



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

DIRETORIA DE
INFORMÁTICA
E AUTOMAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Em conformidade com a **Resolução nº 468/2022-CNJ**

Guia de Contratações de STIC do Poder Judiciário

Processo Administrativo nº 66606/2023

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC

São Luís (MA), 18 de Março de 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/03/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Flávio Duarte Campos
01/04/2024	1.1	Ajuste da estimativa inicial	Flávio Duarte Campos

1 INTRODUÇÃO

Este estudo técnico preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Poder Judiciário possui parque tecnológico amplo, que atende as mais diversas demandas que vão desde de computadores para acesso a sistemas, a equipamentos para realização de videoconferências, gravação de audiências e fornecimento de energia ininterrupto.

Dentro do cenário descrito acima, existem atualmente duas classes de equipamentos, que seriam, os equipamentos com garantia do fabricante e equipamento sem garantia, esses quando necessitam de manutenção, são avaliados e reparados pela equipe de técnicos da Coordenadoria de Manutenção de Equipamentos, que para a execução dos seus serviços necessita de insumos que possibilitem que os equipamentos a serem recuperados ou melhorados (upgrade), visto que com essa intervenção ampliasse a expectativa de vida dos aparelhos, aumentando o tempo de uso e diminuindo a necessidade de aquisição de novos equipamentos para a substituição destes.

Identificação das necessidades de negócio

ID	NECESSIDADES
NN1	Manutenção de equipamentos que não possui mais garantia de fábrica
NN2	Estoque de insumos para Nobreaks
NN3	Fornecimento de equipamentos para gravação de audiência
NN4	Fornecimento de equipamentos para videoconferência

Identificação das necessidades tecnológicas

ID	NECESSIDADES	Alinhamento às Necessidades do Negócio
----	--------------	--

NT01	Deverão possuir características técnicas compatíveis com os equipamentos	NN1 / NN2
NT02	Os equipamentos possuir a capacidade de captação de áudio e vídeo	NN3 / NN4

3 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO COM PCA/PCTIC 2024

ALINHAMENTO AO PCA/PCTIC 204

[Link Planilha PCTIC 2024:](#)

Código	Descrição do objeto
2024DE000173	Aquisição de Peças e Ferramentas Para Manutenção de Equipamentos de TIC (som, Vídeo, Armazenamento Ssd/hdd, Memória, Kits de Upgrade (Placa Mãe, Processador, Fonte, Adaptadores)

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Id	Requisitos
R01	Capacidade de atender as necessidades operacionais e técnicas
R02	
R03	
R04	

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT INICIAL	QUANT TOTAL
1	SSD SATA	UND	100	500
2	SSD M2 NVME	UND	100	500
3	MICROFONE CONDENSADOR CARDIOIDE+OMNIDIRECIONAL USB	UND	45	300
4	WEB CAM 1080P	UND	100	500
5	ADAPTADOR DISPLAYPORT/VGA	UND	100	500
6	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT/HDMI	UND	20	100
7	BATERIA SELADA 12 V / 9 AH	UND	400	2000
8	BATERIA SELADA 12 V / 18 AH	UND	50	200
9	BATERIA CMOS	UND	100	200
10	PARAFUSADEIRA PORTÁTIL 12V	UND	2	10
11	PROJETOR MULTIMÍDIA	UND	2	20

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como o processo é referente a aquisição de peças e periféricos, com características específicas para equipamentos do parque tecnológico do poder judiciário, a solução de mercado encontrada é a aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores por meio de processo licitatório para formação de Registro de Preços (SRP).

7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição tem previsão para, no ano de 2024, aquisição inicial estimada no valor de R\$ 248.994,67 (duzentos e quarenta e oito mil, novecentos e noventa e quatro reais e sessenta e sete centavos) e, durante a vigência da ata de registro de preços, poderá ser adquirido o saldo restante no ano de 2025. O valor máximo da aquisição tem estimativa de custos de R\$ 1.336.683,70 (um milhão, trezentos e trinta e seis mil, seiscentos e oitenta e três reais e setenta centavos).

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de peças e periféricos para reparo, manutenção e substituição de equipamentos sem garantia do fabricante.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica

10 DEMONSTRATIVAS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

#	Benefícios a serem alcançados com a contratação
01	Manutenção corretiva de equipamentos sem garantia de fábrica
02	Upgrade de equipamentos, aumentando o tempo de vida dos equipamentos
03	Ampliação das salas de depoimento sem dano
04	Ampliação da disponibilidade de equipamentos para videoconferência
05	Substituição de bateria de nobreaks, ampliando a disponibilidade de equipamentos de energia ininterrupta

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO

CONTRATO

Não se Aplica

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Dada a diversidade dos itens que compõe a aquisição, não foram encontradas contratações correlatas.

13 DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Geração de resíduos eletrônicos.

14 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após realização dos estudos preliminares da contratação que se iniciou com o entendimento da demanda apresentada (DOD) e finalizou com análise de riscos, concluímos que a aquisição de peças e ferramentas é a alternativa mais vantajosa para o Tribunal de Justiça.

15 APROVAÇÃO E ASSINATURAS

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelo Ato da Presidência nº 14, de 11 de março de 2024.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE DEMANDANTE
<hr/> Flávio Duarte Campos 195925	<hr/> André Luís Azevedo Borges 129205

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC
<hr/> CLÁUDIO HENRIQUE CARNEIRO SAMPAIO 99176