



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

AQSETIN2022022 – Aquisição de GBICs

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade de identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio
Prover Infraestrutura de TIC apropriada às demandas judiciais e administrativas. Manter continuidade e disponibilidade dos serviços de rede e aplicações do TJCE.
Identificação das necessidades tecnológicas
Garantir a infraestrutura de tecnologia da informação adequada Manter o parque tecnológico em nível adequado de recursos. Oportunizar o aumento das taxas de transferências (throughput), com a implantação de dispositivos modernos Oferecer uma infraestrutura de Tecnologia da informação escalável, otimizada e resiliente. Proporcionar a aquisição de novos dispositivos transceivers, ampliando suporte e garantia destes dispositivos.
Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC
O direito de posse e propriedade de todos os artefatos e produtos elaborados pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação em decorrência do CONTRATO é do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, sendo vedada sua cessão, locação ou venda a terceiros. Todas as informações obtidas ou extraídas pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação, quando da execução dos serviços, deverão ser tratadas como confidenciais, sendo vedada qualquer divulgação a terceiros, devendo a mesma zelar por si e por seus sócios, empregados e subcontratados pela manutenção do sigilo absoluto sobre os dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais de que eventualmente tenham conhecimento ou acesso em razão dos serviços executados. A obrigação assumida de Confidencialidade permanecerá válida durante e também após o período de vigência contratual. As obrigações e conhecimentos sobre os requisitos de segurança serão ratificados pelo TJCE e a empresa fornecedora da solução de TI em documentos posteriores.

3. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Id	Demanda Prevista	Bem/Serviço	Unidade de Medida	Quantidade
1	GBIC compatível com switch Huawei	GBIC	UND	74
2	GBIC compatível com switch Cisco	GBIC	UND	100
3	GBIC compatível modelo de placa Intel(R) Ethernet Controller X710	GBIC	UND	82

4. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

4.1. Identificação das Soluções

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Contratação de empresa especializada no fornecimento de GBICs

4.2. Análise Comparativa de Soluções

Requisito	ID da Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			X
A Solução é um software livre ou software público?	1			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário?	1			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais definidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)?	1			X

4.3. Pesquisa de Preços de Mercado

Após realização de pesquisa de mercado, identificamos vários editais (Pregão Eletrônico N. 108/2022 do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO (MP-MT), Pregão Eletrônico N. 035/2022 do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ, Pregão Eletrônico N. 57/2022 do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO, Pregão

Eletrônico N. 265/2021 do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE), que tratam de contratação de empresas especializadas em soluções de infraestruturas de rede para o fornecimento de equipamentos.

Observamos que a prática nos órgãos públicos similares ao TJCE têm sido a aquisição dos equipamentos com garantia.

5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

A solução escolhida atende os requisitos levantados no documento de oficialização de demanda e nos demais requisitos levantados pela área requisitante cumprindo com os padrões técnicos, mercadológicos e de implementação da mesma solução já presente em outros órgãos. Após a análise das informações obtidas, ficou definida como única solução viável, a solução 1 que trata da contratação de empresa especializada no fornecimento de gbics. Conforme item 7-estimativa de custo total da contratação abordamos a pesquisa de mercado realizado para formar o valor médio da contratação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

A solução tecnológica pretendida tem como objetivo a contratação de empresa especializada para fornecimento GBICS para possibilitar o aumento da largura de banda com o datacenter de acordo com os quantitativos e finalidades descritas abaixo.

Com o objetivo construir uma rede redundante, garantindo a disponibilidade, qualidade e segurança da informação assegurando seus requisitos essenciais confidencialidade, integridade e disponibilidade, necessários para prestação dos serviços ao público interno e externo, de maneira que seja possível promover a expansão da infraestrutura de redes de dados, além de potencializar às novas soluções e demandas institucionais, o TJCE busca atualizar seu parque de Tecnologia da Informação, visando acrescer a qualidade e capacidade dos recursos de telecomunicações, possibilitando agilidade e eficiência sob o aspecto processual.

A fim de estabelecer uma solução que ofereça padronização dos equipamentos e na facilidade de acesso integrado à garantia, imprescindíveis à celeridade quando da resolução de problemas técnicos, a contratação contemplará um conjunto de 3 (três) itens.

7. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Para o levantamento do custo total da contratação, foi realizada pesquisa de preços através de contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços, sendo encontrado 04 (quatro) ata de registro de preços que contém os itens similares a esta

contratação em relação as especificações técnicas.

Sendo elas as atas de registros de preços são Pregão Eletrônico N. 108/2022 do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO (MP-MT), Pregão Eletrônico N. 035/2022 do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ, Pregão Eletrônico N. 57/2022 do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO, Pregão Eletrônico N. 265/2021 do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE. Foi solicitado a fornecedores através de e-mail, de diferentes fabricantes propostas comerciais de acordo com as especificações técnicas e quantitativos desta contratação.

Um fornecedor nos enviou, através de e-mail, proposta comercial para estimar o custo total da solução.

Solução 1 - Contratação de empresa especializada no fornecimento de GBICs			
Entidade	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO (MP-MT) – Nº -108/2022 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 064/2022– 24/08/2023 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ – Nº -027/2022 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO – Nº -0108/2021 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2022 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE Nº -265/2021 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 265/2021		
Descrição	Contratação de empresa especializada no fornecimento de GBICs, com garantia de mínimo de 60 (sessenta) meses ou life-time, para atender as necessidades de infraestrutura lógica do Tribunal de Justiça do Ceará.		
Fornecedor	COMPWIRE INFORMÁTICA LTDA ZOOM TECNOLOGIA LTDA WISEIT - SISTEMAS E INFORMATICA LTDA FONNET COM. DE EQUIP. DE TELECOM. LTDA	Valor	R\$ 230.578,00

ANÁLISE FINANCEIRA DA SOLUÇÃO
GBIC compatível com switch Huawei
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO (MP-MT) – Nº

-108/2022 PREGÃO ELETRÔNICO N° 064/2022– 24/08/2023				
Id	Objeto	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr. Total
1	GBIC compatível com switch Huawei	74	R\$ 1.070,00	R\$ 79.180,00
Total				R\$ 79.180,00
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ – N° -027/2022 PREGÃO ELETRÔNICO N° 035/2022– 18/08/2023				
Id	Objeto	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr. Total
1	GBIC compatível com switch Huawei	74	R\$ 1.021,00	R\$ 75.554,00
Total				R\$ 75.554,00
EMPRESA A – PROPOSTA				
Id	Objeto	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr. Total
1	GBIC compatível com switch Huawei	74	R\$ 150,00	R\$ 11.100,00
Total				R\$ 11.100,00
VALORES MÉDIOS				
Id	Item	Qtd.	Vlr. Unit Médio	Vlr. Total Médio
1	GBIC compatível com switch Huawei	74	R\$ 747,00	R\$ 55.278,00
Valor Total da Solução				R\$ 55.278,00

ANÁLISE FINANCEIRA DA SOLUÇÃO				
GBIC compatível com switch Cisco				
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO – N° -0108/2021 PREGÃO ELETRÔNICO N° 57/2022– 03/12/2022				
Id	Objeto	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr. Total
2	GBIC compatível com switch Cisco	100	R\$ 2.000,00	R\$ 200.000,00
Total				R\$ 200.000,00
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – N° -265/2021 PREGÃO ELETRÔNICO N° 265/2021– 20/07/2023				
Id	Objeto	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr. Total
2	GBIC compatível com switch Cisco	100	R\$ 2.740,00	R\$ 274.000,00
Total				R\$274.000,00

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando o estudo acima disposto, declaramos ser viável a aquisição de solução de GBICs para o TJCE pois atende à demanda existente respeitando os princípios da economicidade e eficiência da administração pública.

9. APROVAÇÃO e ASSINATURA

Alexys Ribeiro Negreiros – 8201

Integrante Técnico

Andrea Antunes de Carvalho – 3270

Integrante Requisitante

Cristiano Henrique Lima de Carvalho – 5198 *em substituição*

Autoridade da Área de TIC

Fortaleza, 17 de novembro de 2022