	EPSON DS-70000.pdf	2
	IV - A mesa digitalizadora deve permitir digitalização de documentos, na mesa, de tamanho de, no mínimo, (297 mm x 400 mm);	EPSON DS-70000.pdf	2
	V - Capacidade do ADF: 200 folhas, com alimentação contínua e com, no mínimo, 02 (dois) roletes no sistema de alimentação;	EPSON DS-70000.pdf	2
	VI - Resolução óptica de captura de no mínimo 600 dpi;	EPSON DS-70000.pdf	2
	VII - Resolução de saída de no mínimo 600 dpi;	EPSON DS-70000 manual.pdf	87
	VIII - Interface USB (compatível com USB 2.0 ou superior);	EPSON DS-70000.pdf	2
	IX - Modos de digitalização simplex (frente) e duplex (frente e verso) em uma única passagem de papel;	EPSON DS-70000.pdf	2
	X - Capacidade de detecção automática de documentos coloridos e/ou preto e branco, no processo de digitalização;	Declaração Epson.pdf	1
	XI - Digitalização de documentos com tamanho mínimo no ADF de 70 mm x 148 mm e tamanho máximo de, no mínimo, 297 mm x 400 mm;	EPSON DS-70000 manual.pdf	19



XII - Dimensões dos documentos originais na mesa e no ADF: Formatos A3, A4 e Ofício, no mínimo;	EPSON DS-70000 manual.pdf	86
XIII - Suporte drive TWAIN e ISIS compatíveis com os sistemas operacionais Windows 7 (32 e 64 bits) e Windows 08 (32 e 64 bits);	EPSON DS-70000 manual.pdf EPSON DS-70000.pdf	28 2
XIV - Mecanismo de detecção automática de dupla alimentação de documentos, através de sensor de ultrassom;	Declaração Epson.pdf	1
XV - Suporte aos formatos de saída TIFF, PDF, PDF Pesquisável e JPEG via pacote de software;	EPSON DOCUMENT CAPTURE PRO.pdf	2
XVI - Fonte de alimentação bivolt automática de 110 a 220 V ou fornecido com transformador externo;	EPSON DS-70000.pdf	2
XVII - Velocidade no modo P&B, cores e tons de cinza com resolução de saída a 200 dpi, papel A4 ou carta, orientação paisagem: mínimo de 70(setenta) ppm (páginas por minuto);	EPSON DS-70000.pdf	2
XVIII - Detecção e eliminação automática de folhas em branco;	EPSON DOCUMENT CAPTURE PRO.pdf	1
XIX - Permitir o ajuste manual e automático da orientação das imagens digitalizadas;	EPSON DOCUMENT CAPTURE PRO.pdf	1
XX - Realizar rotação de imagens, permitindo a alimentação de documentos diferentes;	EPSON DOCUMENT CAPTURE PRO.pdf	1 e 2
XXI - Capacidade de recorte automática de tamanho da imagem dos documentos;	Declaração Epson.pdf	1
XXII - Permitir eliminação de bordas pretas;	EPSON DOCUMENT CAPTURE PRO.pdf	2
XXIII - Permitir edição e manipulação de imagens, permitindo zoom, recortar, redigitalizar, incluir e excluir;	Declaração Epson.pdf	1
XXIV - 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 Professional e versões superiores lançadas até a data de publicação do edital;	Declaração Epson.pdf	1
XXV - Deverá possuir software que permita a operação sem necessidade de utilização de placa adicional (comunicação direta via interface física) totalmente em português (Brasil), que permita definir modos de operação do scanner (resolução, índices, parâmetros de melhoria a imagem, rotação, luminosidade, contraste, etc), que permita gerar arquivos de índice por lotes e por documentos, gravando as imagens digitalizadas, no mínimo, nos formatos TIFF, PEG e PDF, além de permitir a digitalização de forma continuada.	Declaração Epson.pdf	2



## QUANTIDADE ESTIMADA DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	SEMOB/DF	PROCON/DF	IPREV/DF	INAS/DF
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 – HP E42540f	46	20	10	03
2	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 – HP PRO 4303fdw	16	04	02	02
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A3 – HP E87760z	02	-	01	-
4	TIPO I - SCANNER COM VIDRO DE EXPOSIÇÃO E ADF – XEROX COMBO DUPLEX	05	-	-	-
5	TIPO II - SCANNER COM ADF (SEM MESA DIGITALIZADORA) – XEROX D35	-	-	10	-
6	TIPO III - SCANNER DE MESA COM ADF – EPSON DS70000	-	04	03	-

## REQUISITOS GERAIS DO SERVIDOR DE IMPRESSÃO

A contratada deverá considerar na formação do seu preço o custo de implantação e pleno funcionamento de um sistema informatizado para gerenciamento e bilhetagem das impressões, a ser instalado na infraestrutura da CONTRATANTE, com as seguintes características mínimas:

- I - Permitir contabilização remota lógica e física das impressões realizadas pelos usuários nos equipamentos;
- II - Possuir gerenciamento centralizado de cotas;
- III - Suportar o cadastramento de, pelo menos, usuários, grupos, departamentos ou projetos;
- IV - Possuir recurso para controle de utilização de uma impressora ou grupo de impressoras por um usuário ou um grupo de usuários;
- V - Possuir interface de administração única integrada ao Microsoft Active Directory para inventário automático de equipamentos, controle de direitos de uso dos equipamentos, cotas, contabilidade e bilhetagem e adicionar informações complementares;
- VI - Fornecer relatórios com a contabilização do volume de impressão por unidade, centro de custo, equipamento e/ou usuário;
- VII - Possuir controle e geração de relatórios com custos por impressora, usuário, grupo de usuários, etc, diferenciando impressões monocromáticas de coloridas, simplex de duplex, cópias de impressões e tamanhos de papel;
- VIII - Enviar relatórios por e-mail;
- IX - Geração de gráficos por domínio, grupos e usuários em página HTML;
- X - Exportar de relatórios nos formatos MS Excel, CSV e HTML;
- XI - Suportar o gerenciamento de equipamentos conectados em portas: Ethernet, paralela ou USB, fornecendo status (ligado, desligado, nível de toner e papel, atolamento, bandeja aberta, etc.);
- XII - Gerenciar todas as funcionalidades através de interface única WEB;
- XIII - Deverá suportar os mais variados ambientes operacionais;
- XIV - Suportar instalação e atualização transparentes para o usuário através de login script, instalando o módulo cliente apenas em ambiente que não possua servidor de impressão;
- XV - Deverá fazer uso de protocolo de rede SNMP (ou similar) para captura de informações das impressoras;
- XVI - Suportar base de dados compatível com o padrão SQL;
- XVII - Possibilitar a implementação de impressão segura com liberação por meio de autenticação de usuário e senha com as seguintes características:



Deverá permitir que a impressão e cópia somente sejam realizadas quando o usuário confirmar o seu "AD" após senha digitada no painel do equipamento;

Deverá prover liberdade ao usuário, que poderá retirar suas impressões em qualquer equipamento da rede;

Caso o usuário envie ao servidor mais de 1 trabalhos de impressão, esta solução deverá permitir ao usuário selecionar o trabalho a ser impresso ou cancelado, via painel do equipamento;

Os trabalhos enviados para fila de impressão deverão permanecer disponíveis para impressão ou cancelamento por um período mínimo de 24 horas, ou seja, o usuário poderá a qualquer momento dentro deste período retirar ou cancelar suas impressões, após esse período os trabalhos serão automaticamente cancelados do sistema.

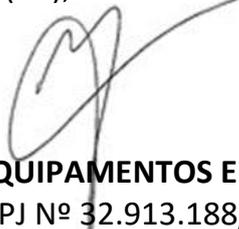
Deve ser implantado um servidor para cada órgão participante deste termo de referência, pois cada órgão participante, será responsável pelo gerenciamento do seu servidor de impressão.

## SOFTWARES

1. NDDPRINT 360 - <https://ndd.tech/ndd-print/#>
2. NDDPRINT MPS - <https://ndd.tech/ndd-print/#>
3. DATACLASSIC ERP - <https://databit.com.br/dataclassic/>
4. DATASERVICE PORTAL DE SERVIÇOS - <https://databit.com.br/dataservice/>
5. HP WEBJETADMIN - <https://h20195.www2.hp.com/v2/getpdf.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
6. HP WOLF PRO SECURITY - <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-1544ENW>
7. TEKIDATA - <https://drive.google.com/file/d/1FeOclBCvQeABVio1m6qtcXNnTssHLvhR/view?usp=sharing>
8. EPSON CAPTURE PRO - <https://epson.com.br/document-capture-pro-software-for-scanners>
9. XEROX SOLUTIONS - [https://www.xeroxscanners.com/en/us/products/visioneer\\_software\\_solutions.asp](https://www.xeroxscanners.com/en/us/products/visioneer_software_solutions.asp)

DECLARAMOS QUE TODOS OS SOFTWARES UTILIZADOS NA SOLUÇÃO SERÃO DEVIDAMENTE LICENCIADOS PARA O USO JUNTO AO FABRICANTE/DESENVOLVEDOR E/OU SÃO FERRAMENTAS LIVRES.

Brasília (DF), 27 de dezembro de 2023



**TECNOLTA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

CNPJ Nº 32.913.188/0001-55

**Marcus Vinícius Soares Correa**

Diretor Comercial

