

Estudo Técnico Preliminar 83/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 50500.259666/2023-12

2. Descrição da necessidade

Aquisição de itens de tecnologia de informática e de comunicação

A pretensa aquisição visa atender às constantes demandas das diversas unidades organizacionais desta Agência, por esses itens.

Considerando que, de acordo com a estrutura organizacional da ANTT, disposta na Resolução n.º 5.977, de 7 de abril de 2022, com texto atualizado pela Resolução 6.019, de 22 de junho de 2023, dentre as diversas competências da Coordenação de Infraestrutura e Serviços (CINFS) da Gerência de Recursos Logísticos, compete a essa Coordenação:

...

e) prover, manter, acompanhar e controlar os bens eletrônicos não caracterizados como de Tecnologia da Informação e Comunicação, conforme previsto na Instrução Normativa SGD/ME nº 47 de junho de 2022.

Por meio do Despacho (19781579 – 50500.259666/2023-12), a CINFS relacionou os itens necessários para a manutenção e/ou adequação da estrutura dos ambientes de trabalho e para o bem-estar dos usuários que trabalham na Sede da ANTT, em Brasília-DF.

A aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual PCA 2023, Deliberação nº 293, de 04 de setembro 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
CINFS	ANA CAROLINA MACEDO LÜBCKE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Gerais

Os produtos a serem adquiridos deverão ser novos/originais e obedecer rigorosamente as características mínimas estabelecidas no Termo de Referência

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. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável;
- b. 2. que 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

Não há indicação de marca ou modelo

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 da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei n.º 14.133/21, em razão da economia processual, tendo-se em consideração o baixo valor estimado.

5. Levantamento de Mercado

Soluções de Mercado:

Identificada a necessidade da CINFS, em atender as diversas demandas das unidades da Sede da ANTT, em Brasília, conforme relação dos itens e quantitativos dispostos no Despacho CINFS SEI nº 19781579 - 50500.259666/2023-12 (Anexo I), relacionadas à infraestrutura básica das estações de trabalho; produziram-se pesquisas relacionadas às contratações para aquisição dos bens no âmbito da Administração Pública Federal, uma vez que o uso contínuo desses itens tornam inviável uma solução de locação.

Por se tratar de bem muito comum na Administração Pública, realizou-se pesquisa atual, utilizando-se como parâmetro para formação de preços dos itens que compõem o objeto deste estudo, diversas contratações similares, nos últimos 180 dias no Painel de Preços (SEI nº 19938994, 20398298 - 50500.259666/2023-12), bem como fornecedores diversos dispostos em sites especializados do ramo do objeto.

Por fim, elaborou-se o mapa de preços (Anexo II), no qual foram discriminados os valores obtidos e as fontes de pesquisas, capazes de atender a demanda da Administração.

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:

Compra dos bens para fornecimento de uma única vez.

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 30 (trinta) 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

Prazo da garantia oferecido pelo fabricante

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para esta contratação, vale informar que as quantidades foram estimadas com base na demanda atualizada contida no Despacho CINFs (19781579 - 50500.259666/2023-12), Anexo I, da Coordenação de Infraestrutura e Serviços, para aquisição de itens de tecnologia de Informática e Comunicação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
1	ADAPTADOR HDMI - VGA TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X VGA FÊMEA RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080p USO EM VÍDEO	445782	UN	20
2	CABO HDMI TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO SUPPORTAR SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P e 4K PROTEÇÃO CONTRA EMI, RFI, SOBRECARGA TERMINAIS DOURADOS OURO 24 QUILATAS(GOLD) FREQUÊNCIA: 60HZ	463216	UN	10

	COMPRIMENTO: 10 METROS PADRÃO: HDMI			
3	CABO HDMI TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO SUPORTAR SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P e 4K PROTEÇÃO CONTRA EMI, RFI, SOBRECARGA TERMINAIS DOURADOS (GOLD) FREQUÊNCIA: 60HZ COMPRIMENTO: 20 METROS PADRÃO: HDMI	382957	UN	10
4	CABO EXTENSOR USB TRANSMISSÃO 2.0 MÍNIMA COMPRIMENTO: 5 METROS COR: PRETO	375725	UN	10
5	CARREGADOR DE SMARTPHONE TIPO: CARREGADOR USB-C CARGA MÍNIMA: 20W OU MAIS CABO TIPO: IPHONE Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.	600068	UN	10
6	SUPORTE DE PROJETO MODELO: UNIVERSAL TIPO: FIXO NO TETO OU PAREDE CARGA MÍNIMA: 5 KG REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA: MÍNIMO DE 60 CM	267363	UN	10
7	ALICATE DE CRIMPAR COMPATÍVEL COM: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C MATERIAL: PP, TPR E AÇO CARBONO CABO EMBORRACHADO COM CATRACA	301895	UN	02

	MATERIAL DA LÂMINA: AÇO MN65			
8	ALICATE DE DECAPAR COMPATÍVEL COM: UTP/STP OU OUTROS CABOS DE DIÂMETRO 3.2 MM A 9,5MM MATERIAL: ABS MATERIAL DA LÂMINA: AÇO MN65	235088	UN	02
9	PLUG CONECTOR RJ45 MACHO - CAT6 CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 ANTICHAMAS TIPO DE CABO: U/UTP DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22AWG	375963	pct com 100	5
10	TESTADOR CABO REDE RJ45 RJ11 REDE E TELEFONIA POSSUIR ENTRADA PARA TESTAR E CERTIFICAR CABOS RJ45 E RJ11 ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA ALCALINA DE 9 V	245164	UN	01
11	ALICATE DE CORTE DIAGONAL (BICO) CABO EM FORMATO ERGONÔMICO ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000V CORTAR E DESENCAPAR FIOS E CABOS	251600	UN	01
12	CABO USB TIPO C LIGHTNING TURBO: 20WATTS MÍNIMO COMPRIMENTO: 1M MÍNIMO TRANSMISSÃO DE DADOS E SUPORTE DE CARGA RÁPIDA	349001	UN	10
13	ADAPTADOR TIPO C PARA USB TIPO DE SAÍDA: FÊMEA X MACHO USB 2.0 MÍNIMO TRANSMISSÃO DE DADOS E SUPORTE DE CARGA RÁPIDA COMPATIBILIDADE: CABOS USB TIPO C, HEADPHONES e MICROFONES	428910	UN	10
	DOCKING STATION ESTAÇÃO DE ANCORAGEM USB C,			

14	ESTAÇÃO DE ANCORAGEM PARA LAPTOP, MÍNIMO 8 EM 1 COM 1 HDMI K4, 2 PORTAS USB 3.0, LEITOR DE CARTÃO SD/TF, LAN ETHERNET, 100 W PD, PORTA AUXILIAR DE 3,5 MM COMPATÍVEL	444947	UN	10
----	---	--------	----	----

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.438,81

O valor global estimado para a contratação é de R\$ 16.438,81 (dezesesseis mil quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta e um centavos), conforme quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR HDMI - VGA TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X VGA FÊMEA RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080p USO EM VÍDEO	445782	UN	20	R\$ 130,45	R\$ 2.609,00
2	CABO HDMI TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO SUPPORTAR SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P e 4K PROTEÇÃO CONTRA EMI, RFI, SOBRECARGA TERMINAIS DOURADOS OURO 24 QUIlates (GOLD) FREQUÊNCIA: 60HZ COMPRIMENTO: 10 METROS PADRÃO: HDMI	463216	UN	10	R\$ 116,99	R\$ 1.169,90
3	CABO HDMI TIPO DE SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO SUPPORTAR SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P e 4K PROTEÇÃO CONTRA EMI, RFI, SOBRECARGA	382957	UN	10	R\$ 160,24	R\$ 1.602,40

	TERMINAIS DOURADOS (GOLD) FREQUÊNCIA: 60HZ COMPRIMENTO: 20 METROS PADRÃO: HDMI					
4	CABO EXTENSOR USB TRANSMISSÃO 2.0 MÍNIMA COMPRIMENTO: 5 METROS COR: PRETO	375725	UN	10	R\$ 104,21	R\$ 1.042,10
5	CARREGADOR DE SMARTPHONE TIPO: CARREGADOR USB-C CARGA MÍNIMA: 20W OU MAIS CABO TIPO: IPHONE Garantia mínima da(o) fabricante de 12 (doze) meses contada do recebimento do objeto pela ANTT.	600068	UN	10	R\$ 207,24	R\$ 2.072,40
6	SUORTE DE PROJETOR MODELO: UNIVERSAL TIPO: FIXO NO TETO OU PAREDE CARGA MÍNIMA: 5 KG REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA: MÍNIMO DE 60 CM	267363	UN	10	R\$ 224,95	R\$ 2.249,50
7	ALICATE DE CRIMPAR COMPATÍVEL COM: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C /6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C MATERIAL: PP, TPR E AÇO CARBONO CABO EMBORRACHADO COM CATRACA MATERIAL DA LÂMINA: AÇO MN65	301895	UN	02	R\$ 134,44	R\$ 268,88
8	ALICATE DE DECAPAR COMPATÍVEL COM: UTP/STP OU OUTROS CABOS DE DIÂMETRO 3.2MM A 9,5MM MATERIAL: ABS MATERIAL DA LÂMINA: AÇO MN65	235088	UN	02	R\$ 91,84	R\$ 183,68

9	PLUG CONECTOR RJ45 MACHO - CAT6 CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6 ANTICHAMAS TIPO DE CABO: U/UTP DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG	375963	pct com 100	05	R\$ 49,65	R\$ 248,20
10	TESTADOR CABO REDE RJ45 RJ11 REDE E TELEFONIA POSSUIR ENTRADA PARA TESTAR E CERTIFICAR CABOS RJ45 E RJ11 ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA ALCALINA DE 9 V	274666	UN	01	R\$ 112,78	R\$ 112,78
11	ALICATE DE CORTE DIAGONAL (BICO) CABO EM FORMATO ERGONÔMICO ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000V CORTAR E DESENCAPAR FIOS E CABOS	251600	UN	01	R\$ 72,27	R\$ 72,27
12	CABO USB TIPO C LIGHTNING TURBO: 20WATTS MÍNIMO COMPRIMENTO: 1M MÍNIMO TRANSMISSÃO DE DADOS E SUPORTE DE CARGA RÁPIDA.	349001	UN	10	R\$ 68,42	R\$ 684,20
13	ADAPTADOR TIPO C PARA USB TIPO DE SAÍDA: FÊMEA X MACHO USB 2.0 MÍNIMO TRANSMISSÃO DE DADOS E SUPORTE DE CARGA RÁPIDA COMPATIBILIDADE: CABOS USB TIPO C, HEADPHONES e MICROFONES	428910	UN	10	R\$ 62,86	R\$ 628,60
14	DOCKING STATION ESTAÇÃO DE ANCORAGEM USB C, ESTAÇÃO DE ANCORAGEM PARA LAPTOP, MÍNIMO 8 EM 1 COM 1 HDMI K4, 2 PORTAS USB 3.0, LEITOR DE CARTÃO SD/TF, LAN ETHERNET, 100 W PD,	444947	UN	10	R\$ 349,49	R\$ 3.494,90

PORTA AUXILIAR DE 3,5 MM COMPATÍVEL					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Informamos que como o processo, em análise, trata de aquisição de 14 itens com diferentes especificações; e que, diante do baixo valor poderá ser realizado por Contratação Direta - Dispensa de Licitação, por meio eletrônico; não vislumbramos motivos para não obedecer à regra que é o parcelamento da solução.

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 293, de 04 de setembro 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 dos itens à necessidade dos usuários;

Disponibilidade: Assegurar uma maior disponibilidade dos itens 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, que, devido ao baixo valor da aquisição, será realizada por Dispensa de Licitação, 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

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos com a solução escolhida, atendem à legislação vigente e agregam valor em termos de economicidade, aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e não causam impactos negativos ao meio ambiente.

E, 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 nº 65, de 07 de julho de 2021, e as características dessa contratação podem ser inseridas no Aviso de Dispensa, 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: Despacho: Designação Formal SUDEG - SEI nº 19909415 - 50500.259666/2023-12

CARLOS ALBERTO COELHO CORDEIRO

Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho: Despacho: Designação Formal SUDEG - SEI nº 19909415 - 50500.259666/2023-12

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho: Despacho; Designação Formal SUDEG - SEI nº 19909415 - 50500.259666/2023-12

CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA

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 - SEL_ANTT - 19781579 - DESPACHO CINFS.pdf (211.26 KB)
- Anexo II - Mapa de preços 06 11.pdf (409.84 KB)