



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA
SEÇÃO DE REDES E INFRAESTRUTURA**

Análise de Viabilidade de Contratação

1 Descrição da solução de tecnologia da informação e comunicação

- 1.1 Aquisição de licenças de atualização e suporte para a solução de segurança de rede (UTM – Unified Threat Management) instalada no TRE-RN, baseada em produtos da Dell Sonicwall, com possibilidade de substituição da solução.

2 Requisitos de negócio e requisitos tecnológicos

2.1 De negócio

- 2.1.1 Garantir a continuidade e disponibilidade do serviço de segurança da rede de comunicação do Tribunal com a Internet e com seus escritórios remotos.
- 2.1.2 Garantir a disponibilidade de suporte em regime de 24x7 dos equipamentos e software incorporados na solução de segurança de rede implantada no Tribunal.
- 2.1.3 Atualizar licenças para atualização de software e hardware pelo período de até 3 anos, conforme previsto pelo fornecedor da solução Dell Sonicwall.
- 2.1.4 Garantir a extensão da garantia de hardware dos equipamentos envolvidos no serviço de segurança da rede pelo período de até 3 anos, conforme previsto pelo fornecedor da solução Dell Sonicwall.

2.2 Tecnológicos

- 2.2.1 Garantir a continuidade do serviço de conexão segura entre as redes remotas e o Tribunal através de tecnologia VPN (Virtual Private Network) baseada em IPSec usando certificados digitais no padrão X.509, inclusive o ICP-Brasil.
- 2.2.2 Manter a disponibilidade e operação dos serviços de firewall, balanceamento de carga, sistema de prevenção de intrusão (IPS – Intrusion Prevention System), filtro de conteúdo (pacotes e aplicações inclusive), Wireless LAN, VoIP, antivírus e antispymware.
- 2.2.3 Manter disponibilidade e operação dos serviços de alta disponibilidade em modo paralelo-redundante (ativo-ativo) e encaminhamento de tráfego (proxy), além dos serviços relacionados no item anterior, para os equipamentos concentradores instalados no Tribunal (NSA 4500 e NSA E5500).
- 2.2.4 Os equipamentos envolvidos na solução, já instalados e em uso no Tribunal são:
- 2.2.4.1 Dell Sonicwall TZ200 Wireless-N (PART NUMBER 01-SSC-8742), SN 0017C58DCE32, 0017C58DCF32 e 0017C58DCE72.

2.2.4.2 Dell Sonicwall NSA 4500 (PART NUMBER 01-SSC-7012, com HA - High Availability), SN 0017C5D98410 e 0017C5D98A34.

2.2.4.3 Dell Sonicwall NSA E5500 (PART NUMBER 01-SSC-7008, com HA - High Availability), SN 0017C5E02184 e 0017C5E021C0.

2.2.5 O licenciamento em uso e as quantidades necessárias, por tipo de equipamento, estão relacionadas conforme abaixo:

2.2.5.1 1 licença de Comprehensive Gateway Security Suite para até 3 anos para NSA 4500.

2.2.5.2 1 licença de Comprehensive Gateway Security Suite para até 3 anos para NSA E5500.

2.2.5.3 3 licenças de Comprehensive Gateway Security Suite para até 3 anos para TZ 200 Series.

2.3 Demais requisitos

2.3.1 Atender à Resolução 6/2014, do Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte, bem como às Resoluções 23.387/2012 e 20.882/2001, do Tribunal Superior Eleitoral, que tratam do uso da rede corporativa de comunicação de dados e da Política de Segurança da Informação.

2.3.2 É desejável que a solução adquirida atenda aos requisitos propostos pelo Grupo de Trabalho que publicou os Requisitos Técnicos para Implantação e Utilização de VPN na Justiça Eleitoral, em agosto/2011, formado pelos TRE/MA, TRE/CE, TRE/PA, TRE/RO, TRE/RS e TRE/TO.

2.3.3 Em caso de substituição da solução com mudança de equipamento e fornecedor, a aquisição deve incluir capacitação para os novos produtos, de forma a garantir a gestão dos novos equipamentos e sua integração à solução atualmente implantada.

2.3.4 A CONTRATADA deverá entregar os serviços contratados dentro do prazo de 30 (trinta) dias corridos contados a partir do encaminhamento da Ordem de Fornecimento de Bens ou nota de empenho, com possibilidade de prorrogação de até 30 (trinta) dias corridos, desde que justificado e aceito pela CONTRATANTE.

3 Levantamento das alternativas

3.1 Mudança de solução para Dell SonicWALL NSA 5600

3.2 Mudança de solução para Palo Alto PAN-PA-3020

3.3 Aquisição de licenças e suporte para 1 ou 2 anos

4 Detalhamento das alternativas existentes

4.1 A mudança de solução, mantendo o mesmo fornecedor, mas com

Protocolo: 80452015 - Processo: 80452015 - Anexo nº 743757 - Andamento nº 2931750 16/214
equipamento diferente do atualmente instalado, registrado no pregão eletrônico realizado pelo TRE/AL em 21/12/2015 (pregão 78/2015), para o firewall Dell SonicWALL NSA 5600, em contratação que especifica os mesmos requisitos que o Tribunal Regional Eleitoral do RN demanda, teve proposta vencedora com valor de R\$ 406.288,64.

4.2 A mudança de solução para fornecedor diferente, com equipamento que atende (baseado em análise preliminar de documentação) aos requisitos documentados na seção 2 deste documento, conforme pregão eletrônico realizado pelo IFRN em 09/11/2015 (pregão 27/2015), o Palo Alto PAN-PA-3020, teve proposta vencedora com valor de R\$ 430.000,00.

4.3 A redução de período de suporte deve apresentar valores mais baixos, devendo ser avaliada a relação custo x benefício da proporção de redução. A aquisição de licenças e suporte através do produto *Comprehensive Gateway Security Suite* para os equipamentos Dell SonicWALL TZ 200 e NSA 4500 com 3 anos de validade foi descontinuada, sendo possível contratar esse período de 3 anos apenas para o Dell SonicWALL NSA E5500, conforme as regras de Ciclo de Vida de Produtos da SonicWALL (publicado em <https://support.software.dell.com/pt-br/essentials/sonicwall-product-lifecycle-tables>) e confirmado através de informação do representante NOVA Serviços de Tecnologia da Informação e Networking LTDA.

5 Análise e comparação dos custos totais das soluções identificadas

5.1 Através de uma pesquisa por atas registradas em órgãos públicos ou por cotação junto a empresas do mercado, temos:

5.1.1 Ata de Registro de Preços – Pregão 34/2015, TRE/RS, válida até 26/08/2016 (fornecedor: NOVA Serviços de Tecn. da Inf. e Networking LTDA)

- SonicWALL Dell Comprehensive Gateway Security Suite para NSA E5500, 3 anos: R\$ 47.999,99
- SonicWALL Dell Comprehensive Gateway Security Suite para NSA 4500, 2 anos: R\$ 20.899,00
- SonicWALL Dell Dynamic Support 8 x 5 para TZ 200 Series, 2 anos: R\$ 949,00

5.1.2 Ata de Registro de Preços – Pregão 8/2015, Ministério Público do Estado do Tocantins, válida até 07/05/2016 (fornecedor: NOVA Serviços de Tecn. da Inf. e Networking LTDA)

- SonicWALL Dell Comprehensive Gateway Security Suite para NSA 4500, 2 anos: R\$ 20.950,00
- SonicWALL Dell Comprehensive Gateway Security Suite para TZ 200 Series, 2 anos: R\$ 2.150,00

6 Escolha da solução e justificativa

6.1 Considerando as soluções analisadas, o custo de aquisição de licenças com extensão da garantia e suporte por até 3 anos, para os produtos relacionados, o custo de mudança da solução – que deveria incluir treinamento não previsto no Plano Anual de Capacitação, mas imprescindível para integrar uma nova solução ao sistema de segurança do Tribunal, e a disponibilidade de Atas de Registro de Preços para os produtos pretendidos, consideramos a aquisição das licenças e extensão do suporte/garantia por 3 anos para o NSA E5500 e, por 2 anos, para o NSA 4500 e TZ 200 como a melhor opção de aquisição para o Tribunal.

6.2 Necessidades de adequação do ambiente para execução contratual

6.2.1 Não existe necessidade de adequação do ambiente para a execução contratual, no caso da solução sugerida.

Equipe de Planejamento da Contratação**Integrante Técnico:**

Bruno dos Santos Fernandes da Silva
SRI/CIT/STIC

Integrante Demandante:

Daniel César Gurgel Coelho Ponte
SRI/CIT/STIC

Integrante Administrativo:

Carlos Augusto do Nascimento Vilanova
SGC/CMP/SAO