



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

1- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A solução tecnológica consiste em um conjunto de equipamentos, switches, visando à atualização do parque tecnológico para manter o provimento de comunicação entre as estações de trabalho dos usuários e a rede corporativa do TJRJ, de modo a permitir a utilização dos sistemas corporativos, recursos de rede como impressoras, scanners, etc, além do acesso à internet.

O equipamento é necessário para manter conectado à rede as estações de trabalho bem como demais ativos, estabelecer e ajudar a estabelecer topologias e arquiteturas de rede propícias à melhoria de desempenho além de colaborar na segurança da informação.

Tendo em vista o lapso do tempo transcorrido desde o envio do Documento de Oficialização da Demanda (DOD), ocorreu a superveniência de demanda para ampliação dos serviços de rede com a contratação de solução WLAN (adesão a ata - 2022-06103480); ademais o parque de equipamentos instalados é constituído por modelos de diversos fabricantes, sendo que cerca de 800 (oitocentos) destes equipamentos contam com mais de 10 (dez) anos de operação, não sendo mais oferecidas pela fabricante garantia e suporte técnico. As demandas por novas instalações vêm crescendo a cada ano, o que torna necessária a aquisição de novos equipamentos, atualizados com as tecnologias de rede de dados mais recentes, possibilitando a implementação de funcionalidades como segmentação e controle de acesso.

2- REQUISITOS DE NEGÓCIOS - UNIDADE DEMANDANTE

2.1 – Necessidade do Negócio

Necessidade 1: Fornecer a atualização do parque tecnológico de switches, além de viabilizar a informatização de novos prédios do TJERJ.

Funcionalidade	Ator Envolvido
Provimento de conectividade para as estações de trabalho e demais dispositivos de rede de modo a prover o perfeito funcionamento da rede corporativa e o acesso aos sistemas e recursos de rede.	Ativos de informática que, direta ou indiretamente, fazem uso da rede corporativa do TJERJ.

2.2– Demais Requisitos

Tipo 1: Capacitação	Deverá ser ministrado treinamento na solução para cinco participantes do TJRJ afim de capacitá-los na utilização da solução.
Tipo 2: Requisitos Legais	A contratação a que se refere esta análise de viabilidade observará as seguintes leis e normas: Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, que institui as normas para licitações e contratos na Administração Pública. Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, que institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

	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).
Tipo 3: Requisitos de Manutenção	Deverá ser fornecido suporte técnico, que englobará os serviços realizados onde haja necessidade de prestação de assistência intelectual, pela transmissão de conhecimentos e informações específicas, que auxiliem na operação e configuração da solução tecnológica, incluídos aí quaisquer alterações na implementação do projeto original, bem como, aqueles decorrentes de manutenção corretiva e preventiva do hardware e software, visando à resolução de problemas com os quais a equipe técnica da CONTRATANTE venha se deparar.
Tipo 4: Requisitos Temporais	A solução deverá possuir garantia on site de funcionamento pelo período de 60 (sessenta) meses, contados a partir do aceite da implantação da solução, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. Deverá possuir um suporte de, no mínimo 60 meses, tempo de operação dos equipamentos dentro do contrato, após a sua entrega.
Tipo 5: Requisitos de Segurança	A Solução deverá se alinhar com as práticas e políticas de segurança empregadas pelo TJERJ.
Tipo 6: Requisitos sociais, ambientais e culturais	Os Funcionários da Contratada deverão, quando do acesso ao TJERJ, estar devidamente identificados e uniformizados.

3- LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES

Solução	Entidade	Valor
1 – Solução de equipamentos similar àqueles que deverão ser adquiridos pelo Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro	xxxx	xxx

Switch de acesso é a solução mais apropriada para a finalidade pretendida, outras soluções para o ambiente interno, como os roteadores, são mais onerosas e requerem mais qualificação da equipe para a gerência da solução.

Não foi possível obter informações acerca dos serviços de suporte, garantia e treinamento para o objeto contratado, bem como não foi possível identificar a especificação do projeto de instalação.

Além disso, para os órgãos públicos não foram encontrados todos os itens que compõem a solução, logo, serão utilizados os valores dos itens constantes de cada órgão.

4 – 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



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

5 - PESQUISA DE MERCADO

Para fins de composição da estimativa do valor da contratação, foi utilizada uma das quatro propostas enviadas pelos fornecedores (a de menor preço). Foram desconsideradas as propostas de valor mais alto. Além disso, fora realizada uma pesquisa com órgãos públicos em relação aos itens pretendidos por esta Administração (10 itens); no entanto, a pesquisa com órgãos públicos revelou ocorrências apenas de parte dos itens pretendidos (apenas 3 itens semelhantes), a saber: Switch, Cordão óptico e Transceiver, e não de todos; fato este que prejudicou a utilização da pesquisa com órgãos públicos nessa composição de estimativa de valor da contratação por não refletir de forma fidedigna o conjunto de elementos de contratação pretendidos por este Tribunal. Dessa forma a utilização da pesquisa com órgãos públicos nessa situação específica poderia acarretar em uma estimativa irreal.

PESQUISA COM ÓRGÃOS PÚBLICOS

Item / Equipamento	Entidade	Fornecedor	Qtd.	Valor Unitário
1.1 Switch	Ministério da Defesa - Comando Militar do Nordeste - 10a. Região Militar - Parque Regional de Manutenção /10 (UASG 160051) Licitação 02/2021 Item 89. Homologado 13 de dezembro de 2021.	WL SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA	10	R\$34.800,00
Item / Equipamento	Entidade	Fornecedor	Qtd.	Valor
1.1 Switch	Comando da Marinha - Hospital Naval Marcilio Dias (UASG 765720) - Licitação 20/2022 - Item 00027. Homologado 20 de junho de 2022	WORLD PARTNERS SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	30	R\$ 27.100,00
Item / Equipamento	Entidade	Fornecedor	Qtd.	Valor
1.1 Switch	Comando da Marinha - Centro Logístico do Material da Marinha (UASG 740014) - Licitação 01/2022 - Item 00035. Homologado 17 de fevereiro de 2022	TOPTECH TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI	10	R\$ 25.500,00
Item / Equipamento	Entidade	Fornecedor	Qtd.	Valor
1.2 Cordão óptico	Comando do Exército - 7 Batalhão de	FLEXMEDIA INDUSTRIA E	65	R\$ 45,00



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

	Engenharia de Combate (UASG 160343) / Licitação 21/2021 - Item 00125. Homologado 22 de fevereiro de 2022	COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E TECNOL		
1.2 Cordão óptico	Comando da Aeronáutica - Base de Anápolis (UASG 120624) Licitação 71/2021 - Item 00016. Homologado 15 de dezembro de 2021	COOK ENERGIA E TELECOMUNICACOES, COMERCIO E INDUSTRIA L	20	R\$ 61,99
Item / Equipamento	Entidade	Fornecedor	Qtd.	Valor
1.3 1000Base-SX SFP Transceiver	Comando do Exército - Parque Regional de Manutenção /10MEXE - CE (UASG 160051) - Licitação 2/2021 - Item 00135. Homologado 13 de dezembro de 2021	WS INFORTEC COMERCIO LTDA	43	R\$ 139,00

PESQUISA COM FORNECEDORES

Fornecedor:		NTT Global		
Item	Qtde.	Valor Unitário	Valor total	
1.1 Switch	800	R\$ 38.139,40	R\$ 30.511.520,00	
1.1.1 - Módulo de empilhamento	800	R\$ 7.908,94	R\$ 6.327.152,00	
1.1.2 - Cabo de Empilhamento	800	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.1.3 - Cabo Closed-Loop	270	R\$ 2.355,67	R\$ 636.030,90	
1.2 - Cordão Ótico	670	R\$ 705,71	R\$ 472.825,70	
1.3 - 1000 Base-SX SFP Transceiver	520	R\$ 2.616,77	R\$ 1.360.720,40	
2 - Suporte técnico especializado On Site	300	R\$ 554,36	R\$ 166.308,00	
3 - Suporte técnico especializado - Remoto	60	R\$ 26.063,18	R\$ 1.563.790,80	
4-Treinamento oficial da solução sob demanda	1	R\$ 26.289,63	R\$ 131.448,15	
5 - Garantia técnica	60	R\$ 125.624,67	R\$ 7.537.480,00	
Valor da proposta		R\$ 48.707.275,95		
Fornecedor:		Alctel		
Item	Qtde.	Valor Unitário	Valor total	
1.1 Switch	800	R\$ 76.053,96	R\$ 60.843.168,00	
1.1.1 - Módulo de empilhamento	800	Onboard	Onboard	
1.1.2 - Cabo de Empilhamento	800	R\$ 942,44	R\$ 753.952,00	
1.1.3 - Cabo Closed-Loop	270	R\$ 837,73	R\$ 226.187,10	
1.2 - Cordão Ótico	670	R\$ 1.061,01	R\$ 710.876,70	
1.3 - 1000 Base-SX SFP Transceiver	520	R\$ 737,01	R\$ 383.245,20	
2 - Suporte técnico especializado On Site	300	R\$ 3.117,85	R\$ 935.355,61	
3 - Suporte técnico especializado - Remoto	60	R\$ 109.124,82	R\$ 6.547.489,24	
4-Treinamento oficial da solução sob demanda	1	R\$ 16.745,00	R\$ 16.745,00	



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

5 - Garantia técnica	60	N/A	R\$ 11.224.267,26
Valor da proposta	R\$ 81.641.286,10		
Fornecedor:	Unitech		
Item	Qtde.	Valor Unitário	Valor total
1.1 Switch	800	R\$ 22.055,52	R\$ 17.644.416,00
1.1.1 - Módulo de empilhamento	800	R\$ 4.553,64	R\$ 3.642.912,00
1.1.2 - Cabo de Empilhamento	800	R\$ 722,26	R\$ 577.808,00
1.1.3 - Cabo Closed-Loop	270	R\$ 786,93	R\$ 212.471,10
1.2 - Cordão Ótico	670	R\$ 148,18	R\$ 99.280,60
1.3 - 1000 Base-SX SFP Transceiver	520	R\$ 596,65	R\$ 310.258,00
2 - Suporte técnico especializado On Site	300	R\$ 223,91	R\$ 67.173,00
3 - Suporte técnico especializado - Remoto	60	R\$ 11.941,83	R\$ 716.509,80
4-Treinamento oficial da solução sob demanda	1	R\$ 45.017,62	R\$ 45.017,62
5-Garantia técnica	60	R\$ 34.037,53	R\$ 2.042.251,80
Valor da proposta	R\$ 25.358.097,92		

7 - JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7-1- Solução Escolhida

Descrição:

Switch de acesso.

Bens e Serviços	Valor Total Estimado
Switches	R\$ 25.358.097,92
Módulo de Empilhamento	
Cabo de Empilhamento	
Cabo Closed-Loop	
Cordão ótico	
Transceiver 1000BASE-SX SFP	
Suporte Técnico Especializado	
Treinamento Oficial da Solução	
Garantia Técnica	

Justificativa:

Este tipo de equipamento vem sendo adquirido pelo TJERJ ao longo do tempo para provimento de acesso à rede, das estações de trabalho e demais dispositivos. Trata-se da solução mais econômica e tecnicamente viável para prover uma rede confiável, segura e de alto desempenho.

A tecnologia permite também uma série de configurações, de modo a permitir o acompanhamento da evolução das tecnologias de comunicação.

8-BENEFÍCIOS ESPERADOS

Benefícios

1 – Modernização do parque tecnológico e possibilidade de utilização de protocolos de rede atuais através da atualização do parque tecnológico, principalmente no interior do Estado.



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2 - Aumento da disponibilidade da prestação jurisdicional pela implantação de equipamentos modernos onde se espera reduzir das ocorrências de falhas em equipamentos principalmente em função de instabilidade elétrica.

3 - Formação de estoque de equipamentos para pronto atendimento às necessidades de expansão do Poder Judiciário de modo a viabilizar o aumento da capilaridade da justiça pela construção e informatização de novos fóruns.

4 - Atendimento à necessidade de adequação tecnológica para implantação de rede wi-fi visando viabilizar o fornecimento de acesso à justiça através da possibilidade de implantação de rede wi-fi nas comarcas e regionais.

9-AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Tipo de Necessidade	Descrição
1 - Espaço para alocação de equipamentos.	Disponibilização dos espaços físicos no depósito em Niterói bem como na divisão de redes para a acomodação dos equipamentos durante o período de instalação.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Técnico	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Paulo Roberto Camargo da Cruz Mat. 01/15069	Marcos Stallone Santos Mat. 10/19816	Flávia Cerqueira Salem Mat. 01/26446

Rio de Janeiro, ___ de _____ de 2022