



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
SECRETARIA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

Estudos Preliminares

Continuidade dos serviços de manutenção dos equipamentos integrantes do Data Center do Tribunal, switches Core.



SUMÁRIO

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.....	2
o Contextualização.....	3
1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda.....	3
1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC.....	3
1.2.1 Contratações Públicas Similares.....	4
1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda.....	4
1.2.3 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida.....	5
1.2.4 Orçamento Estimado.....	6



1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

o Contextualização

Os switches CORE concentram todas as conexões dos prédios da Capital aos switches de borda que fornecem a conectividade dos computadores e telefones e demais dispositivos IP com a rede. São essenciais para viabilizar a conectividade aos servidores do Datacenter e à infraestrutura do processo eletrônico, demais sistemas, Intranet e Internet, bem como a conexão principal dos links do interior. O suporte e garantia é essencial para manter a continuidade do negócio.

Os 03 equipamentos (composto por chassis e módulos) foram adquiridos originalmente pelo PO 43/2019 – Proad 432/2019 e estão instalados nos 03 Datacenters em Curitiba (VM400, VM147 e RB528).

1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

Trata-se de contratação de serviços de suporte técnico on-site e garantia estendida dos ativos do DATA CENTER, switches CORE (chassis e módulos), por 3 anos, através de adesão à Ata de Registro de Preços nº 64/2023-B (assinada em 06/12/2023), resultante do Pregão Eletrônico nº 64/2023 do TRT da 18ª Região, da qual o TRT da 9ª Região é coparticipante.

Os requisitos desta contratação foram definidos e especificados nos documentos produzidos pelo órgão gerenciador da ARP.

1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC

A solução adotada por este Tribunal para a interconexão em rede ainda se encontra utilizada pela maioria das instituições. A camada core da rede abriga os



equipamentos de alto desempenho e disponibilidade, e a camada de acesso conecta os usuários a toda rede de dados corporativa.

Os equipamentos Switches Core em produção ainda entregam uma performance, capacidade e estabilidade/disponibilidade que atende plenamente a este Tribunal. Considerando o investimento já realizado na solução (equipamentos, treinamento, instalação), bem como o know-how técnico adquirido, mostra-se vantajoso permanecer com a solução em relação à nova aquisição.

Desta forma, com ateste pelo fabricante que o fim do suporte (EOS - end of support) do modelo S12708 ocorrerá somente em 2032, optou-se pela extensão da garantia e suporte técnico dos switches CORE com o próprio fabricante, de modo a contemplar a reposição de peças novas e originais e atualizações de versões de firmware, bem como o suporte para configuração e tratamento de problemas, de forma a obter o menor tempo de indisponibilidade de rede.

1.2.1 Contratações Públicas Similares

Conforme pesquisa constante no ETP TRT18, item 6.3. Pesquisa de Preços de Mercado.

1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda

Considerando o processo final e os ativos que o TRT9 possui, temos os seguintes custos totais:

GRUPO 1 - VIGÊNCIA 3 ANOS							
ITEM	01 - REDE LAN I - CATSER 27740	EQUIPMENT ITEM	SERVICE ITEM	UNIDA DE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	SWITCH - HUAWEI S12708 - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO	02350YDY	88134UFR	ANO x ATIVO	3	R\$ 14.131,43	R\$ 42.394,29



5	MÓDULO DE 48 PORTAS 10/100/1000 - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO	03030SGN	88134UFR	ANO x ATIVO	5	R\$ 2.743,16	R\$ 13.715,80
7	MÓDULO DE 48 PORTAS 10G (X2S SFP+) - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO	03031WJA	88134UFR	ANO x ATIVO	5	R\$ 7.546,86	R\$ 37.734,30
10	MÓDULO DE 08 PORTAS 40G QSFP+ - HUAWEI - HI-CARE ONSITE PREMIER 24X7X4H ENGINEER ONSITE SERVICE - 1 ANO	03031WAS	88134UFR	ANO x ATIVO	3	R\$ 11.320,63	R\$ 33.961,89
TOTAL ANUAL							R\$ 127.806,28

1.2.3 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida

Nome da Solução:	Contratação de serviços de suporte técnico on-site e garantia estendida dos ativos do DATA CENTER, switches CORE (chassis e módulos), através de processo de coparticipação.
Justificativa:	A contratação garante o atendimento das necessidades do Tribunal, com o nível de suporte técnico adequado para um ambiente corporativo complexo, com garantia dos equipamentos (chassis e módulos), a fim de manter a continuidade do serviço de comunicação das redes LAN. O serviço é de natureza contínua e a renovação dos serviços de garantia e suporte se mostra vantajosa, tanto na questão financeira, quanto técnica.
Alinhamento:	Conforme Documento de Oficialização da Demanda (DOD).



Benefícios:	<ul style="list-style-type: none">• Minimizar os riscos decorrentes do tempo e dos recursos necessários para se restabelecer os serviços de TIC prestados.• Garantir menor impacto à disponibilidade dos serviços da rede corporativa e de comunicação entre as unidades do Tribunal.• Garantir o direito de atualização de firmware e suporte a todos os componentes da solução pela duração do contrato.• Suporte técnico especializado.• Ganho de produtividade.• Preservar o investimento realizado na aquisição dos equipamentos, instalação, treinamento e know-how obtidos.
Demanda prevista por quantidade de bens e serviços:	Serviços de garantia e suporte para 03 equipamentos instalados nos 03 datacenters em Curitiba.
Locais de utilização dos serviços:	Av Vicente Machado, 400 Av Vicente Machado, 147 Av. Carlos de Carvalho, 528
Cronograma:	O serviço deve ter vigência de 3 anos, a partir de 19/12/2024.

1.2.4 Orçamento Estimado

O valor total para aquisição é de R\$ 127.806,28, a ser pago anualmente, durante a vigência de 03 anos, de acordo com o item 5, condições de pagamento do Termo de Referência do Edital 64-2023 do TRT18.

O item de execução cadastrado no SIGEO referente a este processo é: 151102024000858
- STI-Suporte para Switches CORE S12708 - CINF.



Hugo Signoretti Netto (em substituição)

Integrante Demandante

Claudia Shizue Watanabe

Integrante Técnico

Paulo Celso Gerva

Integrante Administrativo