

A/C Sr. Pregoeiro(a)

Ref. Ao PE nº Nº 253/2024 PROCESSO SEI: Nº 19.16.1937.0027755/2024-64

Alfredo Leandro Heiss Boudrim, CPF 293.421.078-26, casado, residente na Rua Xixova, 177, ap. 22, Praia Grande, CEP 11700-430, Especialista em Hardware pela empresa AMD South America LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.248.915/0001-83, situada a Rua George Ohm, 230, 22º andar, São Paulo (SP), representante legal da empresa norte-americana Advanced Micro Devices, Inc que é fabricante de todos os processadores AMD vem, respeitosamente à presença de V. Sa., apresentar seu pedido de Esclarecimentos aos termos do Edital em epígrafe, pelas razões e motivos que a seguir passa a expor:

ESCLARECIMENTOS

- 1- Referente ao Item 1.2.1.3.18. Ao ocorrer o acesso remoto a tela do equipamento deverá ter sinalização (por exemplo uma borda da tela em uma cor diferente) para indicar ao usuário que a máquina dele está sendo acessado remotamente.

O texto acima se refere ao procedimento de segurança adotado pelo VPRO, onde o Administrador do sistema tem acesso as informações do usuário e sem o consentimento ou indicação de acesso na tela com uma borda haveria segurança.

Máquinas que utilizam o AMD PRO baseado no DASH tem por base a proteção dos dados do usuário, o Administrator ao se conectar na máquina automaticamente desconecta o usuário e todos os dados que estavam sendo trabalhados no computador. Caso o administrador queira verificar o sistema operacional ele deverá se autenticar com seu usuário e senha. Apenas após o encerramento da conexão remota o computador fica disponível para o usuário, sem comprometer os dados dele.

Entendemos que esse tipo de proteção é o suficiente para atender aos itens de segurança solicitados no Item 1.2.1.3.18. Estamos corretos?

- 2- Referente ao Item 1.2.1.1.1. O processador mínimo admitido nos equipamentos deve possuir 12 núcleos físicos e mínimo de 12 threads.

Os processadores INTEL oferecem núcleos de alto desempenho e de alta eficiência energética enquanto os CPUs AMD todos os CPUs de alto desempenho também oferecem alta eficiência energética e baixa temperatura.

Reiteramos que todos os CPUs AMD oferecem alta disponibilidade, confiabilidade e segurança sendo elogiados por sua eficiência.

Gostaríamos que fosse esclarecido qual o nível de desempenho solicitado e quantos núcleos de alta eficiência são necessários, porque o texto não deixa isso claro.

- 3- Referente ao item 1.2.2.1.1. O processador mínimo admitido nos equipamentos é o Intel Core i9-13900 ou AMD Ryzen 9 7950X3D;

[Public]

O processador AMD Ryzen 9 7950X3D é um processador voltado para o mercado Gamer, sendo que não existem soluções de Workstation compatíveis com esse produto.

Entendemos que serão aceitos soluções baseadas nos produtos Ryzen PRO, Threadripper e EPYC, que por serem destinados ao mercado de alto desempenho corporativo atendem perfeitamente aos requisitos de confiabilidade e segurança desse item. Nosso entendimento está correto?

Sem mais,

Alfredo Leandro Heiss B.
Especialista Técnico AMD Brasil

Prezado(a) Senhor(a),

Segue(m) resposta(s) da Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e do setor técnico (Diretoria de Suporte e Manutenção - DSMT) ao(s) pedido(s) de esclarecimento(s) apresentado(s) por essa empresa referente ao processo licitatório em epígrafe:

Esclarecimento 01

Referente ao Item 1.2.1.3.18. *Ao ocorrer o acesso remoto a tela do equipamento deverá ter sinalização (por exemplo, uma borda da tela em uma cor diferente) para indicar ao usuário que a máquina dele está sendo acessado remotamente.* O texto acima se refere ao procedimento de segurança adotado pelo VPRO, onde o Administrador do sistema tem acesso às informações do usuário e sem o consentimento ou indicação de acesso na tela com uma borda haveria segurança. Máquinas que utilizam o AMD PRO baseado no DASH tem por base a proteção dos dados do usuário, o Administrador ao se conectar na máquina automaticamente desconecta o usuário e todos os dados que estavam sendo trabalhados no computador. Caso o administrador queira verificar o sistema operacional ele deverá se autenticar com seu usuário e senha. Apenas após o encerramento da conexão remota o computador fica disponível para o usuário, sem comprometer os dados dele.

Entendemos que esse tipo de proteção é o suficiente para atender aos itens de segurança solicitados no Item 1.2.1.3.18. Estamos corretos?

Resposta: Conforme previsão do uso do AMD Dash no item 1.2.1.1.2, entendemos que o acesso remoto com a desconexão do usuário (e seus dados sensíveis) seja suficiente para proteger a conexão externa. Não serão aceitos soluções com acessos administrativos ocultos, sem possibilidade de ciência do usuário, portanto, estão corretos no entendimento.

Esclarecimento 02

Referente ao Item 1.2.1.1.1. *O processador mínimo admitido nos equipamentos deve possuir 12 núcleos físicos e mínimo de 12 threads.* Os processadores INTEL oferecem núcleos de alto desempenho e de alta eficiência energética enquanto os CPUs AMD todos os CPUs de alto desempenho também oferecem alta eficiência energética e baixa temperatura. Reiteramos que todos os CPUs AMD oferecem alta disponibilidade, confiabilidade e segurança sendo elogiados por sua eficiência.

Gostaríamos que fosse esclarecido qual o nível de desempenho solicitado e quantos núcleos de alta eficiência são necessários, porque o texto não deixa isso claro.

Resposta: O nível de desempenho é uma métrica subjetiva para as atividades a serem realizadas no órgão, o que motivou a NOTA no item 1.2 (Descrição detalhada da solução) do Termo de Referência. A exigência de 12 núcleos físicos e 12 threads traz várias vantagens, especialmente em ambientes que requerem alto desempenho e forte capacidade de multitarefa, como análise de dados, virtualização e execução simultânea de múltiplos softwares. Sistemas com mais núcleos também gerenciam melhor as tarefas em segundo plano, evitando que processos secundários interfiram em aplicativos prioritários.

Esclarecimento 03

Referente ao item 1.2.2.1.1. O processador mínimo admitido nos equipamentos é o Intel Core i9-13900 ou AMD Ryzen 9 7950X3D; O processador AMD Ryzen 9 7950X3D é um processador voltado para o mercado Gamer, sendo que não existem soluções de Workstation compatíveis com esse produto.

Entendemos que serão aceitas soluções baseadas nos produtos Ryzen PRO, Threadripper e EPYC, que por serem destinados ao mercado de alto desempenho corporativo atendem perfeitamente aos requisitos de confiabilidade e segurança desse item. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Com base nos itens 1.2.2.1.1.1, 1.2.2.2.1 e 1.2.2.16.7 do TR, e considerando tratar-se de um equipamento do tipo workstation, entendemos que será viável propor o processador AMD Ryzen Threadripper Pro 7945WX, da linha workstation, por suas características técnicas comparáveis ao Intel Core i9-13900. Ressaltamos que o desempenho não será considerado como critério de avaliação, conforme disposto na NOTA do item 1.2 (Descrição detalhada da solução) do Termo de Referência.