

Estudo Técnico Preliminar 32/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 50500.175633/2023-11

2. Descrição da necessidade

Aquisição de acessórios/periféricos de Informática

A pretensa aquisição visa atender à demanda permanente desses materiais, gerada nas diversas unidades (Sede e Escritórios Regionais) desta Agência.

Uma vez que, fazem parte do acervo patrimonial da ANTT, os acessórios/periféricos de Informática, sofreram depreciação com o passar do tempo, até o ponto em que se tornam irrecuperáveis ou antieconômicos. Diante disso, faz-se necessária a aquisição destes itens em reposição aos bens depreciados, como forma de manter o contínuo atendimentos às demandas a que se destinam, bem como em atendimento a novas demandas.

Levando em consideração critérios como compatibilidade com os sistemas operacionais e interfaces utilizadas na infraestrutura da central telefônica, para garantir uma integração adequada, faz-se necessário a indicação de marca e modelo específico para os aparelhos de telefone (item 7). Para os outros itens a indicação de marca serve exclusivamente como parâmetro para os licitantes fazerem suas propostas. Serão aceitos, para estes itens, produtos similares, equivalentes ou de melhor qualidade.

A aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual PCA 2023, DELIBERAÇÃO Nº 142, DE 22 DE MAIO DE 2023., no item II.7 - Aquisição, instalação, manutenção, higienização e reparos referentes a mobiliários, eletrodomésticos e eletrônicos para as Unidades Regionais, Sede e Postos de Fiscalização, com o valor de R\$ 3.313.900,00 (três milhões, trezentos e treze mil e novecentos reais).

Além disso, a presente contratação também está alinhada com o Plano de Logística Sustentável, bem como outros instrumentos de planejamento da Administração, a saber: Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 7º da IN SEGES/ME nº 81, de 2022, e Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CBSEG	DANIEL ANTONIO DA MOTA ARAUJO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a. 1. os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Indicação de marcas ou modelos

Na presente contratação foi indicada marca e modelo do item 8 por critério de compatibilidade com os sistemas operacionais e interfaces utilizadas na infraestrutura da central telefônica em uso na sede da Agência em Brasília, para garantir uma integração adequada, para os demais itens a indicação de marcas e modelos servem exclusivamente como parâmetro para os licitantes fazerem suas propostas. Serão aceitos, para estes itens, produtos similares, equivalentes ou de melhor qualidade.

Da exigência de carta de solidariedade

Não será exigida carta de solidariedade no presente certame, pois pode restringir sua competitividade.

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

Não haverá exigência de garantia contratual da execução, por se tratar de uma aquisição em que o objeto será cumprido no momento da entrega do produto.

5. Levantamento de Mercado

Identificação de Soluções de Mercado:

Foram realizadas pesquisas relacionadas às contratações para aquisição dos bens no âmbito da Administração Pública Federal e foram verificados diversos processos, sendo a contratação de seara comum.

Foram identificados os seguintes fornecedores capazes de atender a demanda da Administração:

EMPRESA	CNPJ
VLF Máquinas e Soluções Empresariais Ltda	29.023.342/0001-09
RN Distribuidora de Produtos de Escritório Ltda	28.601.592/0001-16

Supracil Comercial Ltda	68.154.244/0001-62
Infinity TI Telecom e Informática Ltda	11.034.886/0001-00
NextPoint Soluções e Aplicações de Informática Sociedade	10.745.786/0001-20
LG IT Tecnologia e Comunicações Eireli	07.860.896/0001-28

Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição dos bens, haja vista a necessidade das diversas Unidades Organizacionais da Agência.

6. Descrição da solução como um todo

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Condições de Entrega

Os bens deverão ser entregues no endereço SCES, Trecho 3, Polo 8, lote 10, Projeto Orla, Brasília /DF - CEP: 70.200-003.

O prazo de entrega será de até 60 (sessenta) dias, contados da assinatura do Contrato ou instrumento equivalente, em remessa única por item.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Garantia, manutenção e assistência técnica

O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
	MOUSE SEM FIO			

1	<p>Tecnologia de conectividade: Sem fio Interface: 2.4 GHz, Bluetooth 5.0 Tecnologia de detecção de movimento Óptico; Qtd mínima de botões: 3</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de referência: DELL MS3320W / WM126</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	451823	UN	20
2	<p>TECLADO SEM FIO Interface: 2.4 GHz Receptor sem Fio: Receptor único sem fio USB Layout do teclado: ABNT2 Largura mínima: 43.3 cm; Peso aproximado: 400 g</p> <p>Tipo de Bateria: AAx2</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de referência: DELL KB500 / KB216</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	451818	UN	20
3	<p>TECLADO COM FIO Teclado Altura: 155 mm Largura mínima : 450 mm</p> <p>Peso aproximado: 550 g</p> <p>Comprimento do cabo: 150 cm</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de referência: LOGITECH MK120</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	197622-2	UN	100
4	<p>MOUSE COM FIO Largura mínima: 62 mm</p> <p>Peso aproximado: 90 g</p> <p>Comprimento do cabo: 180 cm</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de referência: LOGITECH MK120</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	197621-4	UN	100
	FONE DE OUVIDO: com entrada USB E MICROFONE			

5	<p>Resposta de frequência: 20Hz ~ 20kHz Impedância mínima: 32Ω - Potência de entrada mínima: 50mW</p> <p>Nível de pressão sonora (SPL): 102dB - Conector: USB-A Alto-falante: 40mm</p> <p>Comprimento do Cabo: 1,80 metros</p> <p>Peso aprox.: 153 gramas</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p>	359558	UN	300
6	<p>WEBCAM C270 HD</p> <p>Altura: 72,91 mm Largura: 31,91 mm</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 1,5m Weight: 75 g Resolução mínima: 720p 30fps</p> <p>Megapixels da câmera: 0.9 Tipo de foco: foco fixo Tipo de lente: Plástico</p> <p>Microfone integrado: Mono</p> <p>Alcance de microfone: Até 1 m Campo de visão (CDV)</p> <p>Diagonal: 55° Clipe universal que ajusta a monitores de laptop</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de Referência : LOGITECH C270 HD</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	486308	UN	300
7	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL</p> <p>Abertura mínima da Boca: 245 mm</p> <p>Tipo de Corte: Partículas</p> <p>Capacidade mínima de Corte (A4 70 gr.): De 21 a 23 folhas por vez (sulfite 70 gr.) Tamanho mínimo do Corte: 3,9x40 mm</p> <p>Potência mínima do Motor: 500 watts Velocidade: 2,0 m/mim</p> <p>Voltagem: 220 V ou Bivolt Tamanho mínimo do Cesto: 60 Litros</p> <p>Peso aproximado: 30 Kg Uso contínuo Nível de segurança: P4 - Din 66399</p> <p>Nível máximo de ruído: 60 DB/A</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>Marca de Referência: KOBRA</p>	449968	UN	5
	<p>APARELHO TELEFÔNICO</p> <p>Por critérios como compatibilidade com os sistemas operacionais e interfaces utilizadas na infraestrutura da central telefônica, para garantir uma integração adequada o aparelho deverá ser o TELEFONE AVAYA J159</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. <p>Deve ser do mesmo fabricante da plataforma de Telefonia IP;</p> <p>Deve implementar o protocolo SIP;</p>			

8

3.

Deve implementar os padrões de codificação G.711, G.729a e G.722;

4.

Deve possuir teclas físicas fixas ou programáveis para:

4.1.

Tecla para navegação no menu;

4.2.

Tecla de pausa/hold, conferência, transferência de chamadas;

4.3.

Controle de volume;

4.4.

Mudo e viva-voz;

4.5.

Acesso aos recursos de Diretório.

5.

Além das teclas previstas no item anterior, deve possuir pelo menos mais 8 teclas programáveis de função ou dedicadas para seleção das linhas telefônicas;

6.

A interface ethernet do telefone IP deve suportar a utilização de VLANs de acordo com o padrão 802.1p e 802.1q;

7.

A interface ethernet deve ter a capacidade de identificação de VLAN dinâmica, para que o tráfego de dados e de voz utilizem VLANs distintas;

8.

Deve implementar de forma nativa capacidade de consultar a lista de usuários através de nome do usuário;

9.

Deve exibir registro das últimas chamadas realizadas, recebidas e perdidas;

10.

Deve implementar a configuração do toque de chamada;

11.

Deve implementar de forma nativa autenticação e criptografia nas chamadas telefônicas, com indicação na tela do uso destas funcionalidades;

12.

197887-0

UN

250

	<p>Deve implementar criptografia de voz através de SRTP e criptografia de sinalização através de TLS;</p> <p>13.</p> <p>Deve possuir suplicante 802.1x interno com suporte aos padrões EAP-FAST, EAP-MD5 ou EAP-TLS;</p> <p>14.</p> <p>Deve possuir display de cristal líquido com no mínimo 3,5" e resolução mínima de 76.000 pixels;</p> <p>15.</p> <p>Deve possuir duas portas switch gigabit 10/100/1000 ethernet integradas internas (uma porta de entrada, outra de saída), permitindo a conexão de um computador diretamente ao telefone IP fixo, nas velocidades de 10 /100/1000 Mbps, com <i>autosensing</i>. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas gigabit ethernet;</p> <p>16.</p> <p>Deve implementar PoE (<i>Power Over Ethernet</i>) para alimentação direta via interface Ethernet (IEEE 802.3af), com consumo máximo Classe 1 (até 4W).</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 654.465,80

O valor global estimado para a contratação é de R\$ 654.465,80 (seiscentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta centavos), conforme quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>MOUSE SEM FIO DELL MS3320W / WM126</p> <p>Tecnologia de conectividade: Sem fio Interface: 2.4 GHz, Bluetooth 5.0 Tecnologia de detecção de movimento Óptico; Qtd de botões: 3</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	451823	UN	20	R\$ 104,65	R\$ 2.093,00
	<p>TECLADO SEM FIO - Dell KB500 / KB216</p> <p>Interface: 2.4 GHz Receptor sem Fio: Receptor</p>					

2	<p>único sem fio USB Layout do teclado: ABNT2 Largura: 43.3 cm Profundidade: 12.3 cm Altura: 3.4 cm Peso: 400 g</p> <p>Tipo de Bateria: AAx2</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	451818	UN	20	R\$ 130,53	R\$ 2.610,60
3	<p>TECLADO COM FIO - LOGITECH MK120</p> <p>Teclado Altura: 155 mm Largura: 450 mm Profundidade: 23,5 mm Peso: 550 g</p> <p>Comprimento do cabo: 150 cm</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	197622-2	UN	100	R\$ 90,90	R\$ 9.090,00
4	<p>MOUSE COM FIO - LOGITECH MK120</p> <p>Altura: 113 mm Largura: 62 mm Profundidade: 38 mm Peso: 90 g</p> <p>Comprimento do cabo: 180 cm</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	197621-4	UN	100	R\$ 60,47	R\$ 6.047,00
5	<p>FONE DE OUVIDO: com entrada USB E MICROFONE</p> <p>Resposta de frequência: 20Hz ~ 20kHz Impedância: 32Ω - Potência de entrada: 50mW Nível de pressão sonora (SPL): 102dB - Conector: USB-A Alto-falante: 40mm</p> <p>Comprimento do Cabo: 1,80 metros</p> <p>Peso aprox.: 153 gramas</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p>	359558	UN	300	R\$ 167,98	R\$ 50.394,00

6	<p>WEBCAM C270 HD Altura: 72,91 mm Largura: 31,91 mm Profundidade: 66,64 mm Comprimento do cabo: 1,5m Weight: 75 g Resolução mínima: 720p 30fps Megapixels da câmera: 0.9 Tipo de foco: foco fixo Tipo de lente: Plástico Microfone integrado: Mono Alcance de microfone: Até 1 m Campo de visão (CDV)</p> <p>Diagonal: 55° Clipe universal que ajusta a monitores de laptop</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 24 (vinte e quatro) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p> <p>(essa marca serve só como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade).</p>	486308	UN	300	R\$ 240,92	R\$ 72.276,00
7	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL</p> <p>Marca: Kobra Abertura da Boca: 245 mm Tipo de Corte: Partículas Capacidade de Corte (A4 70 gr.): De 21 a 23 folhas por vez (sulfite 70 gr.) Tamanho do Corte: 3,9x40 mm Potência mínima do Motor: 500 watts Velocidade: 2,0 m/mim Voltagem: 110 V ou 220 V Tamanho mínimo do Cesto: 60 Litros Dimensões (com o cesto): 810x400x360 mm (Altura x Largura x Profundidade). Peso: 30 Kg Uso contínuo Nível de segurança: P4 - Din 66399 Nível de ruído: 60 DB/A</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p>	449968	UN	5	R\$ 2.839,04	R\$ 14.195,20
	<p>APARELHO TELEFÔNICO</p> <p>Por critérios como compatibilidade com os sistemas operacionais e interfaces utilizadas na infraestrutura da central telefônica, para garantir uma integração adequada o aparelho deverá ser o TELEFONE AVAYA J159</p> <p>1.</p> <p>Deve ser do mesmo fabricante da plataforma de Telefonia IP;</p> <p>2.</p> <p>Deve implementar o protocolo SIP;</p>					

8	3.	Deve implementar os padrões de codificação G.711, G.729a e G.722;						
	4.	Deve possuir teclas físicas fixas ou programáveis para:						
	4.1.	Tecla para navegação no menu;						
	4.2.	Tecla de pausa/hold, conferência, transferência de chamadas;						
	4.3.	Controle de volume;						
	4.4.	Mudo e viva-voz;						
	4.5.	Acesso aos recursos de Diretório.						
	5.	Além das teclas previstas no item anterior, deve possuir pelo menos mais 8 teclas programáveis de função ou dedicadas para seleção das linhas telefônicas;						
	6.	A interface ethernet do telefone IP deve suportar a utilização de VLANs de acordo com o padrão 802.1p e 802.1q;						
	7.	A interface ethernet deve ter a capacidade de identificação de VLAN dinâmica, para que o tráfego de dados e de voz utilizem VLANs distintas;	197887-0	UN	250	R\$ 1.991,04	R\$ 497.760,00	
	8.	Deve implementar de forma nativa capacidade de consultar a lista de usuários através de nome do usuário;						
	9.							

	<p>Deve exibir registro das últimas chamadas realizadas, recebidas e perdidas;</p> <p>10.</p> <p>Deve implementar a configuração do toque de chamada;</p> <p>11.</p> <p>Deve implementar de forma nativa autenticação e criptografia nas chamadas telefônicas, com indicação na tela do uso destas funcionalidades;</p> <p>12.</p> <p>Deve implementar criptografia de voz através de SRTP e criptografia de sinalização através de TLS;</p> <p>13.</p> <p>Deve possuir suplicante 802.1x interno com suporte aos padrões EAP-FAST, EAP-MD5 ou EAP-TLS;</p> <p>14.</p> <p>Deve possuir display de cristal líquido com no mínimo 3,5" e resolução mínima de 76.000 pixels;</p> <p>15.</p> <p>Deve possuir duas portas switch gigabit 10/100/1000 ethernet integradas internas (uma porta de entrada, outra de saída), permitindo a conexão de um computador diretamente ao telefone IP fixo, nas velocidades de 10/100/1000 Mbps, com <i>autosensing</i>. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas gigabit ethernet;</p> <p>16.</p> <p>Deve implementar PoE (<i>Power Over Ethernet</i>) para alimentação direta via interface Ethernet (IEEE 802.3af), com consumo máximo Classe 1 (até 4W).</p> <p>Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.</p>					
TOTAL GERAL						654.465,80

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com o intuito de ampliar a competitividade e possibilitar a economia de escala, com o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, a Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, na letra b), do inciso V, do Art. 40 relata que o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o atendimento aos princípios "do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso". No entendimento de Marçal Justen Filho, em sua obra Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 13ª edição, o objetivo maior da obrigatoriedade do parcelamento do objeto é a ampliação das vantagens econômicas para a Administração, na medida em que se reduzem as despesas administrativas. Para referido autor "a possibilidade de participação de maior número de interessados não é objetivo imediato e primordial, mas via instrumento de se obter melhores ofertas (em virtude do aumento da competitividade). Logo, a Administração não pode justificar um fracionamento que acarretar elevação de custos através do argumento de benefício a um número maior de particulares." Isso implica em dizer que, embora a Lei tenha adotado como regra o parcelamento do objeto, ele somente se justifica e fundamenta quando houver viabilidade técnica e, principalmente, ganho econômico para a Administração Pública. Todavia, essa orientação exige que o parcelamento seja somente efetuado quando não resultar em perda de economia de escala. Não se pode esquecer que a licitação é procedimento administrativo que visa, entre outros aspectos, a que a Administração contrate de forma mais vantajosa possível. Logo, não seria razoável, além de ser ilegal, que o parcelamento venha ocasionar perda de economia de escala e, por via de consequência, maiores custos para a Administração Pública.

Nesse diapasão informamos que como o processo em análise se trata de aquisição de periféricos de informática, fragmentadora de papel e aparelhos telefônicos, não vislumbramos motivos para não obedecer à regra que é o parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual PCA 2023, DELIBERAÇÃO Nº 142, DE 22 DE MAIO DE 2023, no item II.7 - Aquisição, instalação, manutenção, higienização e reparos referentes a mobiliários, eletrodomésticos e eletrônicos para as Unidades Regionais, Sede e Postos de Fiscalização, com o valor de R\$ 3.313.900,00 (três milhões, trezentos e treze mil e novecentos reais).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável, é a melhoria da:

Produtividade: Otimização de rotinas de trabalho e aumento de produtividade em virtude da melhor adequação de equipamentos à necessidade dos usuários;

Disponibilidade: Assegurar uma maior disponibilidade dos equipamentos através da contratação de garantia complementar para os itens;

Satisfação dos usuários: Melhoria no grau de satisfação dos usuários devido o provimento de infraestrutura adequada para a realização de suas atividades.

13. Providências a serem Adotadas

Prosseguimento da instrução processual para a realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais negativos, uma vez que nos requisitos da contratação estão previstos critérios de sustentabilidade a serem atendidos no fornecimento dos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Como existem diversas empresas do ramo similar ao objeto pretendido no mercado, seus valores podem ser estabelecidos em pesquisa que atenda aos critérios do art. 5º da Instrução Normativa ME N°65, de 07 de julho de 2021 e as características da contratação podem ser inseridas no Edital da licitação, declaramos ser viável a contratação em referência.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Documento : DESIGNAÇÃO FORMAL DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (17496476 - 50500.175633/2023-11)

CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA

Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho: Documento : DESIGNAÇÃO FORMAL DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (17496476 - 50500.175633/2023-11)

CARLOS ALBERTO COELHO CORDEIRO

Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho: Documento : DESIGNAÇÃO FORMAL DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (17496476 - 50500.175633/2023-11)

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Equipe de Planejamento da Contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - MAPA DE PREÇOS PERIFÉRICOS.xlsx.pdf (477.61 KB)

Anexo I - MAPA DE PREÇOS PERIFÉRICOS.xlsx.pdf

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID DE MEDIDA	QTD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	MEDIA	VALOR TOTAL
1	MOUSE SEM FIO DELL M53320W / WM126	Unidade	20	R\$ 106,87	R\$ 95,90	R\$ 99,90	R\$ 107,10							R\$ 104,65	R\$ 2.093,00
2	TECLADO SEM FIO - Dell KB500 / KB216	Unidade	20	R\$ 122,13	R\$ 152,90	R\$ 152,90	R\$ 195,09							R\$ 130,53	R\$ 2.610,60
3	TECLADO COM FIO - LOGITECH MK120	Unidade	100	R\$ 90,80	R\$ 81,90	R\$ 81,90	R\$ 109,90							R\$ 90,90	R\$ 9.090,00
4	MOUSE COM FIO - LOGITECH MK120	Unidade	100	R\$ 62,19	R\$ 47,90	R\$ 47,90	R\$ 54,81							R\$ 60,47	R\$ 6.047,00
5	FONE DE OUVIDO: com entrada USB E MICROFONE	Unidade	300	R\$ 174,11	R\$ 145,10	R\$ 159,90	R\$ 149,99							R\$ 167,98	R\$ 50.394,00
6	WEBCAM C270 HD: Altura: 72,91 mm Largura: 31,91 mm	Unidade	300	R\$ 231,76	R\$ 224,91	R\$ 249,90	R\$ 190,40							R\$ 240,92	R\$ 72.276,00
7	FRAGMENTADORA DE PAPEL	Unidade	5	R\$ 2.847,18				R\$ 3.059,00	R\$ 2.940,00	R\$ 2.453,00				R\$ 2.839,04	R\$ 14.195,20
8	Telefone de Telefonia IP	Unidade	250	R\$ 923,08							R\$ 1.759,30	R\$ 2.128,47	R\$ 2.085,36	R\$ 1.991,04	R\$ 497.760,00
TOTAL															R\$ 654.465,80

*OBS 1 - As marcas citadas para os itens de 1 a 7 servem como referência, serão aceitos produtos similares ou de melhor qualidade.

2 - Foi inserida marca para o item 8 porque o aparelho telefônico deveria ser compatível com a central já em utilização na ANTT

COD	FORNECEDORES	CNPJ/UASG
A	Painel de Preços	
B	www.kalunga.com.br	43.283.811/0059-76
C	www.primetek.com.br	07.851.862/0001-77
D	www.magaluf.com.br	47.960.950/0001-21
E	VLF Máquinas e Soluções Empresariais Ltda	29.023.342/0001-09
F	RN Distribuidora de Produtos de Escritório Ltda	28.601.592/0001-16
G	Supracil Comercial Ltda	68.154.244/0001-62
H	Infinity TI Telecom e Informática Ltda	11.034.886/0001-00
I	NextPoint Soluções e Aplicações de Informática Sociedade	10.745.786/0001-20
J	LG IT Tecnologia e Comunicações Eireli	07.860.896/0001-28