

..27/11/2025 10:47



Ao  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO  
PREGÃO ELETRÔNICO nº 90057/2025  
PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS  
A PLUGNET COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA, seguindo os princípios básicos da Lei 14.133/2021, relativa aos processos de licitações, solicita esclarecimento em relação a especificação dos Itens do referido pregão, conforme as informações a seguir.  
QUESTIONAMENTO 1 – Item 01 - Processador  
Nos requisitos técnicos do Anexo I - Termo de Referência constam as seguintes exigências relacionadas a especificação dos processadores para o Item 1:  
2. PLACA-MÃE:  
"BIOS com capacidade de limitar logicamente a quantidade de cores dos processadores disponíveis ao sistema operacional";  
3. PROCESSADOR:  
"2 (dois) processadores iguais com no mínimo 8 (oito) e no máximo 20 (vinte) núcleos cada, compatível com instruções x86/64, próprio para servidores, com tecnologia de otimização para virtualização";  
"O processador ofertado deverá ter índice SPEC CPU2017 Integer Rate Results (Baseline) auditado de no mínimo 270 (duzentos e setenta), considerando os 2 (dois) processadores. Os índices SPEC CPU2017 utilizados como referência serão validados junto ao site da Internet <http://www.spec.org/> Standard Performance Evaluation Corporation".  
Observamos que o Termo de Referência exige que a BIOS permita limitar logicamente a quantidade de núcleos disponibilizados ao sistema operacional. Entretanto, não existem resultados oficiais auditados no SPEC CPU2017 que utilizem processadores com seus núcleos parcialmente desabilitados. Todos os testes publicados no [spec.org](http://www.spec.org/) utilizam 100% dos núcleos físicos habilitados no processador submetido ao benchmark.  
Diante disso, entendemos que o atendimento ao requisito SPEC CPU2017 deverá considerar os resultados auditados correspondentes à quantidade total de núcleos ativos do processador ofertado, conforme publicado em [www.spec.org](http://www.spec.org/), sem aplicação de limitações artificiais de cores.  
Assim, compreendemos que:  
• para dois processadores de 8 (oito) cores, deve ser considerado o resultado SPEC correspondente aos 16 núcleos ativos;  
• para dois processadores de 20 (vinte) cores, deve ser considerado o resultado SPEC correspondente aos 40 núcleos ativos.  
Solicitamos, portanto, confirmar se o entendimento acima, referente à exigência do índice SPEC CPU2017, está correto.  
Atenciosamente,  
Plugnet Comércio e Representações Ltda  
Breno José de Araujo Tavares  
(81) 3426-7006



Senhores,

Em atenção à solicitação de esclarecimento da empresa PLUGNET para o edital do Pregão Eletrônico n.º 90057/2025 do TRE/PE, esta pregoeira consultou o setor técnico - SENIC/COSINF, que assim se manifestou:

"Em atenção ao e-mail 3142659, encaminhado por Vossa Senhoria, contendo o pedido de esclarecimento apresentado pela empresa PLUGNET, esta Unidade Demandante apresenta a resposta:

## QUESTIONAMENTO 1 Item 01 - Processador

"Nos requisitos técnicos do Anexo I - Termo de Referência constam as seguintes exigências relacionadas a especificação dos processadores para o Item 1:

## 2. PLACA-MÃE:

BIOS com capacidade de limitar logicamente a quantidade de cores dos processadores disponíveis

ao sistema operacional;

## 3. PROCESSADOR:

2 (dois) processadores iguais com no mínimo 8 (oito) e no máximo 20 (vinte) núcleos cada,

compatível com instruções x86/64, próprio para servidores, com tecnologia de otimização para

virtualização;

O processador ofertado deverá ter índice SPEC CPU2017 Integer Rate Results (Baseline) auditado

de no mínimo 270 (duzentos e setenta), considerando os 2 (dois) processadores. Os índices SPEC

CPU2017 utilizados como referência serão validados junto ao site da Internet <http://www.spec.org/>

Standard Performance Evaluation Corporation.

Observamos que o Termo de Referência exige que a BIOS permita limitar logicamente a quantidade de

núcleos disponibilizados ao sistema operacional. Entretanto, não existem resultados oficiais auditados no SPEC CPU2017 que utilizem processadores com seus núcleos parcialmente desabilitados. Todos os testes publicados no [spec.org](http://www.spec.org) utilizam 100% dos núcleos físicos habilitados no processador submetido ao benchmark.

Diante disso, entendemos que o atendimento ao requisito SPEC CPU2017 deverá considerar os resultados auditados correspondentes à quantidade total de núcleos ativos do processador ofertado, conforme publicado em [www.spec.org](http://www.spec.org), sem aplicação de limitações artificiais de cores.

Assim, compreendemos que:

- para dois processadores de 8 (oito) cores, deve ser considerado o resultado SPEC correspondente aos 16 núcleos ativos;

- para dois processadores de 20 (vinte) cores, deve ser considerado o resultado SPEC correspondente aos 40 núcleos ativos.

Solicitamos, portanto, confirmar se o entendimento acima, referente à exigência do índice SPEC CPU2017, está correto."

## RESPOSTA:

O entendimento está correto.

Por fim, esta unidade informa que a resposta apresentada NÃO afeta a formulação das propostas."

Dessa forma, amparada exclusivamente no opinativo técnico retro mencionado, esta pregoeira informa que os termos do Edital Pregão Eletrônico n.º 90057/2025 serão mantidos.

Favor confirmar o recebimento desta mensagem.

Atenciosamente,

Eliane Carvalho

Pregoeira TRE/PE