



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

1- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Contratação de empresa especializada na locação de infraestrutura para implantação de Rede de Privada, para transmissão de dados multimídia a fim de atender as necessidades de telecomunicações do Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro e seus pontos de presença.

2- REQUISITOS DE NEGÓCIOS - UNIDADE DEMANDANTE

2.1 – Necessidade do Negócio

Necessidade 1: Uma vez que o Poder Judiciário Estadual encontra-se 100% (cem por cento) informatizado, toda informação necessária à prestação jurisdicional e a sua própria administração precisa fluir através de um meio de comunicação de longa distância com dispersão geográfica no âmbito do Estado do Rio de Janeiro, capaz de atender 156 (cento e cinquenta e seis) pontos de presença, sendo 132 (cento e trinta e dois) fixos em Fóruns, Juizados e Unidades Administrativas, e 24 (vinte e quatro) unidades volantes da Justiça Itinerante; com capacidade de abranger outros pontos de presença que venham a surgir, de forma provisória ou definitiva, de acordo com suas necessidades.

Além da característica de dispersão geográfica acima mencionada, e que demanda alta capilaridade de infraestrutura de comunicação de dados, outras características, não menos importantes, são a necessidade de alta disponibilidade a fim de se garantir a continuidade dos serviços prestados, sendo indispensável adoção de mecanismos de contingência para tolerância a falhas, como configurações redundantes de meios físicos de comunicação e de equipamentos, mantendo-se o acesso disponível à rede de dados de longa distância, a qualquer tempo a todos os seus usuários.

A utilização de soluções tecnológicas como Videoconferência, Telefonia sobre IP (VOIP), bem como dos sistemas corporativos que suportam aplicações que oferecem serviços fundamentais à prestação da justiça, tais como: Correio e Processo Eletrônico, apenas para citar alguns, necessitam de requisitos de qualidade suportados por uma infraestrutura que assegure altos índices de desempenho e disponibilidade.

Assim se faz imperativa a contratação de um serviço que possa garantir, manter e aperfeiçoar a alta qualidade, disponibilidade e segurança da comunicação de dados, de forma satisfatória, em conformidade com os níveis de serviços exigidos e praticados.



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Deve-se também considerar o fim do contrato vigente, observando o fato de que a manutenção de uma Rede de Transmissão de Dados de Longa Distância é imprescindível às atividades deste Tribunal de Justiça e que a sua não continuidade ocasionará a paralisação de todas as atividades desta Corte.

Funcionalidade	Ator Envolvido
Prover comunicação de alta disponibilidade e alto desempenho entre todas as localidades (Comarcas, Regionais, Juizados e pontos da Justiça Itinerante) do PJERJ a fim de manter a sua comunicação com sistemas de informática corporativos e internet, além de possibilitar a utilização de tecnologias como VOIP e Videoconferência.	Magistrados, servidores e usuários da Justiça Estadual do Rio de Janeiro.
2.2- Demais Requisitos	
Tipo 1: Capacitação	Não se aplica a esta contratação.
Tipo 2: Requisitos Legais	<p>A contratação a que se refere esta análise de viabilidade observará as seguintes leis e normas:</p> <p>Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, e 10520, de 17 de julho de 2002 as quais instituem as normas para licitações e contratos na Administração Pública.</p> <p>Resolução N° 182, de 17 de outubro de 2013, que dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos Órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).</p> <p>Lei nº 9472, de 16 de julho de 1997, que regula a exploração dos serviços de telecomunicações, bem como a regulamentação dela decorrente.</p>



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

	Resolução nº 617 de 19/06/2013 que regulamenta o Serviço Limitado Privado (SLP).
Tipo 3: Requisitos de Manutenção	A empresa contratada deverá ser responsável pela manutenção, operação, gerência de configuração, falhas, desempenho e segurança de toda a infraestrutura de telecomunicações envolvidos neste projeto que não sejam de responsabilidade e/ou propriedade do PJERJ. a partir da porta de entrada de seu "backbone" como nos pontos de acesso e equipamentos instalados nas localidades de instalação deste projeto.
Tipo 4: Requisitos Temporais	O certame deverá estar concluído em até seis meses antes do fim do contrato emergencial, o qual se dará em 01/06/2023 para que se possa viabilizar a transição para as instalações da licitante contratada caso haja a necessidade.
Tipo 5: Requisitos de Segurança	<p>Caso solicitado pelo TJERJ, a CONTRATADA deverá aplicar, nos equipamentos que interconectam os serviços contratados, configurações de segurança de da informação para controle de acesso.</p> <p>Será de responsabilidade da CONTRATADA, manter, em seus quadros técnicos, especialistas em segurança da informação e prover serviços específicos de prevenção e reação a incidentes de segurança em tecnologia da informação.</p>
Tipo 6: Requisitos sociais, ambientais e culturais	Os Funcionários da Contratada deverão, quando do acesso ao TJERJ, estar devidamente identificados e uniformizados, portando equipamentos de proteção individual (EPIs)
3- LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES	



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Solução	Entidade	Valor (mensal)
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada	TJERJ	R\$
<p>Esta solução consiste no contrato atual de transmissão de dados, onde a partir da locação de infraestrutura (meios e equipamentos), é implantada rede privada de dados explorada pelo TJRJ. O valor informado se refere ao custo mensal do serviço de locação entre determinadas localidades, fixas e móveis, e o fórum central.</p> <p>Esta rede interliga 132 pontos fixos e 24 pontos de Justiça Itinerante.</p> <p>Cada link pode alcançar uma taxa de até 100 Mbps. A duração do contrato é de 36 meses.</p>		
Fornecedor: Gigacom do Brasil		
Solução	Entidade	Valor (mensal)
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada	TJRO	R\$ 19.363.760,00
<p>Esta solução baseia-se na locação de infraestrutura (meios e equipamentos) para implantação de rede privada de dados explorada pelo TJRO. O valor informado se refere ao custo mensal do serviço de locação entre determinada localidade e o fórum central, e não inclui pontos móveis.</p> <p>Esta rede interliga 23 pontos fixo de presença.</p> <p>Cada link pode alcançar uma taxa de até 100 Mbps. A duração do contrato é de 48 meses.</p>		
Fornecedor: Gigacom do Brasil		
Solução	Entidade	Valor (mensal)
Serviço de Comunicação Multimídia	TJBA	R\$ 36.687.788,40
<p>Contrato nº 62/2019-S, aditivado pelo termo nº 88/21-AS, com vigência de 24 (vinte e quatro) meses, iniciando em 01/10/2021, cujo objeto consiste na prestação de serviços especializados de comunicação digital, incluindo links remotos com segurança da informação ponto a ponto e serviço de wi-fi gerenciado para as comarcas do Poder Judiciário do Estado da Bahia.</p>		
Fornecedor: Telemar Norte Leste S/A		
Solução	Entidade	Valor (mensal)
Serviço de Comunicação Multimídia	TJPR	R\$ 1.799.999,88
<p>Contrato nº 43/2019, aditivado pelo termo nº 6016932 – DTIC – AJ, com vigência de 12 (doze) meses, iniciando em 14/02/2021, cujo objeto consiste na prestação de serviços de comunicação de dados por conexão de rede privada baseada na tecnologia IP/MPLS, enlace de fibra ótica, com suporte técnico e manutenção, para interligação das unidades jurisdicionais do Poder Judiciário do Estado do Paraná.</p>		
Fornecedor: Brasil Telecom		
Solução	Entidade	Valor (mensal)
Serviço de Comunicação Multimídia	TJRS	R\$



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Contratos nº 080/2018, com vigência de 48 (quarenta e oito) meses, iniciando em 16/07/2018, cujo objeto consiste na contratação de empresa especializada na prestação de serviços de interconexão de unidades organizacionais para o Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul.

Fornecedor: Brasil Telecom

Solução	Entidade	Valor (mensal)
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada (Contrato 06/2019)	TRE-RO	R\$ 4.256.000,00

Esta solução consiste na locação de infraestrutura, meios e equipamentos, para implantação de uma rede de longa distância de caráter privado, Serviço Limitado Privado (SLP), conforme definido pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) a ser explorado por aquele que detêm a outorga da agência reguladora. Não inclui pontos móveis, e interliga 22 (vinte e dois) pontos de presença fixos, do TRE de Rondônia, a sua sede

Cada link pode alcançar uma taxa de até 50 Mbps de transmissão de dados, sendo a duração do contrato é de 30 meses

Fornecedor: Gigacom do Brasil

Solução	Entidade	Valor (mensal)
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada (Contrato 11/2021)	Seção Judiciária da Justiça Federal do Estado do Rio de Janeiro	R\$ 8.460.619,68

Esta solução consiste na locação de infraestrutura, meios e equipamentos, para implantação de uma rede de longa distância de caráter privado, Serviço Limitado Privado (SLP), conforme definido pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) a ser explorado por aquele que detêm a outorga da agência reguladora. Não inclui pontos móveis, e interliga **25 (vinte e cinco) pontos** de presença fixos, da Seção Judiciária Federal do Estado do Rio de Janeiro a sua sede.

Cada link pode alcançar uma taxa de até 100 Mbps de transmissão de dados, sendo a duração do **contrato é de 48 meses**.

Fornecedor: Gigacom do Brasil

Solução	Entidade	Valor (mensal)
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada (Contrato 04/2022-PGJ)	MP-RO	R\$ 7.680.000,00

Esta solução consiste na locação de infraestrutura, meios e equipamentos, para implantação de uma rede de longa distância de caráter privado, Serviço Limitado Privado (SLP), conforme definido pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) a ser explorado por aquele que detêm a outorga da agência reguladora. Não inclui pontos móveis, e interliga **28 (vinte e oito) pontos** de presença fixos, do MP de Rondônia, a sua sede



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Foram contratados links de 50 Mbps e 100 Mbps para a transmissão de dados, sendo a duração do contrato é de 48 meses.

Fornecedor: Gigacom do Brasil

4 - PESQUISA DE CUSTO PARA SOLUÇÃO JUNTO AO MERCADO

Solução	Fornecedor	Valor Total
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada	Gigacom do Brasil	R\$ 85.146.400,00
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada	K2Telecom	R\$ 108.941.314,44
Locação de infraestrutura para implantação de rede privada	ForteTelecom	R\$ 68.345.400,00

5 - ANÁLISE DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES

Requisito	Identificação da Solução existente	Sim	Não	Não se aplica
A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração pública federal?		X		
A solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro				X
A solução é um software livre ou software público				X
A solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?				X
A solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?				X
A solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do - Moreq-Jus Brasil?				X

6 - JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1 - Solução Escolhida

Descrição:

A opção de uma rede privada de uso exclusivo do PJeRJ, onde possam ser garantidos os requisitos de flexibilidade para mudanças e de manutenção da alta qualidade dos serviços acordadas e de segurança da informação, se refletem em uma infraestrutura de comunicação física e logicamente dedicadas, que não seja compartilhada com outros clientes, provendo um serviço diferenciado que vem sendo utilizado com sucesso a mais de dez anos pelo Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro, sendo, pelas razões expostas, adotado por órgãos do Poder Judiciário como os Tribunais Federal da 2ª Região, e de Justiça do Estado de Rondônia.

Bens e Serviços	Valor Estimado Total
132 (cento e trinta e dois) circuitos fixos entre o Fórum central do Tribunal de Justiça e as suas comarcas e regionais distribuídas pelo Estado.	R\$ 87.477.704,81 (baseado na média dos valores enviados nas propostas dos fornecedores)



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 2023-06023857

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

24 (vinte e quatro) circuitos de Justiça Itinerante distribuídos na capital e no interior do Estado.
35 circuitos volantes reservas

Justificativa:

Adota-se a justificativa para a escolha da solução a ser contratada além da maior flexibilidade, maior segurança, entre outras características e o histórico de sucesso da modalidade de serviço que foi ratificada pela Administração na Certidão (index 5455254).

7 – BENEFÍCIOS ESPERADOS

Benefícios

1 – Promover a comunicação entre as comarcas, regionais e o fórum central do TJERJ para a utilização de recursos como internet e os sistemas corporativos.

2 – Promover a comunicação entre os pontos de Justiça Itinerante e o fórum central do TJERJ para a utilização de recursos como internet e os sistemas corporativos.

8 – AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Tipo de Necessidade	Descrição
1 - Espaço para alocação de equipamentos.	Disponibilização dos espaços físicos dentro do Data Center para alocação dos equipamentos da CONTRATADA;
2 – Climatização adequada à operação do CPE;	Fornecer a climatização necessária na sala de lógica do TJRJ onde ficarão alocados os equipamentos da CONTRATADA;
3 - Ponto de energia elétrica 220 VAC bifásica;	Fornecimento de energia elétrica para a alimentação dos equipamentos da CONTRATADA;
4 - Pontos de rede para conexão do CPE a rede local corporativa	Fornecimento do ponto de rede para a conexão dos equipamentos da contratada à rede local do TJERJ;
5 - Espaços na laje da edificação para instalação dos suportes das antenas, no caso de enlaces providos por radiofrequência; e dutos para passagem de cabeamento ótico no caso de circuitos providos por fibra ótica	Espaço nas lajes das localidades, no caso de circuitos fixos, para o caso de utilização de enlaces de radiofrequência, e existência de dutos para passagem de fibra.
6 - Espaços ou dutos para passagem de cabos entre os equipamentos internos e externos do CPE.	Infraestrutura de dutos para os cabeamentos necessários ao provimento do serviço por parte da CONTRATADA

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Técnico	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Paulo Roberto Camargo da Cruz Matrícula 01/15069 _____	Marcos Stallone Santos Matrícula 10/19816 _____	Beatriz Elisa Amorim dos Santos Matrícula 01/32071 _____

Rio de Janeiro, ___ de ___ de 2023.