



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

Pregão

Mapa Comparativo de Preços

1. Número do Pregão

PREGÃO ELETRÔNICO nº 36/2023

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de subscrição de softwares de solução de firewall horizontal para o centro de processamento de dados por 3 anos.

3. Análise de Mercado

Iniciamos a pesquisa consultando o Painei de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/>) e encontramos 2 resultados (Pregão Eletrônico 72/2022 e Pregão Eletrônico 59/2023) contendo o produto VMWare NSX (Anexo Painei de Preços - resultados (2242203), porém nenhum dizia respeito ao objeto pretendido:

a) Anexo Resultado Painei Preços - PE72_2022 STM (2242038) - item 4 - este resultado já havia sido encontrado durante os Estudos Técnicos Preliminares (ETP), mas tinha sido descartado por se tratar da aquisição de novas licenças VMWare NSX e, além disso, as licenças adquiridas são da modalidade Enterprise, diferente da que temos no TRE (Advanced);

b) Anexo Resultado Painei Preços - PE59_2023 CAESB (2242104) - item 1 - no Painei de Preços, não conseguimos acesso ao detalhamento dos itens do Pregão. Por este motivo, consultamos a página da CAESB e localizamos os itens e a planilha de preços que foi divulgada (Anexo Painei de Preços - PE59_2023 Planilha Preços (2242220)), porém este também faz referência à modalidade Enterprise e, portanto, não se adequa ao objeto pretendido.

Em pesquisa ao Comprasnet, na área de contratos, não obtivemos contratos além do já encontrado durante os estudos preliminares, o qual não foi considerado como cotação tendo em vista abranger o produto VMWare NSX Enterprise (diferente da modalidade pretendida: Advanced) - Anexo Comprasnet - Contrato CNJ (2194177) - pág. 10 - item 3.

Pesquisamos no Pannel Nacional de Contratações Públicas (https://pncp.gov.br/app/editais?q=nsx&status=recebendo_proposta&pagina=1) pelo termo NSX, mas não obtivemos resultado (Anexo PNCP - Contratos (2243838)).

Consultamos o site Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/aceso>), porém os únicos resultados encontrados envolvendo licenças VMWare NSX se referem à modalidade Enterprise (Anexo Connect Jus - TR - TRF2 (2243984)) ou foram contratadas junto com outros produtos no mesmo item (Anexo Connect Jus - Contrato 30 TJSP (2243980)) e, por isto, foram descartados.

Em busca na internet por licitações e/ou contratos envolvendo o suporte a licenças VMWare NSX, encontramos licitações feitas pelos seguintes órgãos:

a) Justiça Federal do Paraná - Anexo ARP JFPR (2189945), item 9 lote 1 e lote 2 - apesar da ARP ter sido assinada em 16/8/2022, sua vigência é de 12 meses, vigorando, portanto, até agosto de 2023. Entretanto, o suporte contratado foi pelo período de 1 ano e o período pretendido pela contratação objeto deste ETP é de 3 anos, tanto no lote 1 quanto no lote 2. Se, na tentativa de obtermos um valor estimativo, multiplicarmos, por exemplo, o valor registrado para o item 9 do lote 1 por 3, chegaremos ao valor de R\$ 50.460,00. Este valor obtido é muito acima dos demais preços cotados, demonstrando que o preço do suporte não é diretamente proporcional à quantidade de anos contratada. Por este motivo, o item desta ARP foi **descartado** para fins de cotação.

b) TRE-TO - Anexo Contrato TRE-TO (2189952), item 4 - apesar do contrato ter sido assinado em 11/12/2020, a sua vigência é de 36 meses, vigorando, portanto, até dezembro de 2023. No entanto, considerando que o pagamento foi realizado em sua totalidade há 3 anos, foi aplicado o índice de reajuste de 5,6%, correspondente ao IPCA acumulado de 2023. Desta forma, foi considerado para fins de cotação o valor de R\$ 26.986,08, que equivale ao valor contratado de R\$ 25.555,00 com o reajuste de 5,6%.

c) Ministério das Relações Exteriores - Anexo Termo Homologação MinRelExt (2189953) e Anexo Contrato Min Rel Exteriores (2189972) - **não serve como cotação** porque, apesar de envolver, em seu item 1, o software VMWare NSX, abarca, além do suporte e subscrição, as próprias licenças do software, encarecendo o objeto. Assim, esse preço não foi considerado.

d) TRE-PR - Anexo Licitação TRE-PR (2189954) - **não serve como cotação** porque diz respeito à contratação de licenças Enterprise (diferente da modalidade pretendida: Advanced). Além disso, não conseguimos obter o valor de cada item contratado, pois todos os itens foram adquiridos de um único fornecedor, conforme percebemos no Anexo Termo Homologação TRE-PR (2194527), constando apenas o valor total da contratação, sem haver a indicação de cada item separadamente. Assim, esse preço não foi considerado.

Obtivemos, ainda, cotações junto a fornecedores, representantes ou parceiras VMWare (2186990).

a) EM2 (E-mail EM2 - proposta comercial (2189964) e Anexo Proposta empresa EM2 (2189965))

b) Memora (E-mail Memora - proposta comercial (2189966) e Anexo Proposta empresa Memora (2189967))

c) PPN (E-mail PPN - proposta comercial (2194246) e Anexo Proposta empresa PPN (2194251))

d) Plugnet (E-mail Plugnet - proposta comercial (2196229) e Anexo Proposta empresa Plugnet (2196234))

Toda a pesquisa acima foi realizada durante a fase dos estudos preliminares.

Após a entrega do ETP, conseguimos outras cotações junto a uma empresa representante/parceira VMWare:

e) Lanlink (E-mail Lanlink - proposta comercial (2243383) e Anexo Proposta empresa Lanlink (2243392))

Há de se registrar que, embora haja um acordo corporativo (disponível em <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/catalogo-de-solucoes-de-tic>), celebrado entre o Ministério da Economia e a VMWare (2133518), para que os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP) utilizem a listagem de produtos e serviços e respectivos valores de referência, em processos de contratação que englobem os produtos ou serviços da VMware, o produto VMWare NSX não se encontra entre os previstos no CATÁLOGO DE SOLUÇÕES DE TIC COM CONDIÇÕES PADRONIZADAS (2133512).

Em virtude da dificuldade na obtenção de preços de contratações públicas similares em face da especificidade do objeto e considerando que os preços obtidos na pesquisa apresentaram uma grande variação, esta equipe decidiu não excluir os preços excessivos ou inexequíveis e utilizar a mediana, seguindo o disposto no Manual de Pesquisa de Preços do STJ, página 33. Pela mesma razão, optamos também por manter um dos preços oriundos de contratação realizada há mais de 1(um) ano, aplicando índice de reajuste.

A tabela, a seguir, demonstra o alto coeficiente de variação entre os preços da pesquisa:

CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA

PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
EM2	R\$ 36.000,00	9050,34	31%	29374,68	30921,42	Mediana, em razão do valor do coeficiente de variação ser superior a 25%
MEMORA	R\$ 12.972,00					
BRASOFTWARE	R\$ 26.986,08					
PPN	R\$ 38.447,15					
PLUGNET	R\$ 32.300,00					
LANLINK	R\$ 29.542,83					

Pelo exposto, temos o seguinte preço total estimado, considerando a quantidade de 12 licenças:

PRODUCTION SUPPORT/SUBSCRIPTION NSX DATA CENTER ADVANCED PER - Suporte e atualização por 3 anos na modalidade produção 24x7 (Contract id 4129942922).

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU OS INEXEQUÍVEIS				
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço**	Preço médio válido (mediana entre os preços)	Custo Total
EM2 IT Solutions	Fornecedor	R\$ 36.000,00	R\$ 30.921,42	R\$ 371.057,04
MEMORA PROCESSOS INOVADORES S.A	Fornecedor	R\$ 12.972,00		
BRASOFTWARE	Contratações similares	R\$ 26.986,08		
PPN	Fornecedor	R\$ 38.447,15		
PLUGNET	Fornecedor	R\$ 32.300,00		
LANLINK	Fornecedor	R\$ 29.542,83		

Total Contratação:	R\$ 371.057,04
---------------------------	-----------------------

*Tipo de fonte:
I - Pannel de preços/Comprasnet
II – Contratação similar
III - Internet
IV - Fornecedor

A coluna Custo Total refere-se à multiplicação do preço médio válido calculado com a quantidade prevista - doze unidades.

4. Valor Total Estimado da Licitação

R\$ 371.057,04 (trezentos e setenta e um mil, cinquenta e sete reais e quatro centavos).

5. Anexos

Anexo Painei de Preços - resultados (2242203)

Anexo Resultado Painei Preços - PE72_2022 STM (2242038)

Anexo Resultado Painei Preços - PE59_2023 CAESB (2242104)

Anexo Painei de Preços - PE59_2023 Planilha Preços (2242220)

Anexo Compranet - Contrato CNJ (2194177)

Anexo PNCP - Contratos (2243838)

Anexo Connect Jus - TR - TRF2 (2243984)

Anexo Connect Jus - Contrato 30 TJSP (2243980)

Anexo ARP JFPR (2189945)

Anexo Contrato TRE-TO (2189952)

Anexo Termo Homologação MinRelExt (2189953)

Anexo Contrato Min Rel Exteriores (2189972)

Anexo Licitação TRE-PR (2189954)

Anexo Termo Homologação TRE-PR (2194527)

E-mail pedido de cotação (2186990)

E-mail EM2 - proposta comercial (2189964)

Anexo Proposta empresa EM2 (2189965)

E-mail Memora - proposta comercial (2189966)

Anexo Proposta empresa Memora (2189967)

E-mail PPN - proposta comercial (2194246)

Anexo Proposta empresa PPN (2194251)

E-mail Plugnet - proposta comercial (2196229)

Anexo Proposta empresa Plugnet (2196234)

E-mail Lanlink - proposta comercial (2243383)

Anexo Proposta empresa Lanlink (2243392)

Ministério da Economia e a VMWare (2133518)

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES DE TIC COM CONDIÇÕES PADRONIZADAS (2133512)

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DAS GRAÇAS OLIVEIRA MAGALHÃES HENRIQUES, Chefe de Seção**, em 06/10/2023, às 14:30, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2350453** e o código CRC **D3CAD439**.