



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

**Administração - Aquisição - Bens Permanentes - 0004834-50.2019.6.21.8000**

Documento de Oficialização da Demanda - DOD - doc. SEI n. 0115026.

**CONTRATAÇÃO DE TI**  
**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA**

**Resumo do objeto da demanda:**

Substituição dos equipamentos de *firewall* nas sedes dos cartórios eleitorais e postos de atendimento remoto que já ultrapassaram sua vida útil por equipamentos com sistema de gerenciamento centralizado, de VPN e de SDWAN.

**Unidade/Setor:**

SERBA

**Responsável:**

José zadir Ferreira Neto

**Integrante Demandante Indicado:**

Douglas Serpa Jaques

**NECESSIDADE E MOTIVAÇÃO DA SOLICITAÇÃO**

Os cartórios do interior utilizam equipamentos de firewall da SonicWall para se comunicar de forma segura através de VPN criptografada com o TRE-RS. Esses equipamentos foram adquiridos entre 2011 e 2013 e estão todos sem serviço de garantia e suporte desde agosto de 2019. O modelo mais antigo, o TZ200, já teve seu EOL (End-Of-Life) definido para 2018, que corresponde ao final de ciclo de vida do produto, quando não há mais nenhum tipo de suporte ou atualização de segurança. O outro modelo em uso, o TZ205, teve seu EOL definido para julho de 2020. Pelo fato de não terem mais contrato de manutenção, quando algum deles apresenta algum tipo de falha é necessário sua substituição por um reserva, o que está consumindo rapidamente o estoque devido ao aumento do número de falhas provocadas pela depreciação do equipamento.

A infraestrutura de segurança e comunicação está operando com um nível de risco muito alto nestas condições, o que demanda uma ação para substituição destes equipamentos, por equipamentos atualizados, com requisitos de capacidade das portas, segurança e gerenciamento melhores, já considerando um possível aumento da velocidade dos links de comunicação com os cartórios eleitorais, motivados pelos novos projetos capitaneados pelo Conselho Nacional de Justiça, como Cartório 100% Digital e Balcão Virtual.

A solução para o *firewall* central do TRE já teve que ser substituída em 2018, para atender a demanda de capacidade e segurança que os serviços de TI atualmente exigem. A substituição foi realizada com a aquisição (PAE 72/2018, Pregão 58/2018) de um modelo da nova geração de firewalls (Next Generation), sendo selecionado o modelo Fortigate 501E, do fabricante Fortinet. Esta solução se integra com a solução de SIEM do TRE-RS, o IBM Qradar, que tem a capacidade de correlacionar os eventos de ativos de toda a rede.

Desta forma, a solicitação é que a solução a ser adquirida para substituir os atuais equipamentos nos cartórios eleitorais considere as vantagens da compatibilidade e integração com os recursos já contratados na solução de *firewall* central. Também deve considerar as vantagens da solução ofertada utilizar um concentrador VPN/SDWAN do mesmo fabricante. Além disso solicita-se que seja avaliada a possibilidade de aquisição da ferramenta que permita gerenciar de forma unificada todos os *firewalls* de modo a aumentar a segurança da solução e reduzir o custo de manutenção por parte da equipe responsável. Em relação a garantia solicita-se que, na medida do possível, seja contratada com duração de 60 meses, dado que a solução foi dimensionada para ser utilizada por no mínimo 5 anos.

Como a escassez de recursos tornou-se uma realidade presente neste exercício é necessário prever antecipadamente soluções que poderão ser utilizadas, que garantam a segurança necessária, caso a solução sendo proposta não possa ser adquirida integralmente na quantidade e prazo necessários.

### RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

- Aumento do nível de segurança com criptografia mais moderna e segura;
- Aumento da capacidade de processamento para comunicação mais rápida;
- Uso de equipamentos com garantia e suporte;
- Ampliação do controle de configuração e monitoria dos firewalls dos cartórios.
- Configuração da SDWAN com os links de Fibra MPLS e de Internet ADSL.

### SUGESTÃO DE SOLUÇÃO DE TI (não vincula os estudos)

Aquisição de solução de segurança de rede composta de **180 unidades de appliance firewall VPN/SDWAN** com utilização de concentrador VPN/SDWAN do mesmo fabricante, sistema de gerenciamento e **garantia de 60 meses**.

## ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

**A solicitação está alinhada a algum objetivo do planejamento estratégico institucional do Tribunal?**

**Sim - Qual?**

1. *Prestar serviços de excelência*
12. *Aperfeiçoar a infraestrutura e a Governança de TI*

**A contratação está alinhada a algum objetivo do planejamento estratégico de TI?**

**Sim - Qual?**

7. *Garantir a disponibilidade da infraestrutura de TIC.*

Em **22 / Março / 2021**

**Douglas Serpa Jaques**  
Seção de Redes e Bancos de Dados



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Serpa Jaques, Técnico Judiciário**, em 22/03/2021, às 16:52, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0629432** e o código CRC **A199CE11**.