



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Estudos Preliminares

Contratação de Serviço Presencial de Reparo de *Firewall* Check Point

Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação			
Papel	Nome Completo	Lotação	Ramal
Integrante Demandante	SIDNEY SANTOS DORIA	SEINFRA	7283
Integrante Técnico	THIAGO FREIRE DE LIMA E SOUZA	SEINFRA	7014
Integrante Administrativo	MARCOS JOSÉ DA SILVA SANTANA	SELOG	9206

Versão deste documento 1.0
Data 09/05/2021



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

SUMÁRIO

Sumário	2
1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	3
Contextualização	3
1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda	3
1.1.1 Requisitos Não Funcionais	3
1.1.2 Requisitos Tecnológicos	4
1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos	5
1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos	5
1.3 Análise dos Custos Totais da Demanda	6
1.4 Escolha e Justificativa da Solução	6
1.4.1 Descrição da Solução	6
1.4.2 Alinhamento da Solução	6
1.4.3 Benefícios Esperados	6
1.4.4 Relação Demanda/Quantidade	6
1.5 Adequação do Ambiente	7
2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO	7
2.1 Recursos Materiais e de Pessoal	7
2.2 Continuidade Contratual	7
2.3 Transição e Encerramento Contratuais	7
2.4 Independência Tecnológica	7
3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO	7
3.1 Natureza do Objeto	7
3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto	7
3.3 Modalidade e Tipo de Licitação	7
3.4 Classificação e Indicação Orçamentária	7
3.5 Vigência da Prestação de Serviço	7
3.6 Equipe de Apoio à Contratação	7
3.7 Equipe de Gestão da Contratação	8
4 ANÁLISE DE RISCOS	8



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contextualização

Em 2018 a SEINFRA adquiriu equipamento *cluster* de *firewall* Check Point 5600 para controlar a segurança nas comunicações entre o TRE-BA e o TSE e entre o TRE-BA e a Internet. Entretanto, este equipamento precisa de reparos que vão de atualização de versão até uma reconfiguração geral para assegurar as melhores práticas do fabricante e da norma internacional de segurança ISO 27001. Ademais, desde o advento da pandemia em 2020 o TRE-BA tem tentado encontrar uma estratégia acesso remoto seguro e robusto para os usuários em modalidade de trabalho remoto. O *firewall* em tela é uma opção viável para prover essa funcionalidade, necessitando também ser configurada.

Por conta dessas demandas, faz-se necessária a contratação de serviço especializado de profissional autorizado pelo fabricante (de revenda oficial) para atualizar, reconfigurar e robustecer o *cluster* de *firewall* Check Point 5600 do TRE-BA.

1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.1.1 Requisitos Não Funcionais

a) De Capacitação

Não será necessário capacitar os clientes de TI, visto que um treinamento já foi realizado à época da aquisição.

b) Legais

O prestador de serviço deverá ser revenda oficial do fabricante, para assegurar o cumprimento das melhores práticas de configuração do fabricante.

c) De Manutenção

O serviço a ser realizado deverá ter garantia de noventa dias. Neste período, ajustes na configuração poderão ser solicitados ao contratado.

d) Temporais

O reparo deverá ser executado em um intervalo de tempo de cinco dias úteis.

e) De Segurança da Informação

Esta contratação deve se restringir a revendas autorizadas do fabricante, que define termo de conduta e sigilo das informações técnicas manipuladas nos clientes.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

f) Sociais, Ambientais e Culturais

Não requeridos.

1.1.2 Requisitos Tecnológicos

a) De Arquitetura

Por se tratar de serviço de reparo, não possui requisitos de arquitetura.

b) Do Projeto de Implantação da STIC

Por se tratar de contratação de serviço de reparos, não possui requisitos de implantação.

c) De garantia e Manutenção

O serviço deverá ter garantia de noventa dias. Nesse período, pode-se solicitar ajustes na configuração.

d) De Capacitação

Não haverá necessidade de capacitação.

e) De Experiência Profissional e Formação da Equipe que Projetará, Implantará e Manterá a STIC

O executor do reparo deverá ser funcionário de revenda autorizada pelo fabricante, certificado em produtos e softwares do fabricante que manipulará.

f) De metodologia de Trabalho

A metodologia de trabalho é a usual do Tribunal, adotada pelas equipes de suporte ao usuário e da Seção de Infraestrutura Tecnológica.

g) De segurança em TIC (confidencialidade, integridade e disponibilidade)

O trabalho deverá ser realizado por profissional de revenda autorizada do fabricante, que já possua termo de confidencialidade e de conduta assinados com o fabricante.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos

1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos

SOLUÇÃO 1 – Contratação de Profissional Especializado de revenda autorizada pelo fabricante para realizar os reparos.

Descrição: Contratação de profissional especializado e certificado pelo fabricante, funcionário de uma revenda autorizada pelo fabricante, para realizar os reparos.

Fornecedor(es): Por se tratar de equipamento Check Point, qualquer revenda autorizada que possuir profissional especializado (certificado) para o escopo desta contratação pode ser contratada.

Orçamento estimado (com base em cotações planilhadas abaixo):

Item	Quantidade (dias úteis)	Custo Unitário	Custo Total
Serviço de Reparos em Cluster de Firewall Check Point	5	17.000,00	17.000,00

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI¹

Não se aplica.

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus²

Não se aplica.

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI

Não se aplica.

¹ O Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) visa estabelecer os padrões para intercâmbio de informações de processos judiciais e assemelhados entre os diversos órgãos de administração de justiça, e além de servir de base para implementação das funcionalidades pertinentes no âmbito do sistema processual. (<http://www.cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao/comite-nacional-da-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-do-poder-judiciario/modelo-nacional-de-interoperabilidade>)

² O Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus) apresenta os requisitos que os documentos digitais produzidos pelo Judiciário e os sistemas informatizados de gestão documental deverão cumprir, no intuito de garantir a segurança e a preservação das informações, assim como a comunicação com outros sistemas. (<http://www.cnj.jus.br/programas-e-acoes/pj-proname/sistema-moreq-jus>)



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus

Não se aplica.

1.3 Análise dos Custos Totais da Demanda

Por se tratar de uma demanda simples e objetiva de contratação de serviço especializado para o reparo, foi elencada apenas uma solução. A solução 1 resulta na necessidade de contratação de serviços especializados em firewall Check Point, por cinco dias úteis, em horário comercial, ao custo estimado em R\$ 17.000,00, após cotações, planilhadas abaixo:

Tabela 1. Cotações

Cotação	Data	Empresa	Valor
1	19/04/2021	7Secure	R\$17.000,00
2	20/04/2021	ScanSEC	R\$27.200,00
3	20/04/2021	NSGX	R\$25.183,00
4	22/04/2021	RL2	R\$25.000,00

Valor Médio: 23.595,75. Menor Valor: **R\$17.000,00**

1.4 Escolha e Justificativa da Solução

1.4.1 Descrição da Solução

A escolha da melhor solução é objetiva por se tratar de necessidade estrita de serviços especializados de empresa ligada ao fabricante do equipamento, de maneira a assegurar estrito retorno do equipamento ao padrão de funcionamento definido pelo fabricante.

1.4.2 Alinhamento da Solução

A solução está alinhada com o objetivo estratégico de “promover a melhoria dos serviços de TIC” e “consolidar a boa imagem do TRE-BA junto à sociedade” do Planejamento Estratégico Institucional do TRE-BA 2016-2021

1.4.3 Benefícios Esperados

Possibilitar a realização de acesso remoto estável e rápido aos usuários do TRE-BA e aumentar a segurança de acesso à Internet.

1.4.4 Relação Demanda/Quantidade

A quantidade de dias previstos é suficiente para análise, configuração, implantação e testes finais.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1.5 Adequação do Ambiente

Não se aplica.

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

2.1 Recursos Materiais e de Pessoal

Não há necessidade de obtenção de recursos materiais e de pessoal para a aquisição.

2.2 Continuidade Contratual

Não se aplica.

2.3 Transição e Encerramento Contratuais

Não se aplica.

2.4 Independência Tecnológica

Não se aplica.

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 Natureza do Objeto

Serviços especializados de reparo de *cluster* de *firewall* Check Point.

3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto

Por se tratar de solução simples, que envolve apenas contratação de um tipo de equipamento, não é adequada a divisão em itens para adjudicação de mais de um fornecedor. Em termos orçamentários, pretende-se a realização do serviço dentro dos limites definidos para a modalidade de contratação direta por dispensa de licitação, dada a estimativa de custo estar dentro da faixa de valor prevista para essa modalidade.

3.3 Modalidade e Tipo de Licitação

Contratação direta por dispensa de licitação.

3.4 Classificação e Indicação Orçamentária

A classificação dos itens: 3.3.90.40.21 – Serviços Técnicos Especializados de TIC. Contratado dentro da disponibilidade no orçamento do Tribunal.

3.5 Vigência da Prestação de Serviço

A vigência da prestação do serviço será conforme cronograma definido de cinco dias úteis.

3.6 Equipe de Apoio à Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelos membros da equipe de planejamento.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

3.7 Equipe de Gestão da Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelo Gestor do Contrato e pelos fiscais demandante, técnico e administrativo. A indicação dos fiscais e seus substitutos será feita no Formulário Padrão para Contratação de Bens e Serviços.

4 ANÁLISE DE RISCOS

Referencial para a análise de riscos:

Probabilidades: 1 – insignificante; 2 – baixa; 3 – média; 4 – alta; 5 – muito alta.

Impactos: 1 – insignificante; 2 – baixo; 3 – médio; 4 – alto; 5 – muito alto.

Matriz Probabilidade X Impacto						
		Impactos				
		1	2	3	4	5
Probabilidades	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5

Resultados da probabilidade X impacto:

Risco baixo: zona verde (resultados de 1 a 5);

Risco médio: zona amarela (resultados de 6 a 12);

Risco alto: zona vermelha (resultados de 15 a 25).

Risco 1: Não encontrar revenda habilitada com profissional disponível)		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Firewall permanecer desconfigurado, desatualizado e sem prover acesso remoto.	1	4	4
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Verificar a página do fabricante para procurar as revendas autorizadas pelo país.		Integrante técnico	



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

2	Realizar cotação da especificação junto às revendas, visando mapear possíveis dificuldades de contratação.	SGA/Integrante administrativo
Ações de Contingência		
Id do Dano	Ação	Responsável
1	Identificar a falha e repetir o procedimento	Equipe de planejamento da contratação

Risco 2: Licitante adjudicado não assinar o contrato		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Firewall permanecer desconfigurado, desatualizado e sem prover acesso remoto.	1	4	4
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	N/A			
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Reabrir o certame e chamar o segundo classificado		SGA	

Risco 3: Impugnação ao Edital		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Firewall permanecer desconfigurado, desatualizado e sem prover acesso remoto.	1	4	4
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Cuidado na elaboração do TR tanto na especificação quanto nas exigências contratuais		SGA / Integrante administrativo	
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Repetir o procedimento		Equipe de planejamento da contratação	



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Equipe de Planejamento da Contratação Documento assinado eletronicamente via PAD		
Integrante Técnico	Integrante Demandante (Coordenador dos trabalhos)	Integrante Administrativo
THIAGO FREIRE DE LIMA E SOUZA <i>SEINFRA</i>	SIDNEY SANTOS DORIA <i>SEINFRA</i>	MARCOS JOSÉ SILVA SANTANA <i>SELOG</i>
Salvador, 9 de maio de 2021		