

Estudo Técnico Preliminar 7/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

1. Com o término da garantia de mais de 1.500 (hum mil e quinhentos) computadores e notebooks, é necessário realizar manutenção para otimizar sua performance (desempenho dos computadores), melhorando o armazenamento e velocidade no caso das memórias SSDs;
2. Considerando que a última compra de 1000 (mil) unidades de disco SSD se deu através do processo 74362023, mas que não foram suficientes para realizar a manutenção devida, às vezes necessitando colocar mais de uma unidade em cada equipamento;
3. Considerando que não há itens em estoque;
4. Considerando a necessidade de atender a demanda das unidades da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão – PGJMA;
5. Considerando que a referida aquisição encontrava-se na Lei Orçamentária Anual (LOA) 2024, mas não foi executada, sendo postergada para o exercício 2025 devido:
 - O PA 14350/2024 cujo item 3, HEADSET, fracassou;
 - O PA 3639/2024 cujo item 1, SSD 250GB, não teve seu pedido entregue;
6. Considerando estes motivos para urgência do material para que possamos usar para melhoria no processamento de computadores que ainda utilizam Hds.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|-----------------|
| COORDENADORIA DE MODERNIZAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | HELVES PÉRICLES |

4. Necessidades de Negócio

Garantir a aquisição de equipamentos com a qualidade exigida.

5. Necessidades Tecnológicas

ATENDER DEMANDAS

Renovar equipamentos obsoletos

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1. 1. Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento definitivo do objeto;
2. A garantia deverá cobrir todos os defeitos e vícios de fabricação, mediante reparo ou substituição dos produtos danificados, em até dias 05 (cinco) dias corridos, a contar da comunicação da fiscalização;
3. A contratada será responsável pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
4. Os objetos devem ser novos, sem uso anterior;
5. A Contratada deverá prover estrutura de Central de Atendimento gratuita, por meio de linha telefônica local ou do tipo 0800, e-mail ou página web, para o acionamento da garantia, devendo funcionar em dias úteis, das 8 às 15 horas e estar em funcionamento a partir da data de entrega dos objetos e assim permanecer até o término da garantia dos itens.
6. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do objeto das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
8. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar objeto equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
9. O custo referente ao transporte dos objetos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QTDE |
|------|---------------------------------------|--------|-------------------|------|
| 1 | UNIDADE DISCO, TIPO DISCO SSD - 250GB | 388613 | UNID | 1000 |
| 2 | HEADSET SEM FIO | 620179 | UNID | 400 |

8. Levantamento de soluções

1. - Os itens 1 e 2 da tabela possuem CATMAT próximo ao desejado, em virtude de não haver especificação (CATMAT) exata no Portal de Compras do Governo Federal;
 - Parâmetro de Pesquisa dos itens 1 e 2 – Internet, pois não havia propostas disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal (conforme § 1º, III, Art 23 da Lei 14.133/2021 e Art 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021). Depois foi realizada a inclusão das propostas da Internet para formar a Cotação Resumida e Detalhada;

- Metodologia para obtenção do Valor Unitário (opção mais vantajosa) – MEDIANA (itens 1 e 2) – (conforme Art 23, § 1º, I, da Lei nº 14.133/2021 e conforme Art 174, I, do Ato Reg nº 10/2023 – GPGJ);
- Estão sendo utilizados modelos-padrão de documentos constantes do Processo Licitatório (conforme art. 19, IV e §2º, da Lei nº 14.133/2021);
- Quanto ao Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras e Serviços (art. 17, II e §2º do AR 10/2023-GPGJ; art. 19, II e §2 da Lei nº 14.133/2021), até o momento da elaboração documental deste processo a Diretoria-Geral da PGJMA ainda não havia disponibilizado Catálogo;
- Com relação ao Procedimento Público de Intenção para Registro de Preços, a PGJMA será única contratante, logo, é dispensável o procedimento previsto no Art 86, §1º da Lei nº 14.133 /2021. Dispensamos o procedimento também devido à necessidade de conclusão célere do procedimento licitatório e ainda devido ao nosso modelo de objeto ser específico pras necessidades da Procuradoria-Geral de Justiça.

9. Análise comparativa de soluções

Não há soluções a serem comparadas

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

São inviáveis os equipamentos com especificação menor que o solicitado

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Não há análise comparativa de custos

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

UNIDADE DISCO, TIPO DISCO SSD (1000 unidades) - (MODELO DE REFERÊNCIA EQUIVALENTE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE: Samsung SSD 250GB 870 EVO SATA III 2.5")

* Especificação Mínima:

- Capacidade: 250 Gb;
- Padrão: Sata III;
- Velocidade de Leitura: até 560 Mb/S;
- Velocidade de Gravação: até 530 Mb/s;
- Entrada de sinal: SATA 6 Gb/s Interface;

FONE DE OUVIDO SEM FIO (400 unidades) - (MODELO DE REFERÊNCIA EQUIVALENTE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE: JBL Tune 720BT)

* Especificações Gerais:

Driver (mm): 40

Number of Microphones: 1

* Especificações de Áudio

Sensibilidade do Driver a 1kHz1mW (dB): 101

Resposta de Frequência Dinâmica: 20 Hz – 20 kHz

Impedância de entrada (ohms): 32

*Dimensões:

Audio Cable Length (ft): 0.7

Audio Cable Length (m): 0.2

Profundidade (cm): 2.0

Profundidade (in): 0.8

Altura (cm): 7

Altura (in): 3.6

Largura (cm): 7.6

Largura (in): 3.0

Largura Interna (cm): 5.4

Largura Interna (in) :2.1

Altura Interna (cm): 3.7

Altura Interna (in): 1.5

Peso (g): 220

Peso (oz): 7.8

*Especificações de Controle e Conexão:

Perfis bluetooth: HFP v1.7.2, AVRCP v1.6.2, A2DP v1.3.2

Faixa de frequência do emissor bluetooth: 2.4 GHz – 2.4835 GHz

GFSK de modulação do emissor bluetooth: GFSK, /4-DQPSK, 8-DPSK

Potência de emissão de bluetooth: 10 dBm (E.I.R.P)

Versão do Bluetooth: 5.3

*Bateria:

Tempo de carregamento (h): 2

Tempo máximo de jogo (horas): 76

*Características:

Bluetooth: Sim

Charging cable: Sim

Dobráveis: Sim

Microfone integrado: Sim

Cabo removível: Sim

Chamada Sem Utilizar as Mãos: Sim

JBL Headphone App: Sim

JBL Pure Bass Sound: Sim

Conexão Multi-Point: Sim

Carregamento rápido: Sim

Resistente à Água: Sim

Voice Aware: Sim

*CONTEÚDO DA CAIXA:

1 fone de ouvido JBL Tune 720BT

1 cabo para recarga USB-C

1 cabo de áudio removível

1 garantia/advertência

1 guia de início rápido

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 404.378,00

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QTDE | VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$) | VALOR MÉDIO TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------------------|--------|-------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | UNIDADE DISCO, TIPO DISCO SSD - 250GB | 388613 | UNID | 1000 | 274,55* | 274.550,00 |
| 2 | HEADSET SEM FIO | 620179 | UNID | 400 | 324,57* | 129.828,00 |

VALOR MÉDIO TOTAL ESTIMADO R\$ 404.378,00

Para cada item adquirido deverá ser fornecido:

- Garantia mínima de 12 (doze) meses

*Mediana

14. Justificativa técnica da escolha da solução

VISA-SE ATENDER AS SEGUINTEs QUESTÕES

1. DO TÉRMINO DA GARANTIA - Com o término da garantia de mais de 1.500 (hum mil e quinhentos) computadores e notebooks, é necessário realizar manutenção para otimizar sua performance (desempenho dos computadores), melhorando o armazenamento e velocidade no caso das memórias SSDs;
2. DE PEÇAS COM DEFEITO - Considerando que a última compra de 1000 (mil) unidades de disco SSD se deu através do processo 74362023, mas que não foram suficientes para realizar a manutenção devida, às vezes necessitando colocar mais de uma unidade em cada equipamento;
3. DA FALTA DE PEÇAS - Considerando que não há itens em estoque;
4. E AINDA Considerando a necessidade de atender a demanda das unidades da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão – PGJMA;

15. Justificativa econômica da escolha da solução

NÃO HÁ

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

MELHORIA NOS EQUIPAMENTOS OBSOLETOS E DANIFICADOS DA PGJMA

MANTER EM FUNCIONAMENTO O PARQUE COMPUTACIONAL DA PGJMA

17. Providências a serem Adotadas

NENHUMA EM ESPECIAL

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, acerca das justificativas da necessidade da aquisição, esta equipe se posiciona pela VIABILIDADE das aquisições por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda.

19. 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](#).

NAYANA SANTOS MARTINS NEIVA SOBRAL
GESTORA

HELVES PERICLES NOGUEIRA E SILVA
INTEGRANTE REQUISITANTE

FRANCISCO TEIXEIRA FILHO
INTEGRANTE TÉCNICO

IRACEMA SOUSA BARROSO