



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ

Resposta à Diligência Nº 209 - TRE/PRESI/DG/STI/CODIN/SEINF

Sr. Pregoeiro,

Em atenção à **Diligência CPL 118** (SEI nº 1641379), em que esta Unidade é instada a realizar a análise de conformidade da proposta apresentada pela empresa classificada em primeiro com as exigências do instrumento convocatório, informamos que, logo de início, encontramos as inconformidades abaixo:

## 1. Quanto ao Item 1 do Lote Único:

O Termo de Referência do edital licitatório exige:

"3.1.1. *Infraestrutura de computação baseada em tecnologia de processadores x86-64 de 64 bits, em arquitetura appliance, ou seja, "Um dispositivo inteligente programado para executar uma única função bem definida, como fornecer serviços de arquivo, web, rede ou impressão. Os appliances diferem dos computadores de uso geral pelo fato de que seu software é normalmente personalizado para a função que executam, pré-carregado pelo fornecedor e não alterável pelo usuário."* – Fonte: SNIA - Storage Networking Industry Association (<http://www.snia.org/education/dictionary/a>).

A solução proposta pela LICITANTE possui uma arquitetura baseada em *Ready Node* e não *Appliance*, conforme apresentado no documento disponível em [https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi\\_vsan\\_rn\\_guide.pdf](https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi_vsan_rn_guide.pdf)

## LENOVO

AF-4: Lenovo ThinkAgile <b>VX3330</b> Appliance		
Generation: Intel Xeon Scalable (Ice-Lake-SP) - Profile: AF-4 Series - Raw Storage Capacity: Up To 11.52 TB		
Components	Details	QTY
SKU	7Z62	
ESXi Pre-Installed?	Yes	
SYSTEM	<a href="https://www.vmware.com/resources/compatibility/detail.php?deviceCategory=server&amp;productid=53546">https://www.vmware.com/resources/compatibility/detail.php?deviceCategory=server&amp;productid=53546</a> ThinkAgile VX3330 Appliance	1
CPU	Intel Xeon Gold 6346 3.10Ghz 16Core	2
MEMORY	ThinkSystem 32GB TruDDR4	16
CachingTier	ThinkSystem 2.5" PM1645a 800GB Mainstream SAS 12Gb Hot Swap SSD	2
CapacityTier	ThinkSystem 2.5" Intel S4510 1.92TB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD	6
Controller	7Y37A01088 - ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA	1
NIC	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter(4XC7A08237)	1
BootDevice	ThinkSystem M.2 SATA 2-Bay RAID Enablement Kit	1
Supported Releases	ESXi 7.0 U3 (vSAN 7.0 Update 3), ESXi 7.0 U2 (vSAN 7.0 Update 2)	

Nota(s):

Segundo o documento [https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi\\_vsan\\_rn\\_guide.pdf](https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi_vsan_rn_guide.pdf), *Ready Node* são configurações validadas de servidores através de testes, não podendo ser consideradas *appliance*, conforme exigido em edital.

Gostaríamos de lembrar neste momento, que a definição de *appliance* e o aceite de soluções com arquitetura *Ready Node* foram objeto de questionamento na **Diligência CPL 104** (SEI nº 1626932), onde questionou-se sobre a possibilidade da aceitação ou não de servidores certificados que façam parte da lista mantida pela VMware no documento *VSAN Compatibility Guide*, informado acima, e a resposta ao questionamento foi que não seria aceita tal solução.

## 2. Quanto ao Item 2 do Lote Único:

O Termo de Referência do edital licitatório exige:

"3.7.13. *Deverá possuir, no mínimo, 512 MB de memória flash.*"

O link da documentação apresentada não informa a capacidade da memória flash, mas apenas o **Packet buffer memory**:

**12MB e CPU memory: 4GB**, não fazendo qualquer menção à memória flash.

"3.7.31.4. Permitir a criação de pelo menos 1.000 (mil) grupos de portas agregadas."

O link da documentação apresentada não informa a capacidade de portas agregadas do equipamento.

Gostaria de lembrar neste momento que esta exigência foi motivo de questionamento na **Diligência CPL 109** (SEI nº 1630869) e de impugnação na **Diligência CPL 113** (SEI nº 1637111), onde decidiu-se por manter a exigência aqui não atendida pela LICITANTE.

Assim, diante de tudo que fora dito acima, do não atendimento das exigências do Termo de Referência e das informações prestadas nos questionamentos e impugnações ao Edital licitatório, informamos que a presente proposta **NÃO ATENDE** as exigência do edital.

Respeitosamente,

*(datado e assinado eletronicamente)*

Em 13 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Ribeiro do Nascimento Junior, Chefe de Seção**, em 13/09/2022, às 15:52, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1641811** e o código CRC **BFB0BC10**.