



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 6ª REGIÃO
Subsecretaria de Infraestrutura

DOD - DEMANDA INTEMPESTIVA

Em caso de demandas intempestivas de contratação para o exercício vigente, não contempladas no Plano Anual de Contratações - PAC, a unidade requisitante deverá encaminhar a solicitação à unidade de compras por meio deste formulário, para análise e deliberação quanto a sua aprovação e verificação da possibilidade de inserção no CAC (art. 31 da Resolução Presi 4/2021 12234632).

a) Motivo relevante e urgente para a demanda

A atual infraestrutura de TIC que atende ao TRF6 foi preparada para o funcionamento de uma Seccional, razão pela qual o recebimento de sistemas anteriormente centralizados no TRF1 como o PJe, o SEI, Acordo 58, SIREA, eSiest, bancos de dados, entre outros, representou um consumo de recursos não previstos quando das aquisições, conforme cenário de escassez reportado por meio dos autos 0000724-85.2022.4.06.8000.

Diante do crescimento dos sistemas do TRF6, inúmeras aplicações anteriormente hospedadas no TRF1 passaram a ser publicadas na internet, o que representou o estabelecimento de um tráfego de conexões não dimensionado para a SJMG. Assim, a atual solução de segurança se mostrou insuficiente face à demanda cada vez maior de acessos, incluindo as vias automatizadas por robôs.

Destaca-se que as appliances de firewall Check Point 13500 alcançaram o chamado fim de utilização em junho de 2022 (vide relato do [fabricante](#)), o que obrigou a migração das operações para um modelo Open Server no ano de 2022, conforme Segundo Termo Aditivo ao Contrato n. 0035/2020 do TRF1 (Documento SEI TRF1 16656397).

Uma solução de segurança possui uma garantia recomendada de 04 anos com posterior substituição após a vigência, nos termos da [Resolução CJF nº 477/2018](#), em razão da obsolescência técnica dos equipamentos. Por tal razão e considerando que os firewalls do TRF6 possuem mais de 8 anos de uso, além de não atenderem à atual demanda técnico-operacional, torna-se necessária a substituição dos equipamentos para adequação às necessidades de funcionamento do TRF6.

Outro ponto a se destacar é a dificuldade de tratamento dos acessos aos sistemas, em razão da indisponibilidade de WAF. Assim, os sistemas do TRF6 dependem de configurações individualizadas para o controle dos acessos automatizados frequentemente realizados por meio de robôs e bots, alguns dos quais de caracteres maliciosos.

Há, ainda, um elemento essencial à infraestrutura: a disponibilidade. Todos os sistemas do TRF6 devem estar disponíveis para funcionamento em regime de 24 x 7 (vinte e quatro horas, sete dias por semana), o que pode acarretar em situações de falhas em horários sem acompanhamento por equipe especializada e, consequentemente, em atraso para o início do atendimento. Considerando que os sistemas e serviços de TI do TRF6 sustentam a área finalística da instituição, torna-se cada vez mais importante que estejam hospedados em ambiente de infraestrutura tecnológica protegida e que garanta a disponibilidade e integridade das informações.

Por tudo exposto, busca-se com a presente contratação:

- a) Atualizar o parque tecnológico do TRF6;
- b) Obter serviços de alta disponibilidade;
- c) Aumentar a velocidade de operação entre os equipamentos;
- d) Otimizar o desempenho da rede de dados;
- e) Garantir a estabilidade operacional das comunicações do TRF6 e suas subseções judiciárias;
- f) Aumentar a proteção de rede do TRF6, possibilitando a inspeção de tráfego com maior granularidade que a atualmente realizada;
- g) Melhorar o desempenho e eficácia no controle de acesso ao perímetro de rede através de equipamentos com níveis de processamento e capacidade mais adequados;
- h) Aumentar a disponibilidade das aplicações, evitando o comprometimento da capacidade do firewall em eventuais situações de ataque;
- i) Possuir viabilidade para realizar futuras expansões da capacidade e granularidade da rede do Tribunal;
- j) Possibilitar a ampliação da segmentação da rede com o objetivo de reduzir os riscos de segurança;
- k) Aumento da resiliência em caso de ataques;
- l) Diminuir o tempo de análise e resolução de problemas.

b) Justificativa para o descumprimento do prazo regular

A escassez de recursos de infraestrutura, reportada por meio dos autos SEI 0000724-85.2022.4.06.8000, que definiu uma ordem de prioridades conforme o impacto para o funcionamento do TRF6.

Considerando que a atual solução de firewall possui contrato vigente de licenciamento e suporte, as prioridades de atendimentos foram direcionadas aos projetos sem cobertura de garantia ou suporte.

c) Indicação das possíveis fontes de recursos para sua realização, previamente verificadas pela unidade requisitante junto à unidade orçamentária

A ser avaliada pela unidade de controle orçamentário.

d) Em qual PAC essa demanda deveria ter entrado?

PAC-24.

1. Unidade requisitante (inc. III)

Unidade: Subsecretaria de Infraestrutura - SUINF
Data: 07/05/2024
Responsável pela Demanda: Heli Lopes Rios
Telefone do Responsável: (31) 3501-1201
E-mail do Responsável: suinf@trf6.jus.br
Matrícula do Responsável: TR38

2. Descrição sucinta da demanda (inc. II)

Aquisição de Solução de Segurança de TIC para atender às necessidades de funcionamento dos sistemas do Tribunal Regional Federal da 6ª Região.

3. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais (inc. IV)

- [Resolução CNJ nº 370, de 28 de janeiro de 2021 - Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário \(ENTIC-JUD\);](#)
- [Resolução CJF nº 685, de 15 de dezembro de 2020 - Plano Estratégico de Tecnologia da Informação da Justiça Federal;](#)
- [Portaria PRESI 125/2023 - Plano Estratégico Regional da Justiça Federal da 6ª Região para o ciclo 2023-2026.](#)

Macrodesafio:
Fortalecimento da Estratégia Nacional de TIC e de Proteção de Dados
Objetivos Estratégicos da Justiça Federal:
1) Aperfeiçoar e assegurar a efetividade dos serviços de TI para a Justiça Federal

Indicadores	Metas
1 - Índice de satisfação dos clientes internos com os serviços de TI.	1 - Atingir, até 2025, 85% de satisfação dos clientes internos de TI.
2 - Índice de satisfação dos clientes externos com os serviços de TI.	2 - Atingir, até 2026, 80% de satisfação dos clientes externos de TI.

4. Justificativa expressa para a contratação (inc. V)

Idem item a).

5. Código de item (inc. I)

6. Quantidade total estimada da contratação (inc. VI)

7. Valor unitário e total estimado da contratação (inc. VII)

Obs.: os dados correspondentes aos tópicos 5, 6 e 7 devem ser informados conjuntamente

Itens	Descrições	TRF3 (contrato) (R\$)	TRE-PI (R\$)	IBGE (R\$)	Banco do Nordeste (R\$)	TCE-MT (R\$)	MJSP (R\$)	TRT2 (R\$)	CFMV (R\$)	STM (R\$)	STJ (R\$)	TCU (R\$)	UFF (R\$)	Capes (R\$)	TCE-RR (R\$)	Gov-CE (R\$)	Mé
01	Solução em alta disponibilidade (appliance) FW						2.228.000,00	2.120.000,00					644.080,98				1.6

02	Licenciamentos Anuais FW			820.100,00			148.000,00		1.066.408,00			415.170,00	1.108.977,44				71
03	Solução em alta disponibilidade (appliance) WAF Controle		1.126.000,00		620.000,00	599.999,75				412.000,00	2.330.377,00						1.0
04	Licenciamentos Anuais WAF Controle				2.200.000,00	814.999,75						782.570,00				67.160,40	96
05	Solução em alta disponibilidade (appliance) WAF Balanceador				620.000,00	599.999,75				2.400.000,00				3.160.000,00			1.6
06	Licenciamentos Anuais WAF Balanceador				1.920.000,00	814.999,75										67.160,40	93
07	SaaS Proteção	1.126.870,44													163.528,80 *		1.1
08	Franquia Adicional	897.750,00													1.887,24 *		89
09	Instalação	62.619,19	46.000,00		75.000,00	214.999,00		36.698,00		74.900,00	131.500,00		267.280,00	69.000,00		16.094,50	96
10	Suporte				341.351,22	498.000,00		279.360,00	173.640,00	135.600,00	28.740,00	264.600,00	536.467,22	96.000,00	89.910,84	19.314,00	22
11	Treinamento		45.000,00		80.000,00			65.210,00		144.000,00	99.800,00			15.400,00	17.954,08		60
12	Consultoria		28.282,40									26.000,00		114.600,00			50
TOTAL (R\$)																	9.4

* Valores desconsiderados para cálculo da média em virtude da disparidade de valores em relação ao contrato celebrado pelo TRF3.

- Cenário 1 (equipamentos e licenciamentos):

Itens	Descrições	Valores Médios Anuais (R\$)	Valores Médios 05 Anos (R\$)
01	Solução em alta disponibilidade (appliance) FW	1.670.693,66	1.670.693,66
02	Licenciamentos Anuais FW	711.731,09	3.558.655,44
03	Solução em alta disponibilidade (appliance) WAF Controle	1.017.675,35	1.017.675,35
04	Licenciamentos Anuais WAF Controle	966.182,54	4.830.912,69
05	Solução em alta disponibilidade (appliance) WAF Balanceador	1.694.999,94	1.694.999,94
06	Licenciamentos Anuais WAF Balanceador	934.053,38	4.670.266,92
09	Instalação	99.409,07	99.409,07
10	Suporte	223.907,57	1.119.537,85
11	Treinamento	66.766,30	67.766,30
TOTAIS (R\$) **		7.385.418,89	18.728.917,21

- Cenário 2 (equipamentos, licenciamentos e serviços continuados):

Itens	Descrições	Valores Médios Anuais (R\$)	Valores Médios 05 Anos (R\$)
-------	------------	-----------------------------	------------------------------

01	Solução em alta disponibilidade (appliance) FW	1.670.693,66	1.670.693,66
02	Licenciamentos Anuais FW	711.731,09	3.558.655,40
07	SaaS Proteção (serviço continuado)	1.126.870,44	5.634.352,20
08	Franquia Adicional	897.750,00	4.488.750,00
09	Instalação	99.409,07	99.409,07
10	Suporte	223.907,57	1.119.537,85
11	Treinamento	66.766,30	66.766,30
TOTAIS (R\$) **		4.797.128,13	16.638.164,52

** Valores estimados com base em contratações públicas similares, portanto ainda sem a adequação conforme as volumetrias do TRF6.

8. Vinculação ou dependência, se houver, com a contratação de outro item para sua execução* (inc. VIII)

Não se aplica.

9. Data-limite para entrega dos bens, início da prestação dos serviços ou prorrogação contratual (inc. IX)

Entrega em até 90 (noventa) dias, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento.

10. Prazo previsto para a execução* (inc. X)

Entrega em até 90 (noventa) dias, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento.

11. Indicar se o objeto é passível de contratação por meio de compra compartilhada* (inc. XI)

É possível a contratação compartilhada com outros órgãos.

12. Forma prevista para a contratação* (inc. XII)

Pregão Eletrônico.

13. Grau de prioridade da contratação (inc. XIII)

Muito alto (grau de prioridade 5), por se tratar da segurança da infraestrutura de TI responsável pelos serviços essenciais ao funcionamento do TRF6.

14. Critérios de sustentabilidade* (inc. XIV)

A Contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, quando couber, conforme disposto na [Resolução CNJ 400/2021](#).

15. Riscos da não contratação (inc. XV)

A não contratação poderá ensejar a parada dos sistemas de TI caso a atual solução de segurança do TRF6 não suporte a demanda de acessos e/ou ataques ou mesmo a piora da performance atual, incluindo o risco de indisponibilidade total dos serviços publicados externamente, como o PJe, eproc e o SEI, além da impossibilidade de acesso à internet, incluindo serviços como e-mail e Teams, pelos usuários internos do Tribunal, em caso de falha grave na solução atual.

**Os DODs relativos a pedidos de prorrogação ou renovação de contratos contínuos vigentes dispensam as informações dos tópicos 8, 10, 11, 12 e 14.*



Documento assinado eletronicamente por **Heli Lopes Rios, Diretor(a) de Subsecretaria**, em 07/05/2024, às 14:12, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0751599** e o código CRC **92A9C886**.

Av. Alvares Cabral, 1805 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30170-001 - Belo Horizonte - MG - www.trf6.jus.br