



## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Gestão de TI

Código

F.DIAT.XX.00

Folha  
nº

1/6

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

|                                     |                                                                          |                             |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| <b>Unidade Requisitante*:</b>       | Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação - CGOVTIC | <b>Número do Processo*:</b> | 2024/728 |
| <b>Descrição da solução de TIC:</b> | Aquisição de Equipamentos Periféricos                                    |                             |          |

### DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

#### Identificação das necessidades de negócio

A presente aquisição visa atender as necessidades do Poder Judiciário através de modernização do parque tecnológico, em virtude da sua defasagem tecnológica, vida útil dos equipamentos exaurida, equipamentos obsoletos e falta de garantia. A necessidade de equipamentos básicos como mouse, teclado, headset, caixa de som, SSD e webcam são essenciais para garantir a qualidade das atividades desenvolvidas por servidores e magistrados, proporcionando melhores condições de trabalho.

#### Identificação das necessidades tecnológicas

##### 1. Lote I

##### 1.1. Mouse com fio

- Comprimento mínimo do cabo: 1,5 m;
- Consumo máximo: 30 mA - 5 V;
- Plug & Play: Sim;
- Compatibilidade: Win 10®, Win 11®, Chrome OS®, Linux® e macOS®;
- Conectividade: USB-A;
- USB: 2.0;
- Material: ABS;
- Sensor óptico: Vermelho com redução;
- Resolução: Fixo - 1000 DPI;
- Quantidade de botões: 3 (E+D+SCR);
- Scroll: Sim;
- Superfície: Todas exceto vidro e superfícies translúcidas\*;
- Ambidestro: Sim;
- Garantia mínima: 1 ano;

##### 1.2. Teclado com fio

- Padrão do teclado: ABNT 2 com “ç”;
- Comprimento mínimo do cabo: 1,5 m;
- Consumo máximo: 100 mA - 5 V;
- Plug&Play: Sim;
- Compatibilidade: Win 10®, Win 11®, Chrome OS®, Linux® e macOS®;
- Conectividade: USB-A;
- USB: 2.0;
- Led de indicação: Sim – NumLock / CapsLock / ScrollLock;
- Material: ABS;
- Zonas: Alfanumérica – Numérica – Funcional – Direcional;
- Quantidade mínima de teclas: 106;
- Pés de apoio retrátil: Sim - 2 traseiros;
- Pés de borracha: Sim - 2 dianteiros;
- Garantia mínima: 1 ano;

## 2. Lote II

### 2.1. Fone de Ouvido Tipo Headset

- Modelos de referência: Logitech H111, ou similar;
- Braço do microfone com eixo ajustável;
- Microfone com redução de ruídos;
- Microfone giratório podendo girar em 180º para ser utilizado do lado esquerdo ou direito;
- Impedância de entrada. 32 Ohms;
- Resposta de frequência (Headset). 20 Hz – 20 kHz;
- Cabo com no mínimo 1,5 m de comprimento;
- Possuir processamento som estéreo digital;
- Conexão de áudio padrão 3,5 mm;
- Preferencialmente na cor preta ou cores mais escuras;
- Deverá ser binauricular;
- O Arco de cabeça deve ser ajustável. Protetor de ouvido com revestimento, no mínimo, em espumas macias;
- Deverá possuir adaptação ergonômica;
- Deverá possuir haste flexível para ajuste de microfone;
- Deverá ser compatível com Microsoft Skype, Teams, Zoom e Google Meet;
- Deverá ser compatível com Microsoft Windows 10 ou superior;
- Garantia mínima: 1 ano;

### 2.2. Caixas de Som para Computador

- Caixa de som para PC;
- Conjunto composto por 02 caixas de som;
- Potência total do conjunto de ser de no mínimo 2W RMS;
- Alimentação 220 Volts;
- Comprimento do cabo de alimentação: mínimo de 130 cm;
- Conexão com PC para saída de áudio do tipo P2 ou USB;
- Comprimento do cabo P2 ou USB: mínimo 100cm;
- Possuir botão de Power com led indicadores;
- Possuir saída para conexão de fones de ouvido de tipo P2;
- Conjunto de ser na cor preta;
- Manual técnico;
- Garantia mínima: 2 anos;

## 3. Lote III

### 3.1. SSD SATA

- Deverá possuir, no mínimo, 512GB do tipo SSD e tecnologia SATA M.2.
- Interface SATA III 6Gb/s;
- Garantia mínima: 3 anos;

### 3.2. SSD NVMe

- Deverá possuir, no mínimo, 512GB do tipo SSD e tecnologia NVMe M.2
- Interface SATA III 6Gb/s;
- Garantia mínima: 3 anos;

## 4. Lote IV

### 4.1. Câmera para Videoconferência

- Modelo de referência: Logitech C925 ou similar;

- Resolução mínima Full HD de 1080p (1920x1080 pixels) em 30 frames por segundo;
- Campo de visão de no mínimo 78°;
- Compactação de vídeo H.264 em hardware;
- Correção de claridade em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz;
- Foco automático;
- Lente de vidro;
- Cortina de privacidade integrada;
- Dois microfones omnidirecionais;
- Conexão USB 2.0 ou superior;
- Clipe universal para ajuste em monitor, laptop e tripé;
- Comprimento do cabo USB de no mínimo 1,8 metro;
- Compatível com Windows 10 e versões superiores;
- Os requisitos deverão ser comprovados através de manuais do fabricante, folders do fabricante e/ou links do site do fabricante;
- Compatibilidade certificada com o Microsoft Teams, na categoria Câmeras, no site abaixo: <https://www.microsoft.com/pt-br/microsoftteams/across-devices/devices/category/webcameras/3?page=1>
- **Garantia mínima: 3 anos;**

**QUALIDADE E COMPROVAÇÕES DO EQUIPAMENTO**

Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de preferência em língua portuguesa, contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração.

As licitantes deverão apresentar descrição detalhada dos equipamentos ofertados junto com a proposta e anexar a respectiva documentação técnica, para comprovação das especificações técnicas mínimas.

**Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC****ESTIMATIVAS DA DEMANDA - QUANTIDADES DE BENS E SERVIÇOS**

- Qual a estimativa de quantidades?
- Descreva o método de levantamento da estimativa das quantidades a serem contratadas, incluindo memória de cálculo e documentos que lhe dão suporte (contratos anteriores, experiências de outros órgãos...), de modo a possibilitar a economia de escala.

Será realizada uma ata de registro de preço contendo – 400 unidades de Mouse com fio, 200 unidades de teclado, 250 unidades headset com fio, 250 unidades de caixa de som com fio, 400 unidades de SSD 512 GB (200 SATA + 200 NVMe), 800 unidades de Webcam. A presente aquisição será destinada pra substituição de equipamentos, danificados, obsoletos evitando aquisição por suprimento de fundos.

**ANÁLISE DE SOLUÇÕES**

- Existem alternativas no mercado?
- Existe software público brasileiro?
- A melhor alternativa é a aquisição de bens ou contratação como serviço?

A solução não se trata de um serviço ou licença de software, mas de uma aquisição de bens consumo.

**IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES****Descrição da solução (ou cenário)**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Aquisição de equipamentos periféricos |
|---|---------------------------------------|

**ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES**

## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Gestão de TI

Código

F.DIAT.XX.00

Folha  
nº

4/6

| Requisito                                                                                                                                                               | Solução   | Sim | Não | Não se Aplica |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|---------------|
| A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?                                                                                   | Solução 1 | X   |     |               |
| A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)                                                                      | Solução 1 |     |     | x             |
| A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)                                                                             | Solução 1 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?                                            | Solução 1 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)                                                              | Solução 1 |     |     | X             |
| A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos) | Solução 1 |     |     | X             |

### PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

| Id | Descrição da Solução (ou cenário)                           | Valor Estimado |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Aquisição de Periféricos (Lote I - Mouse + Teclado)         | R\$ 22.000,00  |
| 2  | Aquisição de Periféricos (Lote II – Headset + Caixa de Som) | R\$40.000,00   |
| 3  | Aquisição de Periféricos (Lote III – SSD SATA + SSD NVMe)   | R\$ 110.000,00 |
| 4  | Aquisição de Periféricos (Lote IV - Webcam)                 | R\$340.000,00  |

### REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Não se aplica

### ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

#### CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

#### Solução Viável 1

#### Descrição

Aquisição de Periféricos

#### Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Lote I

Valor unitário estimado de Mouse: R\$ 30,00

Valor total estimado do item: R\$30,00 x 400un = R\$12.000,00

Valor unitário estimado de teclado: R\$ 50,00

Valor total estimado do item: R\$ 50,00 x 200un = R\$ 10.000,00

**Valor total estimado do lote: R\$ 22.000,00**



## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Gestão de TI

Código

F.DIAT.XX.00

Folha  
nº

5/6

### Lote II

Valor unitário estimado de Headset: R\$ 100,00

Valor total estimado do item: R\$ 100,00 x 250un = R\$ 25.000,00

Valor unitário estimado da caixa de som: R\$ 60,00

Valor total estimado do item: R\$ 60,00 x 250un = R\$15.000,00

**Valor total estimado do lote: R\$ 40.000,00**

### Lote III

Valor unitário estimado de SSD SATA: R\$ 250,00

Valor total estimado do item: R\$ 250,00 x 200un = R\$ 50.000,00

Valor total estimado de SSD NVMe: R\$ 300,00

Valor total estimado do item: R\$ 300,00 x 200un = R\$ 60.000,00

**Valor total estimado do lote: R\$ 110.000,00**

### Lote IV

Valor unitário estimado de Câmera para Videoconferência: R\$ 425,00

Valor total estimado do item: R\$ 425,00 x 800un = R\$ 340.000,00

**Valor total estimado do Lote: R\$ 340.000,00**

### ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 512.000,00

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

A aquisição de equipamentos periféricos, visam atender as necessidades do Poder Judiciário através da melhoria da qualidade de suas atividades, otimizando os processos organizacionais e proporcionando melhores condições de trabalho aos magistrados e servidores. Além disso, justifica-se pela necessidade de substituição e modernização do parque tecnológico, em virtude da sua defasagem tecnológica, vida útil dos equipamentos exaurida, equipamentos obsoletos, danificados e com falta de garantia.

O objetivo dessa contratação visa aumentar a produtividade dos servidores do Judiciário na realização de suas atividades administrativas que necessitam de amparo tecnológico, garantindo infraestrutura tecnológica.

A aquisição será feita através de ARP em 4 lotes, visto que facilitará a livre concorrência, considera que os equipamentos especificados podem possuir fornecedores distintos.

### DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara ser viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante a Resolução CNJ nº 468 de 15 de julho de 2022.

### APROVAÇÃO E ASSINATURAS

A Equipe de Planejamento da Contratação pelo despacho ID 2020109 no Processo Administrativo 2024/728, de 13 de março de 2024.

Conforme o Guia de Contratações de TI da Resolução CNJ nº 468/2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e



## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Gestão de TI

Código

F.DIAT.XX.00

Folha  
nº

6/6

assinado pelos Integrantes Técnicos e Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

| INTEGRANTE TÉCNICO                                                                                            | INTEGRANTE DEMANDANTE                                                                                         | INTEGRANTE ADMINISTRATIVO                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Luis Gustavo Peixoto Cavalcante</div> <div>Matrícula: 87795</div> <div>Maceió, 26 de março de 2024</div> | <div>Magno Vitório de Farias Fragoso</div> <div>Matrícula: 54172</div> <div>Maceió, 26 de março de 2024</div> | <div>Denis Roberto Hosi Ochi.</div> <div>Matrícula: 93356</div> <div>Maceió, 26 de março de 2024</div> |

### AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC (OU AUTORIDADE SUPERIOR, SE APLICÁVEL)

Lorena Carla Santos Vasconcelos Sotto Mayor

Maceió, 26 de março de 2024