

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO - TI

PROCESSO Nº 01416.002343/2019-16

1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1.1. Contratação da solução de comunicação de dados, utilizando o serviço WAN privativo ponto-a-ponto, para a interligação entre os escritórios da Agência Nacional do Cinema, ambos localizados na cidade do Rio de Janeiro.

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

1.3. Instalação, configuração de equipamentos e de enlaces de comunicação e gerenciamento pró-ativo contra falhas.

1.4. Para manter a qualidade dos serviços oferecidos no ambiente corporativo e acompanhar a evolução do ambiente computacional da ANCINE, faz-se necessário prover um ambiente de comunicação de dados seguro, robusto e, principalmente, redundante, pois, caso haja falha no circuito de dados provido pela Rede Nacional de Pesquisas – RNP a esta Agência, haverá uma rota alternativa a já existente, tornando as conexões entre os escritórios do Rio de Janeiro/RJ que compõem a Agência sempre disponíveis.

1.5. Cabe ressaltar que este provedor a ser contratado entregará serviço que será utilizado em paralelo com os serviços já disponibilizados pela RNP, com isto, os recursos computacionais gerados e entregues pela ANCINE terão um incremento em sua capacidade, disponibilidade e qualidade, e tornando todo o processo mais tolerante a falhas.

1.6. A taxa de velocidade solicitada reflete à média de utilização entre os escritório da ANCINE no Rio de Janeiro/RJ, sendo que o custo mensal do serviço incluirá os custos de acesso que a rede da licitante proverá à ANCINE, englobando o meio físico, manutenção, suporte técnico, mudanças de configuração (hardware e software) que estejam contempladas neste termo de referência e equipamentos necessários.

1.7. Este valor será pago mensalmente independentemente do nível de utilização e sobre o qual incidirá as penalidades, caso existam. Todos os impostos cabíveis deverão estar incluídos no preço.

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 de um circuito de dados, a comunicação entre os escritórios aos seus usuários internos, localizados nos escritórios do Rio de Janeiro/RJ		
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Alta disponibilidade no acesso ao circuito de dados dedicado	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes

Necessidade 1:	A ANCINE deverá disponibilizar 24 horas x 7 dias da semana nos 365 dias do ano, através de um circuito de dados, a comunicação entre os escritórios aos seus usuários internos, localizados nos escritórios do Rio de Janeiro/RJ		
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
2	Manter a integridade no acesso ao circuito de dados dedicado	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
3	Manter a confiabilidade no acesso circuito de dados dedicado	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter
4	Manter o desempenho no acesso ao circuito de dados dedicado	1	GTI infra/OPERAÇÃO
		2	GTI infra/Redes
		3	GTI infra/Administração do Datacenter

3. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

Solução 1	Nome da Solução:	LOTE 4: 1 Gbps dedicado entre o escritório Central ANP no Centro do Rio de Janeiro e o escritório ANP/Urca no Rio de Janeiro
	Entidade:	Ata pregão eletrônico nº 00001/2018
	Valor Estimado:	Valor Global do Item 4: R\$ 144.770,00
	Descrição:	Valor total do lote, conforme ata do pregão nº 00001/2018, considerando o período de vigência do contrato de 12 (doze) meses. Como neste caso não foi desmembrado o valor da instalação do serviço, considera-se o valor mensal de: Valor anual = 144.770,00 / valor mensal (144.770,00/12) = R\$ 12.064,17 Instalação: não informado Conforme documento SEI nº 1231715
	Fornecedor:	Centurylink Comunicações do Brasil LTDA
Solução 2	Nome da Solução:	Prestação de soluções de link dedicado com velocidade de 1 Gbps
	Entidade:	N/A

Valor Estimado:	Valor mensal: R\$ 3.995,00 Instalação: não informado
Descrição:	Valor disponível para comparação no site da empresa Wicorp: http://wicorp.com.br/wicorp-conect/link-dedicado/ Conforme documento SEI nº 1231733
Fornecedor:	Wicorp Conect

Solução 3	Nome da Solução:	Prestação de serviço interligação em FIBRA OPTICA: 1000 Mbps full entre Entre a Av. Graça Aranha no 35, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20030-002 e Rua Teixeira de Freitas no 31, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20021-902
	Entidade:	N/A
	Valor Estimado:	Valor anual = R\$ 120.000,00 / valor mensal = R\$ 10.000,00 Instalação = R\$ 10.000,00 (paga somente uma vez)
	Descrição:	Proposta enviada por fornecedor, conforme SEI nº 1237400
	Fornecedor:	Datacorpore Serviços de Telecomunicações e Informática LTDA EPP

Solução 4	Nome da Solução:	Circuito ponto a ponto (lan-to-lan) em DWDM a 1Gbps entregue em interface óptica ou elétrica
	Entidade:	N/A
	Valor Estimado:	Valor anual = R\$ 459.000,00 / Valor mensal: R\$ 38.250,00 Instalação: R\$ 29.500,00
	Descrição:	Proposta enviada por fornecedor, conforme SEI nº 1259029
	Fornecedor:	Centurylink Comunicações do Brasil LTDA

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. A crescente demanda por serviços e sistemas de TI prestados pelo ANCINE, tanto para seus usuários internos como para os cidadãos, resulta no aumento da complexidade do ambiente tecnológico do ANCINE e, conseqüentemente, no aumento significativo das exigências relacionadas aos circuitos de comunicação, por onde trafegam as suas informações entre o Escritório Central Graça Aranha e o Escritório Teixeira de Freitas.

5.1.3. Os circuitos de comunicação entre os escritórios do Rio de Janeiro, além de críticos, necessitam de conexões que garantam alta disponibilidade, pois devem estar em funcionamento permanentemente, durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia e os 7 (sete) dias da semana (24x7), uma vez que falhas em sua operação impactam diretamente no cumprimento da missão institucional da ANCINE. Por outro lado, o contrato da atual provedora está com fim de vigência prevista para agosto de 2019, de modo que a necessidade de sua substituição é imediata.

5.1.4. O objetivo dessa contratação é prover serviço de link de comunicação de dados ponto a ponto objetivando garantir a disponibilidade e a continuidade dos serviços críticos de tecnologia da informação que suportam e apoiam à ANCINE no cumprimento de sua missão institucional.

5.1.5. Não obstante, este projeto está alinhado ao Planejamento Estratégico Institucional desta Agência aprovado pelo Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTIC) 2017-2020, acessado através do link:

5.1.6. <https://www.ancine.gov.br/pt-br/ancine/relatorios/outros-relatorios/pdtic-plano-diretor-de-tecnologia-de-informa-o-e-comunica-o-2017>

5.1.7. Mais especificamente ao Plano de Ações de IDs: A1-6 e B1-3, referente à descrição de ação “Expandir e Otimizar Serviços de TI por meio de Aquisição e Implementação de Infraestrutura Física e Lógica de TI”.

5.1.8. A contratação está alinhada ao planejamento estratégico da ANCINE no tocante à ORGANIZAÇÃO INTERNA - Gestão:

5.1.8.1. Ampliar e manter Soluções de Tecnologia da Informação (<https://www.ancine.gov.br/sites/default/files/MapaEstrategicoPortal.pdf>).

5.1.9. Bens e Serviços que Compõem a Solução

Id	Bens/Serviços	Valor Estimado
Necessidade 1	Contratação da solução de comunicação de dados, utilizando o serviço WAN privativo ponto-a-ponto, para a interligação entre os escritórios da Agência Nacional do Cinema, ambos na cidade do Rio de Janeiro. O serviço engloba instalação, configuração de equipamentos e de enlaces de comunicação e gerenciamento pró-ativo contra falhas.	R\$
Total:		

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 dedicado privativo.	- Monitorar o link dedicado privativo. - Notificar aos administradores os alertas gerados.
2	Administrador de Datacenter	Conhecimentos avançados em administração de datacenter com ênfase em administração de redes de computadores.	- Analisar as informações geradas no acompanhamento do link dedicado privativo. - 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.	- Gerenciar as configurações envolvidas. - Gerenciar a disponibilidade, integridade, confiabilidade e desempenho do link dedicado privativo. - 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, tendo em vista:

- A certificação orçamentária;
- Pesquisa de preço
- Empresas que atuam no mercado, aptas a participar da licitação
- Servidores aptos a realizar a licitação e fiscalização
- Trata-se de contratação específica, contínua, destinada ao apoio tecnológico as atividades exercidas entre os escritórios situados no Rio de Janeiro/RJ.

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 xxxxxxxx).



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Conde Pires Lopes, Coordenador(a), Substituto(a)**, em 24/04/2019, às 13:52, 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 Simas, Analista Administrativo**, em 24/04/2019, às 14:04, 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 **Rafael Castilho Corrêa De Sá, Gerente de Tecnologia da Informação**, em 24/04/2019, às 17:28, 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 **1230477** e o código CRC **3A0D7F9B**.