

Número do Documento de Formalização da Demanda: 378/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante

07 - SGTEC - Secretaria-Geral de Tecnologia da Informação

Data da conclusão da contratação

01/08/2024 00:00

UASG Editado por

30100

MARCELO FABIANE GRACIOSO
CARDOSO

Descrição sucinta do objeto

LICITAÇÃO para aquisição de Switches Data Center e acessórios com suporte técnico e garantia - SEI 2022-06096442 - PRAZO 60 MESES.

2. Justificativa de necessidade

1-Identificação das Necessidades de Negócio:

Em um mundo digital em constante evolução, o Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro – TJERJ tem o imperativo de manter suas infraestruturas de TI, não apenas atualizadas, mas também resiliente frente às ameaças emergentes e aos desafios inerentes ao tráfego crescente de dados. Nesse contexto, é essencial ressaltar a importância de expandir nosso parque tecnológico.

Atualmente, a infraestrutura conta com 02 (dois) Switches Spines e 03 (três) Switches Leafs da Alcatel-Lucent modelo OS6900-X72 com previsão de fim de suporte em 2025; 04 (quatro) Switches de internet Cisco 3850 com status de End of Life (fim de vida) pelo fabricante; e 02 (dois) Switches Core Alcatel-Lucent 9900 com previsão de fim de suporte em 2025.

Tendo em vista a necessidade de alta disponibilidade e alta performance da rede, a implementação do modelo de arquitetura Spine and Leaf (Troncos e Folhas) atenderá tal necessidade, além de se adequar as melhores práticas de segurança da informação na arquitetura de rede.

2-Justificativa para Aquisição dos Equipamentos:

Diante da necessidade de reforçar a infraestrutura e obter maior eficiência e agilidade no controle de dados, demandando conexões de acesso com altas taxas de transmissão (25Gbps a 100Gbps), os switches atualmente instalados no Data Center não possuem interfaces suficientes e capacidade de transmissão. A modernização e ampliação da capacidade do Sistema de Banco de Dados e de Armazenamento, para atendimento às crescentes demandas dos serviços informatizados, determinou a aquisição de novos servidores e Storages para agilizar o grande número de transações realizadas e acomodar o exponencial crescimento do volume de dados, através de um ambiente seguro e de alta disponibilidade. A conexão destes novos dispositivos à rede do Data Center exige grande capacidade de conectividade e alto desempenho, que não poderão ser plenamente supridas com os switches existentes.

O site do PJERJ constitui um Sistema Autônomo de conexão à Internet, o que demanda maior autonomia e controle de suas políticas de conexão à rede mundial e da disponibilização de serviços. Neste sentido a aquisição de equipamentos específicos para estabelecimento deste tipo de conexão, como é o caso dos roteadores de borda para Internet, permitirá garantir a este importante perímetro de rede alta disponibilidade com escalabilidade.

Além disso, a implantação de uma rede local Wi-Fi, oferecendo serviço de acesso à Internet, implicará em possível demanda de tráfego neste perímetro. Dessa forma, a necessidade de ampliação da capacidade de processamento e de velocidade dos equipamentos para o roteamento de borda é condição necessária, além do fato de que os equipamentos, atualmente em uso, já não se encontram com suporte técnico em função do fim de comercialização destes.

Por fim, para assegurar que a transição e implementação ocorram de forma uída e técnica, vemos como essencial a contratação de um serviço de implantação. Este serviço, pago sob demanda, será crucial para adaptar a solução as nossas especificidades, otimizar sua performance e garantir que o TJERJ esteja blindado contra ameaças e preparado para os desafios futuros.

DISTRIBUIÇÃO DO CUSTO DENTRO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL:

SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO (60 MESES)

ANO	QUANT. MESES	VL. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2024	4	R\$ 23.047,52	R\$ 92.190,07
2025	12	R\$ 23.047,52	R\$ 276.570,22
2026	12	R\$ 23.047,52	R\$ 276.570,22
2027	12	R\$ 23.047,52	R\$ 276.570,22
2028	12	R\$ 23.047,52	R\$ 276.570,22
2029	8	R\$ 23.047,52	R\$ 184.380,15
	60		R\$ 1.382.851,11

VALOR DA AQUISIÇÃO DO BEM: R\$ 6.512.500,00

VALOR DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO: R\$ 4.800,00

VALOR DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO: R\$ 1.200,00

VALOR DO SERVIÇO DE TREINAMENTO: R\$ 5.387,50

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO	SEGURANÇA REDE	1,006	512.500,00	6.512.500,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFÉRICOS	4,001	200,00	4.800,00
2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE INSTALAÇÃO, TRANSIÇÃO, CONFIGURAÇÃO / CUSTOMIZAÇÃO DE SOFTWARE		1,001	200,00	1.200,00
3	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	TREINAMENTO INFORMÁTICA - EQUIPAMENTO / HARDWARE	5,001	077,50	5.387,50
4	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	OUTROS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	4,002	23.047,52	92.190,08

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCELO FABIANE GRACIOSO CARDOSO
Equipe de apoio

DAVIDSON MELONE RIBEIRO

Equipe de apoio

EVELYN ANNE ROCHA SILVA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A unidade técnica DETIC confirma necessidade da contratação ainda em 2024; em caráter de prioridade	MARCELO FABIANE GRACIOSO CARDOSO	28/05/2024 13:17
2 Conforme tratativas em reunião teams, em 08/05/2024, devolvido à unidade requisitante para avaliar a necessidade da contratação	ANDRE LUIZ FREIRE VIANNA	08/05/2024 18:53
3	JEFERSON DA SILVA SCOTT	08/05/2024 17:15

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.