



Licitação PMNF <licitacaopmnf@gmail.com>

Nova convocação de catálogos PE251/2023, PA 20.004/2023

analise.ti.pmnf@gmail.com <analise.ti.pmnf@gmail.com>
Para: Licitação PMNF <licitacaopmnf@gmail.com>

28 de fevereiro de 2024 às 11:22

Relatório Técnico de Avaliação da Configuração do Computador

Em conformidade com as alterações realizadas pela empresa INOVATEC na configuração do computador desktop especificado no edital, procedemos com uma análise técnica detalhada. Nossa avaliação destaca algumas preocupações significativas em relação à nova configuração, conforme detalhado a seguir:

1. Placa de Vídeo (RX 550 da AMD/Asus):

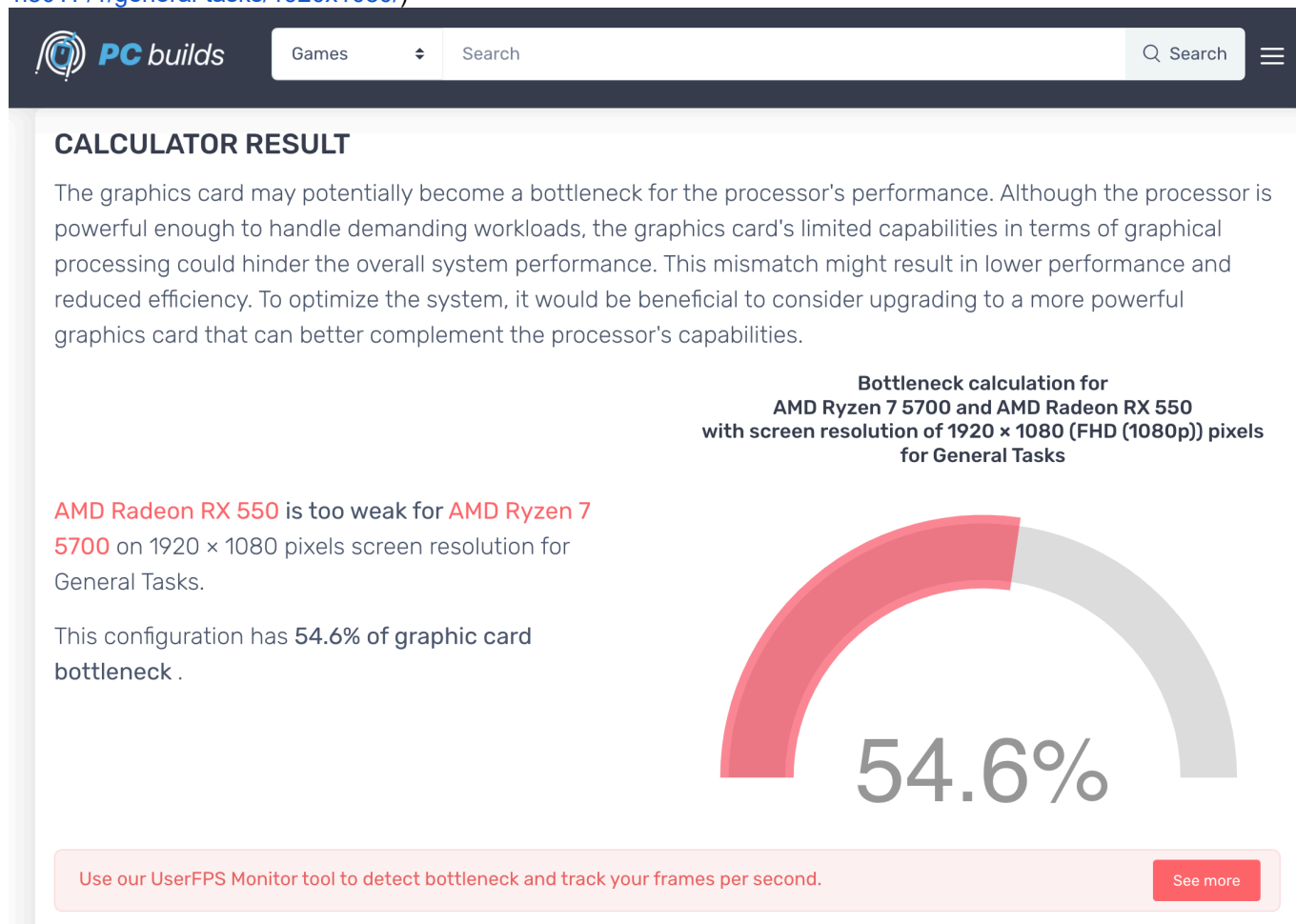
A placa de vídeo apresentada, apesar de ser um modelo mais recente que o anterior, é considerada relativamente antiga, tendo sido lançada em 2017. Nossa pesquisa revela que, devido à sua antiguidade, a RX 550 da AMD/Asus não está listada como compatível com os requisitos de hardware de editores de vídeo profissionais, tais como o Adobe Premiere e o Davinci Resolve.

2. Compatibilidade com Editores de Vídeo Profissionais:

Com base nas informações obtidas dos sites oficiais do Adobe Premiere (ref: <https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/system-requirements/2023.html#graphics-cards>) e do Davinci Resolve (<https://www.richardlackey.com/best-gpu-davinci-resolve-nvidia-amd-2023/> e <https://www.pugetsystems.com/solutions/video-editing-workstations/davinci-resolve/hardware-recommendations/>), verificamos que a RX 550 da AMD/Asus não está incluída nas listas de placas de vídeo recomendadas para esses aplicativos de edição e renderização de vídeo.

3. Gargalo de desempenho

Novamente, a configuração traz um gargalo considerável de desempenho superior a 50% (menor = melhor) levando em consideração o relatório da Bottleneck Calculator (<https://pc-builds.com/bottleneck-calculator/result/1i80YF/1/general-tasks/1920x1080/>)



Diante das constatações mencionadas, concluímos que a configuração atual do computador desktop não é compatível com o uso final previsto para edição e renderização de vídeo, conforme estabelecido no edital.

Atenciosamente,



Hugo Garcez
Gerente de Ti - Prefeitura de Nova Friburgo
Matrícula: 63029

(21) 99040-8505 | pmnf.rj.gov.br | hugocgarcez@gmail.com

Em 22 de fev. de 2024, 13:55 -0300, Licitação PMNF <licitacaopmnf@gmail.com> escreveu:

Boa tarde.

Segue nova proposta e catálogo quanto a aprovação do item 3

"MICROCOMPUTADOR para edição de vídeo; Gabinete: Tipo torre compatível com a configuração; Memória Ram: no mínimo de 16 GB; Núcleos Por Processador: Superior a 8 núcleos; Armazenamento Hdd: 1 TB; Armazenamento Ssd: de no mínimo 240 GB; Placa de vídeo dedicada offboard acima de 4GB; Sistema Operacional: Windows 10 Professional ou superior; Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse, Garantia: 12 meses."

Inicialmente vencido pela empresa INOVATEC SOLUÇÕES LTDA.

Aguardo retorno quanto a aprovação do item.

Atenciosamente,

Leonardo Gabrig
Pregoeiro Comissão de Pregão I
<infraestrutura.png>

Em seg., 19 de fev. de 2024 às 13:03, <analise.ti.pmnf@gmail.com> escreveu:

Prezados,

Segue abaixo o relatório de análise técnica de conformidade dos itens recebidos em relação ao especificado pelas empresas participantes do Termo de Referência (TR). Favor atentar para as observações individuais de cada item.

1. Computador (Notebook) - INOVATEC SOLUÇÕES LTDA:

- O Notebook fornecido pela empresa atende plenamente às especificações técnicas solicitadas no TR. Não foram identificadas inconformidades.

2. Computador (Desktop) - CANAA DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME:

- Este computador, destinado à edição de vídeo, apresenta uma inconformidade significativa. A placa de vídeo ofertada é de um modelo defasado de 10 anos, o que a torna incompatível com os requisitos mínimos de alguns editores de vídeo, tanto em relação ao chip da GPU quanto às tecnologias utilizadas para renderização (Versão do CLI e CUDA). Além disso, a configuração desequilibrada entre o processador (atual e potente) e a placa de vídeo (antiga e fraca) resulta em um alto gargalo de desempenho, como evidenciado pelo site Bottleneck Calculator <https://pc-builds.com/pt/bottleneck-calculator/>

<df3f21b8-43a8-48c6-baad-2bda40b203dc-spark-clipboard.png>

3. Projetor:

- O modelo de projetor fornecido não possui as funções de autofocus, saída RCA e Wi-Fi, conforme solicitado no TR. Recomendamos a verificação de alternativas que atendam a esses requisitos.

4. Aparelho Televisor:

- O aparelho de televisão atende plenamente aos requisitos estipulados no TR. Não foram identificados desvios ou inconformidades.

5. Monitor:

- O monitor recebido não possui a taxa de atualização de 144Hz, conforme especificado no TR. Sugerimos verificar a possibilidade de substituição por um monitor que atenda a essa exigência.

6. HD Externo:

- O HD externo atende satisfatoriamente aos requisitos estipulados no TR. Não foram identificados desvios ou inconformidades.

Estamos à disposição para esclarecimentos adicionais ou informações complementares.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

