

**ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO****1 – NOME DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

Atualização do parque de equipamentos de segurança e conectividade de rede.

2 – REQUISITOS DE NEGÓCIO DA ÁREA DEMANDANTE**2.1 – NECESSIDADES DE NEGÓCIO****Necessidade 1:** Garantir a disponibilidade dos serviços de TI.

Id	Funcionalidade	Id	Ator Envolvido
1	Infraestrutura de rede de dados.	1	Leandro Pires Rabelo/SESRE
		2	Marcos Rogério Santiago/SESRE

2.2 – REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

Id	Tipo	Requisito
1	Requisitos de Capacitação	Não se aplica.
2	Requisitos Legais	Não se aplica.
3	Requisitos de Manutenção	Os serviços devem ser contratados com pelo menos 04 anos de suporte e garantia, no mínimo na modalidade 8 horas x 5 dias da semana.
4	Requisito Temporal	Os serviços devem ser contratados em 2021.
5	Requisitos de Segurança da Informação	Não se aplica.
6	Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	Não se aplica.
7	Requisitos de Desempenho	O desempenho dos componentes deve ser compatível com os roteadores 5600, já adquiridos.

2.3 – REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Id	Tipo	Requisito
1	Requisitos da Arquitetura Tecnológica	A arquitetura dos equipamentos de rede deve ser compatível tecnicamente com as soluções de TI em produção deste Regional.
2	Requisitos do Projeto de Implantação da STIC	Não se aplica.
3	Requisitos da Garantia e Manutenção	A garantia e o suporte deverão ter prazos de vigência de pelos menos 4 anos.
4	Requisitos de Capacitação	Não se aplica.
5	Requisitos de Experiência Profissional da Equipe Técnica	Experiência em instalação e configuração de equipamentos de rede.
	Requisitos de Formação da Equipe Técnica	Técnico em Informática.
7	Requisitos da Metodologia de trabalho	Não se aplica.
8	Requisitos de Segurança sob o ponto de vista Técnico	Não se aplica.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

3 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Solução 1	Nome da Solução:	Atualização do parque de equipamentos de segurança e conectividade de rede.
	Descrição:	Aquisição de componentes e contratação de serviços de suporte e garantia/atualização tecnológica.
	Fornecedor(es):	Checkpoint e seus parceiros.
	Entidade:	Não se aplica.
	Valor:	R\$ 849.800,00

4 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES/ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS

Requisito	Id da Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	x		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			x
A Solução é um software livre ou software público?	1			x
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1			x
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	1			x
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – e-ARQ Brasil / Moreq-Jus?	1			x

5 – Análise e Comparação dos Custos Totais da Demanda

A solução é única pois trata-se de equipamentos de uma única marca e único fabricante e a aquisição/contratação só pode ser realizada através de licitação.

6 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Nome:	Atualização do parque de equipamentos de segurança e conectividade de rede.		
Descrição	Aquisição de componentes e contratação de serviços de suporte e garantia/atualização tecnológica.		
Bens e Serviços:	Id	Bem / Serviço	Valor Estimado Total
	1	Módulos 10Gbps e portas para roteador/firewall da marca checkpoint modelo 5600.	R\$ 272.800,00
	2	Serviços de suporte e garantia ou atualização tecnológica dos roteadores /firewall da marca Checkpoint modelos 5200 e 730.	R\$ 577.000,00



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

6.2 – ALINHAMENTO COM AS NECESSIDADES DE NEGÓCIO		
Id	Função	Necessidade de Negócio
1	Possibilitar acesso aos serviços de TI.	Garantir a disponibilidade dos serviços de TI.

6.3 – BENEFÍCIOS ESPERADOS		
Id	Tipo	Benefício
1	Eficiência	Tráfego de dados pela rede com maior velocidade e segurança.
6.4 – DEMAIS RAZÕES		
Id	Solução	Justificativa
1	Não se aplica.	

7 – AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Id	Tipo de Necessidade	Descrição
1	Não se aplica.	

ASSINATURA		
Integrantes Técnicos	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Marcos Rogério Santiago SESRE/ STI Leandro Pires Rabelo SESRE/ STI	Marcílio Zaccarelli Bersane CINF/ STI	Leonardo Eustáquio de Oliveira Coelho AGSAO/ SAO
Goiânia, 29 de março de 2021.		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

PLANO DE SUSTENTAÇÃO

1 – INTRODUÇÃO

Este plano tem como objetivo garantir a disponibilidade dos serviços de rede.

2 – RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DE NEGÓCIO DURANTE E APÓS A CONTRATAÇÃO

2.1 – RECURSOS MATERIAIS

Recurso 1:	Módulos e portas para roteador/firewall da marca checkpoint modelo 5600.	Quant.	4 módulos/16 portas.	Disponibilidade:	24 horas por dia x 7 dias na semana.
Recurso 2:	Serviços de suporte e garantia ou atualização tecnológica dos roteadores/firewall da marca Checkpoint modelos 5200 e 730.	Quant.	1 contrato	Disponibilidade:	24 horas por dia x 7 dias na semana.
Id	Ação Para Obtenção dos Recursos		Responsável		
1	Realizar a aquisição dos componentes e a contratação dos serviços.		STI/SAO		

2.2 – RECURSOS HUMANOS

Id	Função	Formação	Atribuições		Carga Horária semanal necessária
1	Preparação dos componentes.	Técnico de informática	1	Configurar os equipamentos de rede 5600.	18 horas
2	Atuar em casos de pane.	Técnico de informática	1	Abrir, acompanhar e fechar chamados de suporte.	5 horas

3 – TRANSIÇÃO CONTRATUAL

3.1 – AVALIAÇÃO DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

Id	Ação	Responsável	Data Início	Data Fim
1	Avaliar a viabilidade de realização de novo contrato de suporte.	STI	11 meses antes do vencimento.	09 meses antes do vencimento.

3.2 – AÇÕES PARA ENCERRAMENTO CONTRATUAL

Id	Ação	Responsável	Data Início	Data Fim
1	Não se aplica.			



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

PLANO DE SUSTENTAÇÃO

4 – ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

Evento 1: Planejar e firmar novo contrato.	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Acompanhar a vigência do contrato.	CINF
	Id	Ação de Preparação	Responsável
	1	Avaliar se é vantajoso recontratar o suporte ou adquirir novos equipamentos com garantia.	CINF
	2	Preparar os estudos preliminares conforme Res. CNJ 182/2013.	CINF
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Contratar o suporte de forma emergencial até que novo contrato seja firmado ou novos equipamentos sejam adquiridos.	TRE-GO

5 – ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA

5.1 – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO

Id	Item	Forma de Transferência do Conhecimento
1	Não se aplica.	

5.2 – DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Id	Cláusulas segundo a Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
1	Não se aplica.

ASSINATURA

Integrantes Técnicos	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Marcos Rogério Santiago SESRE/STI Leandro Pires Rabelo SESRE/STI	Marcílio Zaccarelli Bersaneti CINF/STI	Leonardo Eustáquio de Oliveira Coelho AGSAO/SAO

Goiânia, 29 de março de 2021.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

1 – SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	
1.1 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA	
Atualização do parque de equipamentos de segurança e conectividade de rede.	
Id	Bens Que Compõem a Solução
1	Módulos e portas para roteador/firewall da marca checkpoint modelo 5600.
Id	Serviços Que Compõem a Solução
1	Serviços de suporte e garantia ou atualização tecnológica dos roteadores/firewall da marca Checkpoint modelos 5200 e 730.
1.2 – DEFINIÇÃO (NATUREZA DO OBJETO) DA SOLUÇÃO	
Critério	Atendimento da Solução
É possível especificar o serviço usando parâmetros usuais de mercado?	Sim
É possível medir o desempenho da qualidade usando parâmetros usuais de mercado?	Sim
O objeto da contratação se estende necessariamente por mais de um ano?	Sim
O objeto da contratação é essencial para o negócio?	Sim
1.3 – PARCELAMENTO E ADJUDICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO	
Não se aplica.	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

2 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

2.1 – DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Id	Dever / Responsabilidade
1	Efetuar o pagamento à Contratada, de acordo com as condições, no preço e no prazo estabelecidos.
2	Efetuar o recebimento definitivo em até 20 (vinte) dias após o recebimento provisório dos produtos, exceto se houver atraso motivado pela Contratada.

2.2 – DEVERES E RESPONSABILIDADES DA(S) CONTRATADA(S)

Id	Dever / Responsabilidade
1	Fornecer os produtos e serviços no prazo e demais condições estipuladas.
2	Entregar os produtos neste Regional, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.
3	Se constatada qualquer irregularidade nos produtos, a empresa deverá substituí-los, no prazo máximo de 15 (quinze) dias.
4	Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratado, sem prévia anuência do TRE-GO.
5	Manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
6	Prestar suporte aos equipamentos, responsabilizando-se pela manutenção corretiva dos mesmos, durante o período de vigência do suporte/garantia, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.

3 – INDICAÇÃO DOS TERMOS CONTRATUAIS

3.1 – PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Id	Etapas / Fase / Item	Indicador	Valor Mínimo Aceitável
	Não se aplica.		

3.2 – ESTIMATIVA DE VOLUME DE SERVIÇOS OU BENS

Id	Serviço/Bem	Estimativa	Forma de Estimativa
1	Módulos e portas para roteador/firewall da marca checkpoint modelo 5600.	4 módulos/16 portas.	Quantidade de roteadores 5600.
2	Serviços de suporte e garantia ou atualização tecnológica dos roteadores/firewall da marca Checkpoint modelos 5200 e 730.	1 contrato	Contrato único para todos os equipamentos.

3.3 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E DA ADEQUAÇÃO

Id	Etapas / Fase / Item	Método de Avaliação
1	Aceite dos equipamentos e dos serviços prestados.	Checação da conformidade dos itens entregues com as especificações contidas no Termo de Referência.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

3.4 – INSPEÇÕES E DILIGÊNCIAS

Id	Tipo	Forma de Exercício
1	Não se aplica.	

3.5 – FORMA DE PAGAMENTO

A contratada deverá apresentar no ato da entrega dos produtos e serviços Nota Fiscal/Fatura para liquidação e pagamento da despesa pelo TRE-GO, após realizado o aceite pela equipe técnica da SESRE.

3.6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA

Id	Entrega	Data de Entrega	Percentual a ser Pago
1	Equipamentos e serviços.	Em até 30 dias após assinatura de contrato ou emissão de nota de empenho.	100,00%
Total:		-	100,00%

3.7 – MECANISMOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO

Função de Com. 1	Abertura e acompanhamento de chamado para suporte técnico.			
Documento	Emissor	Destinatário	Meio	Periodicidade
Ordem de serviço/ chamado	Contratante	Contratada	Telefone, E-mail ou sítio na internet.	De acordo com a necessidade/ demanda.

3.8 – REGRAS PARA APLICAÇÃO DE MULTAS E SANÇÕES

Id	Ocorrência	Sanção / Multa
1	Atraso injustificado de até 10 (dez) dias na entrega dos equipamentos ou dos serviços.	Multa diária de 0,4% sobre o valor da Nota de empenho.
2	Atraso injustificado superior a 10 (dez) dias na entrega dos equipamentos ou dos serviços.	Multa diária de 0,7% sobre o valor do contrato, limitado a 10%.

4 – ORÇAMENTO DETALHADO

Id	Bens / Serviço	Valor Estimado
1	Módulos 10Gbps e portas para roteador/ firewall da marca checkpoint modelo 5600.	R\$ 272.800,00
2	Serviços de suporte e garantia ou atualização tecnológica dos roteadores /firewall da marca Checkpoint modelos 5200 e 730.	R\$ 577.000,00
Valor Total Estimado:		R\$ 849.800,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

5 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA				
5.1 – FONTE DE RECURSOS				
Id	Valor	Fonte (Programa / Ação)		
1	R\$ 272.800,00	Investimento/Equipamentos de informática		
2	R\$ 577.000,00	Custeio/Manutenção de serviços		
R\$ 849.800,00		= Total		
5.2 – ESTIMATIVA DE IMPACTO ECONOMICO-FINANCEIRO				
Id	Valor	Exercício Financeiro	Percentual do Orçamento	Análise e Conclusão
1	R\$ 849.800,00	2021/2022	-	-
5.3 – VIGÊNCIA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO				
Id	Bens / Serviço		Prazo	
1	Suporte e garantia.		Vigência de no mínimo 48 meses.	

6 – CRITÉRIOS TÉCNICOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS				
6.1 – PROPOSTA TÉCNICA				
6.1.1 – Organização da Proposta				
As propostas devem conter os itens que compõem a STIC, a quantidade estimada de cada um, o preço unitário de cada produto ou serviço e valor total.				
6.1.2 – Critérios Técnicos Pontuáveis (apenas para melhor técnica ou técnica e preço)				
Id	Critério	Pontuação	%	Justi f i c a t i v a
1	Não se aplica.			
6.2 – CRITÉRIOS DE SELEÇÃO				
Licitação:Sim Registro de Preço:Sim Dispensa de licitação:Não Inexigibilidade:Não				
Modalidade:	Pregão Eletrônico	Tipo:	SRP	
Justi f i c a t i v a:	Para permitir adequação orçamentária.			

6.3 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	
6.3.1 – Requisitos de Capacitação e Experiência	
Id	Requisito
1	A contratada deverá ser parceira oficial do fabricante dos equipamentos.
6.3.2 – Requisitos de Qualificação das Equipes Técnicas	
Id	Qualifi ca ç ã o
1	Não se aplica.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

7 – INDICAÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO			
Gestor do Contrato:	Marcílio Zaccarelli Bersaneti	Telefone:	4234
E-mail do Gestor do Contrato:	marcilio.bersaneti@tre-go.jus.br	Setor:	CINF
Fiscal Demandante/Técnico:	Marcos Rogério Santiago	Telefone:	4285
E-mail do Fiscal Demandante:	marcos.santiago@tre-go.jus.br	Setor:	SESRE
Fiscal Administrativo:	Stella Ferreira Azevêdo Fogaça	Telefone:	
E-mail do Fiscal Administrativo:	stella.azevedo@tre-go.jus.br	Setor:	AGSAO

ASSINATURA		
Integrantes Técnicos	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Marcos Rogério Santiago SESRE/ STI Leandro Pires Rabelo SESRE/ STI	Marcílio Zaccarelli Bersaneti CINF/ STI	Leonardo Eustáquio de Oliveira Coelho AGSAO/ SAO
Goiânia, 29 de março de 2021.		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

ANÁLISE DE RISCOS

1 – RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO					
Risco 1	Risco:	A contratação dos serviços/atualização tecnológica não se concretizar.			
	Grau do risco:	Impacto: Alto Probabilidade: Baixa Risco=80	Id	Dano	
			1	Os equipamentos roteadores ficarão sem suporte e, em caso de falha, os serviços de TI podem ficar inacessíveis.	
	Id	Ação Preventiva			Responsável
	1	Acompanhar o trâmite do processo e atuar quando necessário.			STI
	Id	Ação de Contingência			Responsável
	1	Contratação emergencial.			TRE-GO

2 – RISCOS DA STIC					
Risco 1	Risco:	Equipamentos adquiridos ficarem sem suporte ou sem manutenção pela empresa fornecedora.			
	Grau do risco:	Impacto: Alto Probabilidade: Muito baixa Risco: 60	Id	Dano	
			1	Indisponibilidade dos serviços de TI.	
	Id	Ação Preventiva			Responsável
	1	Elaborar termo de referência que defina adequadamente o nível de suporte e os procedimentos de manutenção e também as penalidades em caso do não cumprimento do ANS.			CINF
	Id	Ação de Contingência			Responsável
	1	Realizar nova licitação.			TRE-GO

ASSINATURA		
Integrantes Técnicos	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Marcos Rogério Santiago SESRE/STI Leandro Pires Rabelo SESRE/STI	Marcílio Zaccarelli Bersaneti CINF/STI	Leonardo Eustáquio de Oliveira Coelho AGSAO/SAO
Goiânia, 29 de março de 2021.		