

Solicitar adesão

[Solicitar adesão](#)

[Solicitar adesão](#) > Visualizar

Nº Solicitação: 00008/2024

Unidade Gerenciadora: 090030 - TRF DA 4A.REGIAO

Número da compra/ano: 90028/2024

Modalidade da compra: 05 - Pregão

Situação: Aceita

Responsável: RITA MARCIA BRUNO - rita.bruno@trf6.jus.br

Texto Justificativa: A atual infraestrutura de TIC que atende ao TRF6 foi preparada para o funcionamento de uma Seccional, razão pela qual o recebimento de sistemas anteriormente centralizados no TRF1 como o PJc, o SEI, Acordo 58, SIREA, eSiest, bancos de dados, entre outros, representou um consumo de recursos não previstos quando das aquisições, conforme cenário de escassez reportado por meio dos autos 0000724-85.2022.4.06.8000. Diante do crescimento dos sistemas do TRF6, inúmeras aplicações anteriormente hospedadas no TRF1 passaram a ser hospedadas no ambiente do TRF6, de forma que os sistemas passaram a consumir recursos de virtualização como vCPUs e memória dos hosts. Destaca-se que o TRF1 adquiriu, por meio do Contrato nº 55/2021 (1053498), equipamentos para substituir os equipamentos sem cobertura de garantia, porém a demanda decorrente da implantação do TRF6 impediua desativação do antigo pool que atendia à SJMG. Assim, os ambientes de banco de dados Oracle e de virtualização do TRF6 passou a contar com recursos decorrentes dos seguintes equipamentos: Banco de Dados Oracle - composto por 02 (dois) servidores Dell R640 - Garantia vigente até 29/12/2025; Pool SJMG - composto por 06 (seis) servidores Dell R730 - Sem cobertura de garantia; Pool SSJ5 - composto por 02 (dois) servidores Dell VxRail em cada Subseção Judiciária - Garantia vigente até 17/04/2025; Pool TRF6 - composto por 04 (quatro) servidores Dell R840 - Garantia vigente até 18/08/2027. Após a evolução do ambiente VMware pelo TRF1 para a versão 8, o Pool SJMG foi desativado em razão da incompatibilidade dos equipamentos com o sistema. Por tal razão, o ambiente de virtualização do TRF6 passou a ter recursos ainda mais escassos, em razão da disponibilidade inferior a 20% de memória para as máquinas virtuais. Como consequência da escassez de recursos de memória, a SJMG adotou como medidas mitigatórias a montagem de um pool para serviços de homologação e desenvolvimento, além da desativação de alguns nós do PJc e de algumas máquinas virtuais que atendiam aos acessos VPN. Os servidores de rede possuem garantias mínimas de 05 anos e recomendação de posterior substituição após a vigência, nos termos da Resolução CJF nº 477/2018, em razão da obsolescência técnica dos equipamentos. Por tal razão e considerando que os servidores de banco de dados Oracle e as soluções de hiperconvergência do TRF6 ficarão sem cobertura de garantia em 2025, além de não atenderem à atual demanda técnico-operacional, torna-se necessária a substituição dos equipamentos para adequação às necessidades de funcionamento do TRF6. Outro ponto a se destacar é a dificuldade de gestão dos equipamentos e respectivos suportes, por se encontrarem vinculados ao órgão responsável pela aquisição, ou seja, ao TRF1. Assim, o TRF6 não possui os recursos para funcionamento direto dos fornecedores e fabricantes por depender de intermediação daquele tribunal. Outra dificuldade relacionada aos atuais equipamentos decorre do modelo de conectividade de rede adotado pelo TRF1, que demanda conversão para a topologia implementada pelo TRF6. Por tal razão, os equipamentos não permitem a conectividade na velocidade da rede de 25 Gbps (SFP+), pois o meio somente permite a comunicação limitada a 10 Gbps e ainda depende da utilização de switches da rede Campus na rede de Datacenter para o funcionamento. A troca dos equipamentos representará, assim, um ganho de 150% sobre a velocidade de operação dos equipamentos, além de eliminar uma camada de rede. Há, ainda, um elemento essencial à infraestrutura: a disponibilidade. Todos os sistemas do TRF6 devem estar disponíveis para funcionamento em regime de 24 x 7 (vinte e quatro horas, sete dias por semana), o que pode acarretar em situações de falhas em horários sem acompanhamento por equipe especializada e, consequentemente, em atraso para o inicio do atendimento. Considerando que os sistemas e serviços de TI do TRF6 sustentam a área finalística da instituição, torna-se cada vez mais importante que estejam hospedados em ambiente de infraestrutura tecnológica capaz de garantir a disponibilidade e integridade das informações. Por tudo exposto, busca-se com a presente contratação: a) Atualizar o parque tecnológico do TRF6; b) Obter serviços de alta disponibilidade; c) Aumentar a velocidade de operação entre os equipamentos; d) Otimizar o desempenho do ambiente de virtualização de bancos de dados Oracle; e) Garantir a estabilidade operacional do domínio do TRF6 e suas subseções judiciárias; f) Melhorar o desempenho das aplicações através de equipamentos com níveis de processamento, memória e capacidade mais adequados às necessidades; g) Aumentar a disponibilidade das aplicações; h) Possuir viabilidade para realizar futuras expansões da capacidade e granularidade dos ambientes de virtualização e de banco de dados Oracle do Tribunal; i) Possibilitar a direta conectividade de rede com os equipamentos de Datacenter já adquiridos; j) Possibilitar o crescimento dos ambientes de virtualização ao longo dos anos, inclusive caso adotada a estratégia de migração de nuvem pública para o ambiente on premises; k) Diminuir o tempo de análise e resolução de problemas.

Anexo Justificativa:	Nome	Visualizar
	DOD	

Foi realizada demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado, nos termos da Lei 14.133/2021 (Art.23 e Art. 86, §2º, inc. II)?:

Sim

Anexo Demonstração:	Nome	Visualizar
	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.pdf	

Houve prévia consulta e aceitação do fornecedor, nos termos da Lei 14.133/2021 (Art. 86, §2º, inc. III)?:

Anexo Aceitação:	Nome	Visualizar
	OFICIO ACEITE FORNECEDOR.pdf	

Anexo justificativa item isolado:	Nome	Visualizar
	Informação Conclusiva.pdf	

Justificativa de item isolado pertencente a um grupo: Melhor custo-benefício ao TRF6

Mostrar atas registradas para enfrentamento dos impactos decorrentes do estado de calamidade pública?:

Data aprovação análise: 30/12/2024, 13:17

Itens para adesão:	Fornecedor	Número	Descrição	Quantidade Solicitada	Quantidade Autorizada	Justificativa	Status
	06.105.781/0001-65 - ZOOMTECH LTDA	00010	SERVIDOR, TIPO RACK, PROCESSADORES FÍSICOS 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 15 A 20, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR 48 MESES	3.00000	3.00000		Aceita
	06.105.781/0001-65 - ZOOMTECH LTDA	00014	SERVIDOR, TIPO RACK, PROCESSADORES FÍSICOS 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 15 A 20, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR 48 MESES	5.00000	5.00000		Aceita

Ações