

Estudo Técnico Preliminar 31/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 01416.005733/2021-54

2. Objeto

Trata-se de Estudo Preliminar para aquisição de material permanente de informática, Notebooks, conforme descrição a seguir.

3. Descrição da necessidade

As necessidades prevista no PDTIC a serem supridas pela presente demanda são:

1. Aquisição de Equipamentos laptops e Celulares para Trabalho Remoto e Fiscalização Externa - FSE_RE;
2. Disponibilização de equipamentos portáteis para os servidores executarem o trabalho remoto. - FSE-F3.

Ambas estão alinhadas com o objetivo estratégico: "Otimização das infraestruturas de tecnologia da informação".

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GTI	Bruno Schneider

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Faz-se necessária a aquisição de 10 notebooks que atendam as seguintes característica mínimas;

1. Placa-Mãe com instruções que implementem virtualizações I/O e Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior.;
2. BIOS Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, que suporte a atualização remota por meio de software de gerenciamento, controle de inicialização por meio de senha, e outra para acesso e alterações da BIOS, suportar boot por usb, permitir inserção de código de identificação na própria bios;
3. Processador com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen ou Intel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização, com no mínimo dois núcleos reais, e no mínimo quatro Threads;
4. Memória RAM de 8 GB com barramento DDR4-2666 MHz;
5. Placa de Interface de Rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet e 5G com autosenso, full-duplex, e plug-and-play configuráveis totalmente por software;
6. Placa de Rede Wirelles compatível com 5G;
7. 3 saídas USD; 1 HDMI e uma saída de áudio para fone de ouvido;
8. HD SSD de 256 GB de armazenamento;
9. Bateria com capacidade de recarga de 50 Wh;
10. Monitor de 14";

11. Peso máximo de 1,8 Kg;
12. Controladora de Som onboard; 2 auto-falantes e um microfone integrados ao gabinete do notebook;
13. 1 webcam integrada ao gabinete do notebook;
14. Equipamento deve ser atestado pelo INMETRO e compatível com as normas IEC60950
15. Atendimento à Política de descarte de Resíduos Sólidos instituída pela Lei 12.305 de 2010 e os critérios de sustentabilidade estabelecidos pela IN MPOG nº 1 de 2010.
16. Garantia de pelo menos 36 meses.
17. A contratada deverá atender as condições de habilitação, e mantê-las até o final do Contrato.

6. Levantamento de Mercado

Realizaram-se pesquisas no Pannel de Preços de Notebooks com características similares aos equipamentos já em uso na ANCINE, que até o presente momento, apresentaram bom desempenho e boa durabilidade.

Concluiu-se que equipamentos com características inferiores não atendem à necessidade, pois executarão os softwares com lentidão e travamento. E equipamento com maior processamento e memória RAM apresentam preço de mercado mais elevado que não se justifica para o uso interno da ANCINE.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de TIC consiste no fornecimento de equipamentos portáteis (Notebooks) para propiciar o trabalho remoto nas unidades Gabinete do Diretor-Presidente, nas 4 Diretorias, na Secretaria de Gestão Interna, Secretaria Executiva, Secretaria de Política e Financiamento e Assessoria Parlamentar.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segundo Despacho n.º 27-E/2021/SGI/GTI, foram identificadas a necessidade de aquisição de 10 notebooks para serem distribuídos da seguinte forma:

- 2 notebooks para o GDP;
- 4 a serem distribuídos para a Diretoria Colegiada;
- 3 para as Secretarias (SEF, SRG, SGI);
- 1 para a APA.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Quantidade de Notebooks similares que a ANCINE necessita					10
Valor Unitário		Média	Mediana	Menor Valor	
Valor 1	R\$ 4.597,00	R\$ 4.025,89	R\$ 3.859,16	R\$ 3.788,24	
Valor 2	R\$ 3.910,13				
Valor 3	R\$ 3.808,18				
Valor 4	R\$ 3.788,24				
Valor Total		R\$ 40.258,88	R\$ 38.591,57	R\$ 37.882,40	

Ao utilizar a metodologia da média aritmética: o valor da contratação é R\$40.258,88; pela mediana, o valor seria de R\$38.591,57; e o menor valor seria de R\$37.882,40.

Os valores foram obtidos em Pesquisa no Portal de Compras Governamentais segundo ANEXO do presente Estudo.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar do mesmo produto e do mesmo endereço de entrega, não se justifica o parcelamento do objeto.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está inclusa no PAC e alinhada ao PDTIC :

OBJETIVO ESTRATÉGICO DO REQUISITANTE	Id	NECESSIDADES ELENCADAS NO PDTI
Otimização das infraestruturas de tecnologia da informação	FSE_RE	Aquisição de Equipamentos laptops e Celulares para Trabalho Remoto e Fiscalização Externa
	FSE-F3	Disponibilização de equipamentos portáteis para os servidores executarem o trabalho remoto.

13. Resultados Pretendidos

O resultado pretendido com a presente contratação é que os servidores em exercício nas unidades mencionadas no item 8 possam realizar suas atividades funcionais com o conceito de mobilidade e/ou em trabalho remoto com o uso de equipamentos com tecnologia atual.

14. Providências a serem Adotadas

Não é necessária nenhuma providência para utilizar os equipamentos objeto deste Estudo, já que a ANCINE possui servidores para o trabalho remoto.

15. Possíveis Impactos Ambientais

O descarte dos equipamentos após o término de sua vida útil deverá seguir a logística reversa, segundo artigo 33, VI da Lei 12.305 de 2010.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação é viável, pois o objeto é facilmente encontrado no mercado, há previsão orçamentária para a aquisição, os usuários internos possuem conhecimento técnico para operar os equipamentos, por se tratar de equipamentos domésticos para home-office não há nenhuma necessidade de preparar a estrutura interna para sua implantação.

17. Responsáveis

RAMON GARCIA XAVIER

Técnico Administrativo

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Consolidação da Pesquisa de Preços.pdf (232.11 KB)

Anexo I - Consolidação da Pesquisa de Preços.pdf

Pregão

UASG	Número do Pregão	Produto Adquirido	Fornecedora	Valor Unitário	Homologação
Comando da Marinha - Estado Maior da Armada	nº 1/2021	NOTEBOOK LENOVO CORPORATIVO, E14 AMD RYZEN 3 4300U 8GB 120 SSD NVME M2 + GB 500GB HD, W10P	PIL PIL INFORMATICA EIRELI - 18.899.352/0001-96	R\$ 4.597,00	07/05/2021
Conselho Regional de Odontologia do Paraná	nº 2/2020	NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 GB, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS	BROTHERS PRODUTOS E SERVICOS LTDA - 10.764.690/0001-09	R\$ 3.910,13	29/01/2021
Conselho Regional de Odontologia do Paraná	nº 6/2021	NOTEBOOK LENOVO - Processador Ryzen 5; - RAM 8 GB DDR 4; - 256 GB SSD; - Tela 15" ou superior; - Windows 10	BERGAMO & CAVALCANTE INFORMATICA LTDA, CNPJ/CPF: 11.195.926/0001-04	R\$ 3.808,18	08/06/2021
Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão - Secretaria de Gestão - Central de Compras	nº 12/2020 - SRP	: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA MESES	POSITIVO TECNOLOGIA S.A., CNPJ/CPF:81.243.735/0019-77	R\$ 3.788,24	02/12/2020

Quantidade de Notebooks similares que a ANCINE necessita					10
Valor Unitário		Média	Mediana	Menor Valor	
Valor 1	R\$ 4.597,00	R\$ 4.025,89	R\$ 3.859,16	R\$ 3.788,24	
Valor 2	R\$ 3.910,13				
Valor 3	R\$ 3.808,18				
Valor 4	R\$ 3.788,24				
Valor Total		R\$ 40.258,88	R\$ 38.591,57	R\$ 37.882,40	