

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO - TI

PROCESSO Nº 01416.002048/2018-71

1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de telecomunicações para acesso exclusivo a rede mundial Internet, incluindo o fornecimento de circuito de comunicação de dados, locação de equipamentos, gerenciamento e instalação, na cidade do Rio de Janeiro.

1.2. Este circuito de comunicação de dados engloba o seguinte serviço:

1.2.1. Prestação de serviços de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)

2. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

2.1. Necessidades de Negócio

Necessidade 1:	A ANCINE deverá disponibilizar 24 horas x 7 dias da semana nos 365 dias do ano, através da Internet, acesso à rede mundial de computadores, e também, comunicação entre os escritórios aos seus usuários internos, localizados no escritório do Rio de Janeiro/RJ		
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Alta disponibilidade no acesso à Internet	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
2	Manter a integridade no acesso à Internet	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
3	Manter a confiabilidade no acesso à Internet	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
4	Manter o desempenho no acesso à Internet	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter

3. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

Solução 1	Nome da Solução:	Prestação de serviços de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)
	Entidade:	Ata pregão eletrônico nº 00006/2018
	Valor Estimado:	R\$ 180.000,00
	Descrição:	
	Fornecedor:	

Solução 1	Nome da Solução:	Prestação de serviços de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)
	Entidade:	N/A

	Valor Estimado:	R\$ 209.230,80
	Descrição:	
	Fornecedor:	CenturyLink

Solução 1	Nome da Solução:	Prestação de serviços de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)
	Entidade:	N/A
	Valor Estimado:	R\$ 181.000,00
	Descrição:	
	Fornecedor:	Telefônica

Solução 1 (Valor Estimado)	Nome da Solução:	Prestação de serviços de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)
	Entidade:	N/A
	Valor Estimado:	R\$ 190.076,93
	Descrição:	Relatório comparativo da pesquisa de preços
	Fornecedor:	Comparativo da pesquisa de preços

4. 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	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? (quando houver necessidade de certificação digital)	1			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	1			X

5. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

5.1. Solução Escolhida

5.1.1. Descrição

5.1.2. Contratação de serviço para disponibilização de conexão IP dedicada e exclusiva de acesso à Internet para o escritório do Rio de Janeiro/RJ, de forma a atender aos requisitos mínimos de confiabilidade, integridade, desempenho e disponibilidade do ambiente de rede corporativo atualmente proporcionado em todos os escritórios da ANCINE.

5.1.3. Bens e Serviços que Compõem a Solução

Id	Bens/Serviços	Valor Estimado
Necessidade 1	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de telecomunicações para acesso exclusivo a rede mundial Internet, incluindo o fornecimento de circuito de comunicação de dados, locação de equipamentos, gerenciamento e instalação, na cidade do Rio de Janeiro. Será prestado o serviço de conexão e trânsito IP dedicado e exclusivo para acesso à Internet de 1 Gbps (um gigabit por segundo), utilizando o protocolo BGP (Border Gateway Protocol)	R\$ 190.076,93
Total:		R\$ 190.076,93

5.2. Benefícios Esperados

Id	Benefício
1	Aumento da capacidade atualmente disponível do link Internet, atendendo com isso, os requisitos mínimos de confiabilidade, integridade, desempenho e disponibilidade do ambiente de rede corporativo atualmente proporcionado pela ANCINE
2	Criação de contingência para o serviço de Internet do escritório da ANCINE situado no Rio de Janeiro
3	Diminuição do tempo de indisponibilidade dos serviços

6. NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Id	Tipo de Necessidade
1	Execução/Suporte técnico - Cálculo da disponibilidade do serviço e dos tempos de atendimento dos chamados para verificação da adequação com os especificados no termo de referência.
2	Execução/Instalação e configuração - Comprovação do licenciamento e plena operação de todas as funcionalidades contratadas.

7. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

7.1. Recursos Materiais

Recurso 1:	Rack padrão 19" e ponto de acesso à rede	
Quantidade:	1	
Disponibilidade:	24h/dia	
Id	Ação para Obtenção do Recurso	Responsável
1	Recurso já disponível	GTI

Recurso 2:	Rede elétrica estabilizada e refrigeração adequada	
Quantidade:	1	
Disponibilidade:	24h/dia	
Id	Ação para Obtenção do Recurso	Responsável
1	Recurso já disponível	GTI

7.2. Recursos Humanos

Id	Função	Formação	Atribuições
1	Operador	Conhecimentos básicos em monitoração de ferramentas de monitoramento de link Internet.	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorar o link Internet. - Notificar aos administradores os alertas gerados.
2	Administrador de Datacenter	Conhecimentos avançados em administração de datacenter com ênfase em administração de redes de computadores.	<ul style="list-style-type: none"> - Analisar as informações geradas no acompanhamento do link Internet. - Notificar a empresa contratada, caso necessário. - Acompanhar o andamento da disponibilidade do link e gerar relatórios periódicos.
3	Analista de TI	Conhecimentos avançados em administração de redes de computadores.	<ul style="list-style-type: none"> - Gerenciar as configurações envolvidas. - Gerenciar a disponibilidade, integridade, confiabilidade e

Id	Função	Formação	Atribuições
			desempenho do link Internet. - Tratar os incidentes e problemas que venham a ocorrer.

8. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

Id	Evento	Ação de Contingência	Responsável
1	Acompanhamento do tempo restante da contratação	Verificação periódica do tempo de contratação	GAD/GTI
2	Acompanhamento do tempo restante da contratação	Caso possível realizar renovação contratual	GAD/GTI
3	Acompanhamento dos índices de disponibilidade do serviço contratado	Verificação periódica do cumprimento dos índices acordados; Caso necessário, aplicar sanções contratuais previstas	GTI

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

9.1. Assim, diante do exposto acima, entendemos ser **VIÁVEL** a contratação da solução demandada.

Em cumprimento ao disposto no art. 12 da [Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014](#), emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, o presente documento segue assinado pelos Integrantes Requisitante e Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação, designada pelo documento de Instituição da Equipe de Planej. da Contratação (SEI nº xxxxxxx).



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Conde Pires Lopes, Analista Administrativo**, em 28/06/2018, às 14:43, 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 28/06/2018, às 14:53, 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 **Renato Cader da Silva, Secretário de Gestão Interna**, em 06/07/2018, às 11:41, 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 **Hanna Malta De Castro, Analista Administrativo**, em 05/09/2018, às 16:37, 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, informando o código verificador **0750698** e o código CRC **D113A8FA**.