



Re: Edital 90114/2024 - DESCLASSIFICAÇÃO - URGENTE

5 mensagens

Qualytech <vendas@qualytech.com.br>

7 de outubro de 2024 às 11:31

Para: Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo <pregao3.novafriburgo@gmail.com>

Bom dia

Prezados

Estamos no aguardo do RETORNO !

Não localizamos no Edital a informação

O Processador tem que atender somente

"Processador: Processador de última ou penúltima geração com no mínimo 08 núcleos e 08 threads, com frequência inicial de processamento 2.5GHz, com cache de 18MB no mínimo e GPU integrada Ultra-HD. Como medida de desempenho o processador deverá atingir índice de no mínimo 19.000 pontos para o desempenho medido pela Passmark Software – CPU Benchmarks, conforme portal de aferição: <http://www.cpubenchmark.net>."

Enviamos novamente o anexo com a pontuação Passmark Software – CPU Benchmarks

No aguardo

Marina Lobo - Gerente de Soluções

Qualytech Tecnologia

End: Major Ávila, 242 LOJA D - Tijuca - Rio de Janeiro- RJ

Tel.: 21 3872-4477

Em 04/10/2024 16:50, Qualytech escreveu:

Boa tarde

Nosso processador Ryzen 7 5700G seria SUPERIOR ao i7 10º / 11º geração ou i5-13400 conforme CPB Benchmarks

Segue em anexo

Atenciosamente

Marina Lobo - Gerente de Soluções

Qualytech Tecnologia

End: Major Ávila, 242 LOJA D - Tijuca - Rio de Janeiro- RJ

Tel.: 21 3872-4477

Em 04/10/2024 12:23, Qualytech escreveu:

Boa tarde

Preciso que indique aonde no edital tem essa informação??? e qual o processador seria o correto, pois não achei essa informação no edital ?

Segue em anexo o comparativo com 02 processadores INTEL I7 e o nosso é superior ao solicitado

Favor informar telefone de contato !!

Atenciosamente

Marina Lobo - Gerente de Soluções

Qualyteck Tecnologia

End: Major Ávila, 242 LOJA D - Tijuca - Rio de Janeiro- RJ

Tel.: 21 3872-4477

Em 04/10/2024 11:50, Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo escreveu:

Bom dia!

Ao responsável.

Em atenção ao solicitado, informamos que a análise técnica identificou que o processador em questão utiliza a tecnologia "Zen 3", o que não está de acordo com os requisitos do edital.

Atenciosamente.

Comissão de Pregão III

Prefeitura Municipal de Nova Friburgo

Em sex., 4 de out. de 2024 às 11:15, Nova Friburgo Prefeitura <pregaoeletronico.friburgo@gmail.com> escreveu:

----- Forwarded message -----

De: **Qualyteck** <vendas@qualyteck.com.br>

Date: qui., 3 de out. de 2024 às 18:31

Subject: Re: Edital 90114/2024 - DESCLASSIFICAÇÃO

To: <pregao3.novafriburgo@gmail.com>

Cc: <pregaoeletronico.friburgo@gmail.com>

Boa tarde

Conforme e-mail anterior, estamos no aguardo do envio da análise técnica

Nosso processador é superior ao solicitado conforme CPU Benchmarks anexada no sistema do comprasnet

Atenciosamente

Marina Lobo - Gerente de Soluções

Qualyteck Tecnologia

End: Major Ávila, 242 LOJA D - Tijuca - Rio de Janeiro- RJ

Tel.: 21 3872-4477

Em 02/10/2024 12:00, Qualyteck escreveu:

Bom dia, Prezados

Solicitamos a análise feita pelo Setor Técnico, do item 01, Pregão Eletrônico 90114/2024

Gostaríamos de entender o motivo da desclassificação, pois o edital somente solicitava:

"Processador: Processador de última ou penúltima geração com no mínimo 08 núcleos e 08 threads, com frequência inicial de processamento 2.5GHz, com cache de 18MB no mínimo e GPU integrada Ultra-HD. Como medida de desempenho o processador deverá atingir índice de no mínimo 19.000 pontos para o desempenho medido pela Passmark Software – CPU Benchmarks, conforme portal de

aferição: <http://www.cpubenchmark.net>."

O processador ofertado é SUPERIOR inclusive na pontuação CPU Benchmarks, conforme portal de aferição: <http://www.cpubenchmark.net> , ANEXADA no sistema comprasnet

No aguardo

Atenciosamente

--

Marina Lobo - Gerente de Soluções

Qualyteck Tecnologia

End: **Major Ávila, 242 LOJA D** - Tijuca - Rio de Janeiro- RJ

Tel.: 21 3872-4477



Intel i7-10700 vs AMD Ryzen 7 5700G vs i7-11700 vs i5-13400 [cpubenchmark.net] by PassMark

Software.pdf

564K

Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo

<pregao3.novafriburgo@gmail.com>

Para: Douglas Martins <douglasmartins@sme.novafriburgo.rj.gov.br>

7 de outubro de 2024 às

14:13

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Intel i7-10700 vs AMD Ryzen 7 5700G vs i7-11700 vs i5-13400 [cpubenchmark.net] by PassMark

Software.pdf

564K

Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo

<pregao3.novafriburgo@gmail.com>

Para: Qualyteck <vendas@qualyteck.com.br>

7 de outubro de 2024 às

14:15

Boa tarde.

Ao responsável,

Em atenção ao informado, encaminhamos a referida alegação para o responsável técnico.

Atenciosamente.

Comissão de Pregão III

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Douglas Martins <douglasmartins@sme.novafriburgo.rj.gov.br>

7 de outubro de 2024 às 15:25

Para: Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo <pregao3.novafriburgo@gmail.com>

Boa tarde!

Em resposta ao recurso e questionamento da empresa já qualificada, segue a justificativa.

1 - "Nosso processador Ryzen 7 5700G seria SUPERIOR ao i7 10º / 11º geração ou i5-13400 conforme CPB Benchmarks".

O processador em questão pertence a tecnologia "Zen 3", ou seja, é da antepenúltima geração dos processadores AMD.

O correto seria uma proposta com das séries **AMD Ryzen 7000/8000 ou AMD Ryzen 9000.**

O processador da Intel deverá ser da 13º ou 14º geração e atingir uma pontuação de 19000 pontos

<http://www.cpubenchmark.net>."

O processador Ryzen 7 5700G é um modelo de alto desempenho da arquitetura Zen3 da AMD, lançado em 13 de abril de 2022.

As séries representam as gerações de um processador Ryzen. Quanto maior a série, mais recente são os chips que a compõem. Dentre as séries já lançadas, podemos citar:

- Ryzen série 7000:** foi revelada em agosto de 2022 com até 16 núcleos de CPU. Tem arquitetura Zen 4, além de suporte ao PCIe 5.0. Introduz o soquete AM5. Tem foco em desempenho. Os modelos Ryzen 9 7000 têm TDP de 170 W;
- Ryzen série 6000:** revelada no começo de 2022, tem arquitetura Zen 3+ de 6 nanômetros. Introduz as GPUs Radeon RDNA 2 nas APUs para mais desempenho em jogos. Suporta memórias DDR5 e LPDDR5;
- Ryzen série 5000:** tem como base a arquitetura Zen 3, quase 20% mais rápida que anterior, apesar de manter a litografia em 7 nanômetros. Tem até 16 núcleos no desktop e oito em notebooks. Foi revelada em outubro de 2020;

Vemos aqui:

A tabela resume os significados de cada dígito e dos sufixos nesta nomenclatura:

1º dígito	2º dígito	3º dígito	4º dígito	Sufixo
	x1xx: Athlon Silver			
	x2xx: Athlon Gold			
	x3xx: Ryzen 3	1: Zen 1 / Zen+		HX: 55 W+ (alto desempenho)
7: 2023	x4xx: Ryzen 3	2: Zen 2	0: menos avançado	HS: ~35 W+ (gamer)
8: 2024	x5xx: Ryzen 5	3: Zen 3 / 3+	5: mais avançado	U: 15-28 W (ultrafino premium)
9: 2025	x6xx: Ryzen 5	4: Zen 4		C: 15-28 W (Chromebook)
	x7xx: Ryzen 7	5: Zen 5		E: 9 W (ultrafino mais econômico)
	x8xx: Ryzen 7 / 9			
	x9xx: Ryzen 9			

Segue:

Sufixos com letras em chips Ryzen

Os quatro dígitos que compõem o nome de um chip podem ter um sufixo formado por uma ou duas letras para identificar o nível de TDP ou outras características específicas:

- X:** designa os chips com as frequências mais altas e o melhor desempenho por núcleo;
- G:** informa que o chip tem gráficos integrados. Geralmente, esse sufixo é usado em modelos de baixo custo;
- S:** indica que o chip tem clock reduzido e foco em eficiência energética;
- GE:** indica que o chip tem clock reduzido para eficiência energética, além de gráficos integrados;
- XT:** designa CPUs com clocks elevados, geralmente lançados como edições especiais;
- H:** indica taxa de clock alta, mas TDP controlado. São destinados a modelos Ryzen para notebooks;
- F:** informa que o chip não tem GPU integrada;
- HS:** indica TDP reduzido, geralmente na faixa de 35 W, para notebooks focados em eficiência energética;
- HX:** informa que o chip tem TDP igual ou acima de 55 W;
- AF:** designa chips Ryzen de baixo custo;
- C:** indica que o chip tem TDP inferior a 28 W e é indicado para Chromebooks;
- U:** informa que o chip tem TDP baixo e é direcionado a notebooks ultrafinos;

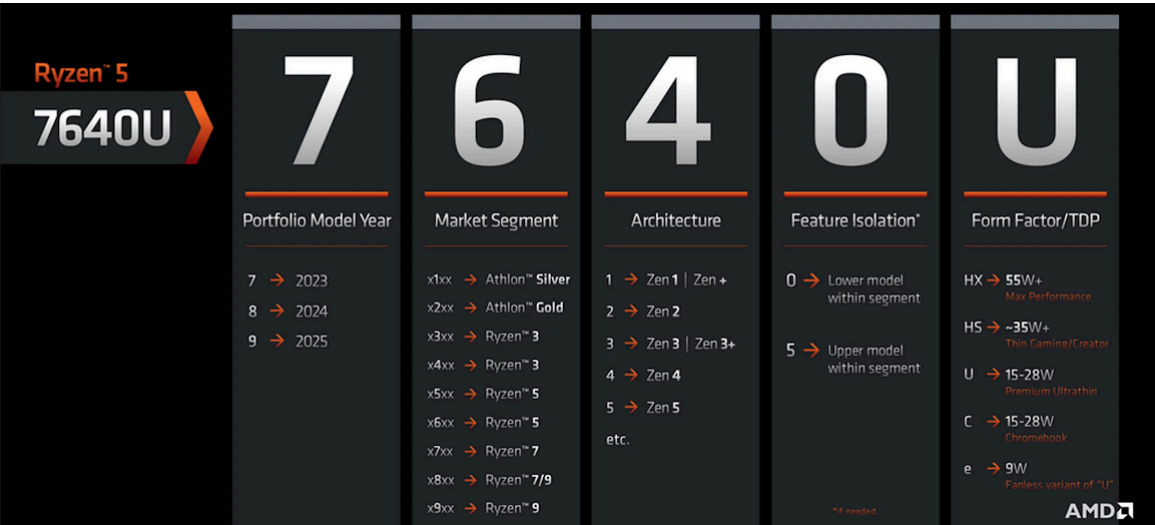
3D: indica que o chip tem tecnologia AMD 3D V-Cache, que aumenta a capacidade da memória cache. Pode ser combinado com outro sufixo, como em Ryzen 9 7950X

E ainda:

Processador para desktop	AMD Ryzen 1000	AMD Ryzen 3000	AMD Ryzen 5000	AMD Ryzen 7000/8000	AMD Ryzen 9000
Arquitetura de núcleo	"Zen"	"Zen 2"	"Zen 3"	"Zen 4"	"Zen 5"

Tecnologia de processo de CPU	14 nm	7 nm	7 nm	5 nm/4 nm	4 nm
Melhoria de IPC em relação à geração anterior	N/A	~ 15% ²	~ 19% ³	~ 13% ¹	~ 16% ¹⁰

E ainda:



Fontes:

<https://www.amd.com/pt/technologies/zen-core.html#tabs-c333c5ac17-item-9a6603f35f-tab>
<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-processador-amd-ryzen/>

Atenciosamente:



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Comissão de Pregão 3 Prefeitura de Nova Friburgo
<pregao3.novafriburgo@gmail.com>
Para: Qualyteck <vendas@qualyteck.com.br>

7 de outubro de 2024 às 15:27

[Texto das mensagens anteriores oculto]