

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO - TI

PROCESSO Nº 01416.007744/2016-10

<b>1 – SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</b>					
<b>1.1 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA</b>					
<p>Solução de Balanceamento de Carga e Proteção de Aplicações, composta por 2(dois) equipamentos em alta disponibilidade, com suporte técnico, licenciamento, instalação e configuração on-site, transferência de conhecimento, treinamento, operação assistida e manutenção preventiva, corretiva e evolutiva com atualizações de softwares e garantia;</p>					
<b>2 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS</b>					
<b>2.1 – NECESSIDADES DE NEGÓCIO</b>					
<b>Necessidade:</b>	Atualização tecnológica para proteção de serviços e sistemas, assim como balanceamento e otimização de aplicações, proporcionando maior controle sobre a segurança de TI, assim como maior rapidez na resolução de incidentes.				
<b>Id</b>	<b>Funcionalidade</b>	<b>Id</b>	<b>Envolvido</b>		
1	Capacidade de proteção de sistemas e serviços	1	GTI Infra/OPERAÇÃO		
		2	GTI Infra/Segurança		
<b>3 – REQUISITOS TECNOLÓGICOS E DEMAIS REQUISITOS</b>					
<b>3.1 – RECURSOS MATERIAIS</b>					
<b>Recurso 1</b>	Espaço físico no CPD para instalação da solução	<b>Quant.</b>	1	<b>Disponibilidade:</b>	24h/dia
<b>Id</b>	<b>Ação Para Obtenção do Recurso</b>		<b>Responsável</b>		
1	Recurso já disponível		GTI		
<b>Recurso 2</b>	Acesso administrativo disponível.	<b>Quant.</b>	1	<b>Disponibilidade:</b>	24h/dia
<b>Id</b>	<b>Ação Para Obtenção do Recurso</b>		<b>Responsável</b>		
3	Recurso já disponível		GTI		
<b>3.2 – RECURSOS HUMANOS</b>					
<b>Função</b>	<b>Formação</b>	<b>Atribuições</b>		<b>Carga Horária</b>	
Analista de TI	Conhecimentos na operação da solução	1	Gerenciar as configurações da Solução	10h	
		2	Detectar problemas nas rotinas do	8h	

			ambientes de TI	
		3	Restaurar dados de backup da Solução	8h
<b>4 – LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS – ITEM I</b>				
<b>Solução 1</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>		<b>Valor Total</b>
	Solução Balanceamento de Carga e Proteção de Aplicações	Citrix		R\$ 856.539,66
	<b>Descrição:</b>	NetScaler MPX8005HB Standard Edition		
	<b>Fornecedor:</b>	Mindworks		
<b>Solução 2</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>		<b>Valor Total</b>
	Solução de Balanceamento de Carga e Proteção de Aplicações	F5 Network		R\$ 975.352,34
	<b>Descrição:</b>	F5 2000S		
	<b>Fornecedor:</b>			
<b>Solução3</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>		<b>Valor Total</b>
	Solução de Balanceamento de Carga e Proteção de Aplicações	F5 Networks		R\$ 1.348.791,76
	<b>Descrição:</b>	F5 2000S		
	<b>Fornecedor:</b>	Micro-Mídia		

#### 5 – ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES

Requisito	Id da Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1,2 e 3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1,2 e 3			X
A Solução é um software livre ou software público?	1,2 e 3		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1,2 e 3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	1,2 e 3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – e-ARQ	1,2 e 3			X

Brasil?				
<b>6 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA</b>				
<b>Solução Escolhida</b>	Solução Balanceamento de Carga e Proteção de Aplicações			
<b>Descrição</b>	Solução composta por 2(dois) equipamentos em alta disponibilidade, com suporte técnico, licenciamento, instalação e configuração on-site, transferência de conhecimento, treinamento, operação assistida e manutenção preventiva, corretiva e evolutiva com atualizações de softwares e garantia;			
<b>Motivo</b>	Menor custo total			

### 9 – BENS E SERVIÇOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO

11.1 – Bens que compõem a solução

**1** Solução de Controle de Aplicações

### 10 – BENEFÍCIOS ESPERADOS

<b>Id</b>	<b>Benefício</b>
-----------	------------------

<b>1</b>	Maior proteção das aplicações e serviços da ANCINE e contra ataques distribuídos (DDOS);
----------	--

<b>2</b>	Capacidade de balanceamento e otimização de aplicações.
----------	---

### 11 – ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

<b>Evento 1:</b>		<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
Manutenção da garantia de atualização de versões.	<b>Id</b>	<b>1</b>	Contatar suporte técnico	GTI
		<b>Ação de Preparação</b>	<b>Responsável</b>	
	<b>2</b>	Verificação periódica de atualizações disponíveis	GTI	
	<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>	
	<b>3</b>	Não se aplica	Não se aplica	

### 12 – NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

<b>Id</b>	<b>Etapa / Fase / Item</b>	<b>Método de Avaliação</b>
<b>1</b>	Entrega da Solução	Sucesso no cadastramento da licença e atualizações automáticas do produto.
<b>2</b>	Execução/Suporte técnico	Cálculo da disponibilidade do serviço e dos tempos de atendimento dos chamados conforme termo de referência.
<b>3</b>	Execução/Instalação e configuração	Comprovação do licenciamento e plena operação das funcionalidades contratadas.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo De Oliveira Alves Sanches, Analista Administrativo**, em 21/10/2016, às 17:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 11 da RDC/ANCINE nº 66 de 1º de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Nascimento Nobre, Gerente de Tecnologia da Informação - Substituto (a)**, em 21/10/2016, às 17:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 11 da RDC/ANCINE nº 66 de 1º de outubro de 2015.



---

Documento assinado eletronicamente por **Otávio Albuquerque Ritter Dos Santos, Gerente de Tecnologia da Informação**, em 24/10/2016, às 09:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 11 da RDC/ANCINE nº 66 de 1º de outubro de 2015.

---



Documento assinado eletronicamente por **Mauro Machado Guedes, Analista Administrativo**, em 24/10/2016, às 11:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 11 da RDC/ANCINE nº 66 de 1º de outubro de 2015.

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ancine.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ancine.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0193210** e o código CRC **3109463C**.

---