

São Paulo, 17 de fevereiro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO - PEE 2025000008

OBJETO: "FORNECIMENTO E ENTREGA DE MICROCOMPUTADORES WORKSTATION PARA A ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E TECNOLOGIA."

CARTA DE ESCLARECIMENTO I

Encaminhamos abaixo os questionamentos e as respostas a todos os interessados:

1 – Referente a certificação, esses Workstations são bem específicos sendo montados com diferentes marcas de hardware, sendo assim poderíamos usar os certificados que vem junto com os hardwares? Como essa exigência poderia ser atendida?

Resposta: As certificações devem seguir como constam no edital.

2 – Sobre a amostra do produto, não a possibilidade de envio de amostra pois se trata de um equipamento de alto valor, e peças importadas, será feito importação direta com as marcas e quantidade exatas solicitada de cada workstation. Mesmo assim será necessário a amostra? Se sim o prazo de 10 dias seria insuficiente para a importação.

Resposta: Consultar novo prazo conforme Carta Errata I.

3 – Bom dia, Sobre a Refrigeração Workstation intermediário, página 40/47, solicita que Líquida Water Cooler de 360 mm, para o modelo do processador solicitado, não há disponibilidade de cooler com refrigeração a água, somente a ar. Poderíamos usar o modelo Noctua NH-U14S DX-4677 ?

Resposta: As configurações devem seguir o que está previsto em edital, a fim de garantir o bom funcionamento geral da máquina.

4 – Consta como parte das exigências técnicas do termo de referência:

ITEM 1 – WORKSTATION AVANÇADA:

8. Fonte de alimentação

Modularidade: Totalmente modular.

9. REFRIGERAÇÃO: Ventoinhas: - Entrada: 3 ventoinhas de 140 mm frontais. Saída: - 1 ventoinha 140 mm traseira. - 2 ventoinhas 140 mm no topo (com o radiador de 420 mm instalado).

Refrigeração do Processador (CPU) Opção Recomendada: Water Cooler de 420 mm Razão: O processador apresenta 96 núcleos e 192 threads com um TDP extremamente alto. Um radiador de 420 mm é o mais eficiente em dissipação térmica em sistemas com consumo superior a 350W.

Refrigeração dos SSDs NVMe Os SSDs de alta performance (PCIe 5.0 e PCIe 4.0) operam a temperaturas elevadas durante leituras e gravações intensivas. Requisitos: - Dissipadores térmicos integrados (já inclusos nos SSDs mencionados). - Slots M.2 na placa-mãe com dissipadores ativos. - Caso necessário, adicionar ventiladores direcionais para resfriar os slots M.2.

Entendemos que as especificações exigidas para este certame, são configurações necessárias para o bom funcionamento do ambiente do SENAC. Neste caso se faz factível a entrega de fonte de alimentação e refrigeração com configurações e tecnologias avançadas necessárias para o desenvolvimento e pleno funcionamento dos equipamentos. reforçando que todos os equipamentos são desenvolvidos para funcionar em ambientes de stress e que a nossa solução é o suficiente para nossos equipamentos onde possuímos todas as certificações solicitadas . Está correto o nosso entendimento?

Resposta: As configurações devem seguir o que está previsto em edital, a fim de garantir o bom funcionamento geral da máquina.

5 – Consta como parte das exigências técnicas do termo de referência:

ITEM 02: WORKSTATION INTERMEDIÁRIA

3. MAIN BOARD

Tipo de Memória: DDR5 RDIMM com ECC. • **Capacidade Máxima:** Até 4 TB.
Capacidade Máxima: Até 4 TB DDR5

9. REFRIGERAÇÃO

Líquida Water Cooler de 360 mm Estrutura Geral • **Tipo:** Sistema de refrigeração líquida All-in-One (AIO) para processadores de alto desempenho. • **Tamanho do Radiador:** 360 mm (suporte para três ventoinhas de 120 40/47 mm). • **Compatibilidade:** Projetado para plataformas modernas, incluindo sockets LGA 4677 e similares. • **Finalidade:** Dissipação térmica eficiente para processadores com alto TDP, proporcionando maior estabilidade em cargas de trabalho intensivas, como renderização, simulação e edição de vídeo. **Radiador** • **Material:** Alumínio de alta densidade, garantindo excelente transferência térmica. • **Dimensões:** 360 mm x 120 mm x 27-30 mm (padrão). • **Aletas de Dissipação:** Design otimizado com alta densidade de aletas (fins per inch - FPI), permitindo melhor fluxo de ar e maior dissipação de calor. • **Revestimento:** Anticorrosivo para maior durabilidade, ideal para uso contínuo. • **Compatibilidade com Gabinetes:** Suporta montagem em topo ou frontal de gabinetes ATX e E-ATX.

Entendemos que as especificações exigidas para este certame, são configurações necessárias para o bom funcionamento do ambiente do

SENAC. Neste caso se faz factível a entrega da memória com a capacidade inferior a 4TB, já que esse é o máximo exigido e para a refrigeração com tecnologias avançadas necessárias para o desenvolvimento e pleno funcionamento dos equipamentos. reforçando que todos os equipamentos são desenvolvidos para funcionar em ambientes de stress e que a nossa solução é o suficiente para nossos equipamentos . está correto o nosso entendimento?

Resposta: As configurações devem seguir o que está previsto em edital, a fim de garantir o bom funcionamento geral da máquina.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO