



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

Pregão**Mapa Comparativo de Preços****1. Número do Pregão**

Pregão Eletrônico n.º 90067/2024

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de prestação de serviços para suporte do software de backup para o CPD do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco.

3. Análise de Mercado

Inicialmente, a pretensão deste tribunal seria renovar o suporte das 12 licenças VEEAM BACKUP ENTERPRISE PLUS por socket de sua propriedade e contratar 1 pacote de 10 licenças por instância.

Entretanto, durante os estudos técnicos, obtivemos a informação de que as licenças Veeam por socket são incompatíveis com o virtualizador AHV (Nutanix Acropolis Hypervisor) do fabricante Nutanix, para o qual pretendemos migrar no próximo ano. Diante desse fato, o objeto da contratação foi adequado ao tipo de licenciamento Veeam que atenda à nossa realidade e evite o desperdício de investimento em produtos que não poderão ser utilizados:

13 unidades de Subscrição e Suporte (24x7) para licenças de software Veeam Data Platform Foundation Universal License (VUL) Enterprise Plus Edition pelo período de 60 meses (pacotes de 10 licenças), que vinha a ser o item 2 da pretensa contratação inicial.

Começamos a pesquisa consultando o Paine de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), porém não encontramos resultados que atendessem ao objeto pretendido.

Pesquisamos no Portal de Aquisições de TI da Justiça Eleitoral (<https://sticonhecimento.tse.jus.br/portal-de-aquisicoes-de-ti>) e também os resultados encontrados não atendiam ao objeto de nossa contratação.

Pesquisamos no sítio do PNCP (<https://pncp.gov.br/app/contratos?q=veeam&status=vigente&pagina=1>) e também não obtivemos sucesso.

Pesquisamos na internet por contratações públicas similares e encontramos as seguintes licitações, mas somente quatro delas puderam ser usadas como cotação:

- a) Ministério Público de Rondônia - MPRO: esta contratação foi descartada por envolver produtos Veeam cujo licenciamento é por socket, distinto do objeto pretendido;
- b) Conselho Regional de Química IV Região - CRQ-SP: esta contratação foi descartada por envolver produto Veeam cujo licenciamento é por socket, distinto do objeto pretendido;
- c) SESC-MS: esta contratação foi descartada por envolver produto Veeam cujo licenciamento é por socket e cujo suporte é BASIC, distinto do objeto pretendido;
- d) IFSC: esta contratação foi descartada por envolver produto Veeam cujo licenciamento é por socket, distinto do objeto pretendido;
- e) Porto de Itaquí, item 1: não pôde ser usada como cotação pois, embora trate do mesmo produto pretendido, não foi possível identificar o valor relativo a cada item da contratação, visto que no Edital, o valor constava como sigiloso e, na internet, encontramos apenas os documentos de AVISO DE DIVULGAÇÃO DE VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO e de ADJUDICAÇÃO, onde consta o valor total contratado, mas não detalhado por item.
- f) Prefeitura de Barra Bonita: esta contratação foi descartada por envolver serviço de armazenamento de dados em nuvem, distinto do objeto pretendido;
- g) Prefeitura de Tambaú : esta contratação foi descartada por envolver licenças do tipo Essentials, que é para atender pequenos negócios, diferente do objeto pretendido;
- h) SEBRAE-MS - ARP 35/2023, item 5: valor considerado como cotação.
- i) CREA-SC - ARP 4/2023, item 1: valor considerado como cotação.
- j) Conselho Regional de Nutricionistas 2ª Região (CRN 2) - Dispensa de Licitação 90003/2024: o objeto não é exatamente o pretendido na nossa contratação, pois ele se refere à contratação de uma empresa para oferecer o licenciamento como um serviço, sem disponibilizar as licenças diretamente do fabricante para o órgão. Porém, diante da dificuldade na obtenção de preços advindos de contratações públicas similares, decidimos considerar por se tratar do mesmo tipo de licença com a mesma modalidade de suporte. Dessa forma, consideramos o seguinte: o preço se refere a 4 máquinas virtuais por 12 meses. Para obter o valor unitário (de 1 licença para 10 máquinas virtuais), dividimos o valor da referida dispensa (2.500,00) por 4 (obtendo R\$ 625,00 como valor equivalente a uma máquina virtual) e multiplicamos por 10, obtendo o valor de R\$ 6.250,00, que corresponderia a 1 pacote de 10 licenças com suporte por 1 ano. Logo, para 5 anos, teríamos o valor estimado de R\$ 31.250,00.
- k) TRT 6ª Região - Contrato nº 51/2023: o produto contratado (Availability Suite Enterprise) é superior ao pretendido (Veeam Backup & Replication), pois o Availability Suite Enterprise inclui o Veeam Backup & Replication e mais recursos de monitoramento, análise e geração de relatórios. Mesmo se tratando de produto superior, como o preço contratado se mostrou inferior aos preços obtidos, decidimos considerar em nossa pesquisa. Como o suporte contratado foi por 1 ano e o do nosso objeto é por 5 anos, multiplicamos o valor unitário (R\$ 7.500,00) por 5, resultando no valor de R\$ 37.500,00.

Durante os estudos técnicos iniciais, enviamos solicitação de propostas para empresas parceiras Veeam para os dois itens da contratação iniciais: Plugnet, Compwire, Infiniit, BS4IT, Solonetwork, Chipcia, OST, Seprol, Brasoftware, Smanager, Ittcs, Bluesolutions, Gruppen, Assetit, Teletex, Gpsit, Portnet, Procedata, Logicalis, Mactech, CamposMenezes, Added, Brasiline, Bsolucoes, Guaibasolucoes, Micmac, Microsul, Pise4, Plattano, Presentia, Service, Stefanini, Supernova, Triples, Unitech-rio, Valspe, Wpisolucoes, Amr, Suporte, HOSTWEB e VECTRA. A empresa BS4IT respondeu informando que não poderia atender a solicitação por se tratar de órgão público. As empresas PISE4 e COMPWIRE responderam informando não poderem participar.

Apenas as empresas Plugnet, Infiniit, VECTRA e ADDED enviaram cotação contemplando o item 2 da contratação inicial, a qual vem a ser o objeto da presente contratação.

A empresa ADDED enviou sua proposta em dólar. Para fins de cotação, fizemos a conversão considerando o valor do dólar PTAX do dia (R\$ 5,51), conforme explicitado na referida proposta.

Entramos em contato com uma das empresas parceiras Veeam que havia nos enviado cotação quando dos primeiros estudos técnicos, para verificarmos se haveria a possibilidade de migração das licenças perpétuas do tipo socket para licenças do tipo VUL e qual seria o valor dessa migração. Encaminhamos mensagem à empresa solicitando a cotação e a empresa entrou em contato com o fabricante, o qual nos solicitou, por intermédio da empresa, o envio de um arquivo de log do Veeam para determinação da quantidade de licenças VUL para as quais as nossas 12 licenças socket seriam migradas. Pela resposta obtida e pelas tratativas por reunião online com a empresa, a migração proposta mostrou uma economia de cerca de 30%, porém, como não tivemos certeza com relação ao momento da migração e da informação de que as licenças perpétuas por socket seriam convertidas para subscrição, optamos por manter a decisão da contratação dos 13 pacotes de licenças VUL. Após informarmos à Plugnet sobre essa decisão, a referida empresa enviou nova cotação considerando apenas o item referente às 13 licenças VUL e apresentando um valor menor que o anteriormente proposto por ela, devido à quantidade de 13 unidades.

Diante do exposto, foram considerados os seguintes valores para o cálculo do preço estimado, sendo 4 (quatro) oriundos de contratações similares e 4 de propostas de fornecedores:

- 1) SEBRAE-MS - ARP 35/2023, item 5;
- 2) CREA-SC - ARP 4/2023, item 1 ;

- 3) Conselho Regional de Nutricionistas 2ª Região (CRN 2) - Dispensa de Licitação 90003/2024 : o objeto não é exatamente o pretendido na nossa contratação, pois ele se refere à contratação de uma empresa para oferecer o licenciamento como um serviço, sem disponibilizar as licenças diretamente do fabricante para o órgão. Porém, diante da dificuldade na obtenção de preços advindos de contratações públicas similares, decidimos considerar por se tratar do mesmo tipo de licença com a mesma modalidade de suporte. Desta forma, consideramos o seguinte: o preço se refere a 4 máquinas virtuais por 12 meses. Para obter o valor unitário (de 1 licença para 10 máquinas virtuais), dividimos o valor da referida dispensa (2.500,00) por 4 (obtendo R\$ 625,00 como valor equivalente a uma máquina virtual) e multiplicamos por 10, obtendo o valor de R\$ 6.250,00, que corresponderia a 1 pacote de 10 licenças com suporte por 1 ano. Logo, para 5 anos, teríamos o valor estimado de R\$ 31.250,00;
- 4) TRT 6ª Região - Contrato nº 51/2023 : o produto contratado (Availability Suite Enterprise) é superior ao pretendido (Veeam Backup & Replication), pois o Availability Suite Enterprise inclui o Veeam Backup & Replication e mais recursos de monitoramento, análise e geração de relatórios. Mesmo se tratando de produto superior, como o preço contratado se mostrou inferior aos preços obtidos, decidimos considerar em nossa pesquisa. Como o suporte contratado foi por 1 ano e o do nosso objeto é por 5 anos, multiplicamos o valor unitário (R\$ 7.500,00) por 5, resultando no valor de R\$ 37.500,00;
- 5) Proposta Plugnet: R\$ 55.400,00;
- 6) Proposta INFINIIT - item 1: R\$ 63.515,00;
- 7) Proposta ADDED - item 2: USD 16.164,78 x 5,55* = R\$ 89.714,53 - embora esta proposta já tenha vencido, visto que a data de envio foi 12/8/2024 e a validade informada foi de 10 dias da data de apresentação, não houve necessidade de revalidação, visto que, durante os estudos preliminares, este preço se mostrou excessivo e não foi considerado para o cálculo do preço estimado.
- 8) Proposta VECTRA - item 2: R\$ 113.469,95 - embora esta proposta já tenha vencido, visto que a data de envio foi 22/7/2024 e a validade informada foi de 10 dias da data de apresentação, não houve necessidade de revalidação, visto que, durante os estudos preliminares, este preço se mostrou excessivo e não foi considerado para o cálculo do preço estimado.
- * cotação do dólar em 22/8/2024 (quando da elaboração do ETP). Em consulta realizada no dia 9/setembro na mesma fonte (Banco Central), o valor do dólar estava R\$ 5,60 (0,05 mais caro que o utilizado no ETP). No entanto, considerando que o único preço para o qual foi necessária a conversão de real para dólar já tinha se apresentado como excessivo no ETP, entendemos desnecessário atualizá-lo na tabela abaixo.
- Ainda, ressalta-se que o objeto desta contratação não consta no rol dos itens que já foram padronizados pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, motivo pelo qual o catálogo eletrônico não foi utilizado.

Na tabela abaixo, temos a análise de exequibilidade dos preços para a contratação, lembrando que foram consideradas propostas com preços excessivos aquelas que superaram o valor de 125% levando em consideração a média das demais.

Subscrição e Suporte (24x7) para licenças de software Veeam Data Platform Foundation Universal License (VUL) pelo período de 60 meses						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Órgão	Preço**	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Situação
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 35/2023 – SEBRAE-MS – item 5)	II	SEBRAE/MS	R\$ 66.400,00	R\$ 63.407,07	104,72%	Possível
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 4/2023 – CREA-SC – item 1)	II	CREA-SC	R\$ 53.000,00	R\$ 65.321,35	81,14%	Possível
MGDATA TECNOLOGIA LTDA (Dispensa de licitação 90003/2024- CRN 2ª Região)	II	CRN 2	R\$ 31.250,00	R\$ 68.428,50	45,67%	Possível

SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (Contrato 51/2023 – TRT6)	II	TRT 6	R\$ 37.500,00	R\$ 67.535,64	55,53%	Possível
PLUGNET COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	IV	---	R\$ 55.400,00	R\$ 64.978,50	85,26%	Possível
INFINIIT SOLUCOES INTELIGENTES EM TI LTDA	IV	---	R\$ 63.515,00	R\$ 63.819,21	99,52%	Possível
VECTRA CONSULTORIA E SERVICOS LTDA	IV	---	R\$ 113.469,95	R\$ 56.682,79	200,18%	Excessivo
ADDED COMPUTER & TELEPHONY COMERCIO E SERVICOS LTDA	IV	---	R\$ 89.714,53	R\$ 60.076,42	149,33%	Excessivo
*Tipo de fonte:						
I - Paine						
II – Contrata						
III - Internet						
IV - Fornecedor						

Seguindo o Manual do STJ, foram desprezados, por estarem com preços excessivos, os valores referentes às empresas VECTRA e ADDED.

Subscrição e Suporte (24x7) para licenças de software Veeam Data Platform Foundation Universal License (VUL) pelo período de 60 meses						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Órgão	Preço**	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Situação
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 35/2023 – SEBRAE-MS – item 5)	II	SEBRAE/MS	R\$ 66.400,00	R\$ 48.133,00	137,95%	Possível
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 4/2023 – CREA-SC – item 1)	II	CREA-SC	R\$ 53.000,00	R\$ 50.813,00	104,30%	Possível
MGDATA TECNOLOGIA LTDA	II	CRN 2	R\$ 31.250,00	R\$ 55.163,00	56,65%	Inexequível

(Dispensa de licitação 90003/2024- CRN 2ª Região)						
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (Contrato 51/2023 – TRT6)	II	TRT 6	R\$ 37.500,00	R\$ 53.913,00	69,56%	Inexequível
PLUGNET COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	IV	---	R\$ 55.400,00	R\$ 50.333,00	110,07%	Possível
INFINIIT SOLUCOES INTELIGENTES EM TI LTDA	IV	---	R\$ 63.515,00	R\$ 48.710,00	130,39%	Possível
*Tipo de fonte:						
I - Pannel de preços/Comprasnet						
II – Contratação similar						
III - Internet						
IV - Fornecedor						

Embora o Manual do STJ recomende que sejam desprezadas as cotações que estiverem com preços inexequíveis, por não atingirem o valor de 75% da média dos demais preços, decidimos manter os valores referentes à Dispensa de Licitação do CRN2 e ao Contrato do TRT6 por se tratarem de contratações públicas similares e diante da dificuldade na obtenção de preços oriundos dessa fonte de pesquisa. Além disso, segundo o referido manual, os valores registrados em atas de registro de preço e contratos firmados com o poder público que se enquadrarem nessa situação podem não ser considerados inexequíveis, uma vez que, tendo sido executados pela administração ou previamente avaliados no processo de licitação, já tiveram sua exequibilidade demonstrada.

Assim, segue abaixo o custo total da demanda calculado com base no preço médio obtido na tabela anterior, mantendo-se os 6 preços:

Item 1 – Subscrição e Suporte (24x7) para licenças de Veeam Data Platform Foundation Universal License (VUL) pelo período de 5 anos.				
PREÇO DE MERCADO – ANÁLISE DOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E DOS INEXEQUÍVEIS				
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte	Preço	Preço médio válido	Custo Total (13 unidades)
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 35/2023 – SEBRAE-MS – item 5)	Contratações similares	R\$ 66.400,00	R\$ 51.177,50	R\$ 665.307,50
SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (ARP 4/2023 – CREA-SC – item 1)	Contratações similares	R\$ 53.000,00		
MGDATA TECNOLOGIA LTDA (Dispensa de licitação 90003/2024- CRN 2ª Região)	Contratações similares	R\$ 31.250,00		

SEPROL IT SERVICES & CONSULTING LTDA (Contrato 51/2023 – TRT6)	Contratações similares	R\$ 37.500,00		
PLUGNET COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	Fornecedor	R\$ 55.400,00		
INFINIIT SOLUCOES INTELIGENTES EM TI LTDA	Fornecedor	R\$ 63.515,00		

Metodologia Utilizada para Definição do Preço Estimado e Justificativa

Foram utilizadas as disposições constantes na IN SEGES ME nº 65/2021 para a pesquisa dos preços dos itens, e a metodologia orientada pelo Manual de Pesquisa de Preços do STJ para análise quanto à exequibilidade dos valores obtidos e cálculo do valor estimado.

4. Valor Total Estimado da Licitação

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado
Subscrição e Suporte (24x7) para licenças de Veeam Data Platform Foundation Universal License (VUL) pelo período de 60 meses	R\$ 51.177,50	13	R\$ 665.307,50
Valor Total Estimado da Contratação	R\$ 665.307,50 (Seiscentos e sessenta e cinco mil, trezentos e sete reais e cinquenta centavos)		

5. Anexos

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DAS GRAÇAS OLIVEIRA MAGALHÃES HENRIQUES, Chefe de Seção**, em 20/11/2024, às 11:59, 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 **2781132** e o código CRC **ABF5EB9E**.