



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo

Código

Folha
nº

Gestão de TI

F.DIAT.XX.00

1/4

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Unidade Requisitante*:	DIATI	Número do Processo*:	2024/2274
------------------------	-------	----------------------	-----------

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
19/08/2024	1.0	Documento inicial	DIATI

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) têm por finalidade identificar o(s) problema(s) e estudar a(s) solução(ões) aplicável(eis), por meio da documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos e ambientais necessários e suficientes para embasar uma possível adesão à ARP Nº 27/2023-TRF 5ª REGIÃO, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023, pertencente ao Tribunal Regional Federal da 5ª Região, visando a **contratação de serviço de acesso IP permanente, dedicado e exclusivo entre a Rede de Dados do Tribunal de Justiça de Alagoas - TJAL e a rede mundial de computadores – Internet, a ser prestado 24 horas por dia e 7 dias por semana, inclusive feriados, mediante implantação de canal de comunicação de dados a ser instalado no Datacenter do contratante usando infraestrutura de fibra óptica, com serviço de mitigação de ataques de negação distribuída de serviços (DDoS), fornecimento dos equipamentos necessários à execução do serviço e suporte técnico**, possibilitando ainda, na hipótese de conclusão pela viabilidade da solução escolhida, fundamentar a elaboração do respectivo TERMO DE REFERÊNCIA, à luz do disposto nos arts. 6º, incs. XV, XX e XLV, 18, 23, 40 a 42 e 82 a 85, todos da Lei nº 14.133/2021, Resolução CNJ nº 468/2022, e alterações posteriores.

1 - DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

- Disponibilizar e garantir acesso externo aos serviços prestados pela instituição (ex.: SAJ, Portal de Internet, Sistema Administrativo Integrado, etc), bem como o acesso de magistrados, servidores e demais colaboradores, à partir da rede interna do TJAL, a serviços externos prestados por outras organizações (Bacenjud, pesquisa de jurisprudência, correio eletrônico, etc) e à navegação na Internet de maneira geral. Para manter a continuidade, eficiência e segurança dos serviços disponibilizados, beneficiando os magistrados, servidores e jurisdicionados, justifica-se, considerando as peculiaridades determinadas na Resolução CNJ nº 468 de 15/07/2022, proceder com estudos técnicos preliminares para contratação do serviço em comento;
- Aperfeiçoar a disponibilidade da informação.
- Aperfeiçoar a integridade, disponibilidade e confidencialidade da informação trafegada da internet e para a internet.
- Manter os requisitos de nívelamento tecnológico descritos na resolução 211/2015 do Conselho Nacional de Justiça, no que diz respeito redundância de links de comunicação de dados e consumo máximo de 80% da banda disponível.
- Agregar uma melhor relação custo-benefício ao Poder Judiciário de Alagoas.

Identificação das necessidades tecnológicas



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo

Gestão de TI

Código

Folha
nº

F.DIAT.XX.00

2/4

- Disponibilidade mínima mensal de 99,5%;
- Acesso dedicado à internet disponível 24 horas e 7 dias por semana durante toda a contratação;
- Deverá possuir, no mínimo, 4 (quatro) interfaces de 10Gbps, sendo 2 para WAN e 2 para LAN;
- As interfaces de interligação dos circuitos da CONTRATADA aos equipamentos do CONTRATANTE deverão ser 10 Gigabit Ethernet;
- A Licitante deverá estar conectada em pelo menos três PTT (Pontos de Troca de Tráfego) nacionais, sendo que um deles, necessariamente, deverá ser o PoP AL e os demais PoP CE, PoP SP ou PoP DF., sendo sua comprovação obrigatória na proposta de preços final, a ser apresentada após a fase de lances;
- A solução deve implementar mecanismos capazes de detectar ataques que façam o uso não autorizado de recursos de rede, automaticamente, tanto para IPv4 e IPv6;
- A solução deve implementar mecanismo de mitigação baseado no desvio de tráfego sob suspeita para um Centro de Mitigação na infraestrutura da CONTRATADA;
- A solução deve implementar mecanismos capazes de detectar e mitigar ataques baseados em modo aprendizagem, através de anomalias estatísticas e desequilíbrio de volume de tráfego, que permite utilização de perfil de tráfego (baseline) tanto de longo quanto de curto prazo, para ataques volumétricos;

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

2 - ESTIMATIVAS DA DEMANDA - QUANTIDADES DE BENS E SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Taxa de transmissão
1	Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS	1 circuito (link)	5 Gbps

- A Largura de banda e velocidades dos serviços de comunicação foram definidos com base na avaliação das estatísticas de uso providas por softwares de monitoramento e estimativa de consumo decorrente do crescimento projetado considerando, entre outros, os seguintes fatores:
 - Aumento na exigência por alta disponibilidade dos serviços judiciais;
 - Novas exigências de utilização de banda, decorrentes da expansão do efetivo em teletrabalho;
 - Mudança no perfil de uso da Internet com funcionamento de audiências virtuais e mistas utilizando plataformas de videoconferência;
 - Aumento das demandas dos sistemas judiciais;

3 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo	Código	Folha nº
Gestão de TI	F.DIAT.XX.00	3/4

Solução: Acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS	
Tema de análise	
Disponibilidade de solução similar em outro órgão ou entidade da Administração Pública	Existem soluções similares nos mais diversos órgãos públicos como, por exemplo, TRF5 (PE N.º 36/2023), TRE-AL (PE N.º 79/2020) e TJDF (PE nº 056/2018)
Alternativas do mercado	Não há alternativas para esse modelo de solução.
Existência de software público brasileiro	Não se aplica a esta pretensão
As políticas, os modelos e os padrões de governo, quando aplicáveis;	Não se aplica a esta pretensão
Necessidades de adequação do ambiente do órgão ou entidade para viabilizar a execução contratual	Não existe necessidade de adequação do ambiente, haja vista a existência de uma infraestrutura no TJAL preparada para receber todos os equipamentos e acessórios para o provimento do serviço.
Possibilidade de aquisição na forma de bens ou contratação como serviço	Esta pretensão é viável apenas como prestação de serviço.
Diferentes modelos de prestação do serviço	Não se aplica a esta pretensão
Diferentes tipos de soluções em termos de especificação, composição ou características dos bens e serviços integrantes	Não se aplica a esta pretensão
Ampliação ou substituição da solução implantada	Haverá uma ampliação da solução implantada.

3.1 - IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES	
ID	Descrição da solução (ou cenário)
1	Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS

3.2 - ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES					
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)	Solução 1			X	



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo

Gestão de TI

Código

Folha
nº

F.DIAT.XX.00

4/4

necessidade de certificação digital)

A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abrange documentos arquivísticos)

Solução 1

X

3.3 - PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

Id	Descrição da Solução (ou cenário)	Valor/Ano
1	Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS	R\$ 45.000,00

4 - REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVÍAVEIS

Não há soluções consideradas inviáveis.

5 - ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

5.1 - CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Solução Viável 1

Descrição

Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

ID		UN	Qt.	Valor/ mês	Total/Ano
1	Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS	Mês	12	R\$ 3.750,00	R\$ 45.000,00

5.2 - MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

ID		UN	Qt.	Valor/ mês	2025	2026	2027	2028	2029
1	Serviço de acesso dedicado à Internet com solução de proteção Anti DDoS	Mês	12	R\$ 3.750,00	R\$ 45.000,00 + correção				

Total/Ano aproximado (sem inflação do período): R\$ 45.000,00

Total 5 anos estimado (sem inflação do período): R\$ 225.000,00



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo

Gestão de TI

Código

Folha
nº

F.DIAT.XX.00

5/4

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

A solução escolhida para o Serviço de acesso dedicado à Internet foi indicada como única solução viável tendo em vista não havendo outras soluções similares ou alternativas disponíveis no mercado para atender a presente demanda.

7 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil reais), preço anual, registrado na ARP Nº 27/2023-TRF 5ª REGIÃO

8 - 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.

9 - APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Conforme o Guia de Contratações de TI da Resolução CNJ nº 468/2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

Maceió, 04 de setembro de 2024

INTEGRANTE DEMANDANTE	INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE ADMINISTRATIVO
Magno Vitorio de Farias Fragoso Diretor da DIATI	Christiano Rossini Martins Costa Analista Judiciário	Rodrigo Silva Mendes Analista Judiciário

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

Ygor Vieira de Figueirêdo
Juiz Auxiliar da Presidência

Maceió, 04 de setembro de 2024