

**Esclarecimento** 29/08/2023 11:36:37

Prezada Comissão, boa tarde! Segue anexo conforme item 28.2 do edital nosso pedido de esclarecimento para o PE 10/2023 -MICROS/NOTEBOOKS cuja abertura é dia 31. Esclarecimento 01 No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 01" em "1.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." A HP, um dos maiores fabricantes mundiais, lançam seus equipamentos em datas diferentes nos diversos países por questões logísticas e estratégicas do fabricante. Essa diferença de datas lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes multinacionais com atuação no Brasil, como por exemplo Dell e Lenovo. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022. O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), mais precisamente em 04 de janeiro de 2022, conforme disponibilizado nos links abaixo: <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96144/intel-core-i512500-processor-18m-cache-up-to-4-60-ghz.html> <https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500.c2552#:~:text=The%20Intel%20Core%20i5%2D12500,at%20an%20MSRP%20of%20%24212.>

<https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500> https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake Esclarecido essa questão, ponto que não temos o poder de ação, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500 da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 02

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 01" em "1.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador; Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads; Possuir frequência de clock nominal mínimo de 3 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo); Possuir memória cache de no mínimo 8 MB. Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." Idem justificativa do esclarecimento 1, esbarramos na mesma questão da data de lançamento dos processadores. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022. Na intenção de participar do certame, caso o questionamento anterior não esteja correto, podemos verificar a possibilidade de participar do certame com equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, porém tem custo superior, e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame. O processador Intel Core i5-13500 é o sucessor do processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500 possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e possuem também o total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 8MB de memória cache exigida no certame. Em relação ao Clock nominal do processador, é uma tendência do fabricante Intel diminuir o seu valor a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos que esteja ocioso, trabalhe com uma frequência de Clock mais baixa, para consumir menos energia. Comparativo entre os dois processadores citados <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=230580,96144> Apesar de não ser solicitado pontuação de desempenho, podemos realizar uma comparação, para demonstrar que o processador Intel Core i5-13500 possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 32.526 pontos na data de hoje (28/08/2023), superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500 no mesmo índice, onde consta 20.006 pontos na data de hoje (28/08/2023), ou seja, o modelo Intel Core i5-13500 tem desempenho de aproximadamente 38% superior ao processador Intel Core i5-12500, conforme pode ser validado em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Esclarecido tal fato, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500 da 13ª geração, com Clock nominal de 2,5GHz em seus núcleos de performance e com 1,80 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 03 No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 06" em "6.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." A HP, um dos maiores fabricantes mundiais, lançam seus equipamentos em datas diferentes nos diversos países por questões logísticas e estratégicas do fabricante. Essa diferença de datas lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes multinacionais com atuação no Brasil, como por exemplo Dell e Lenovo. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022. O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), mais precisamente em 04 de janeiro de 2022, conforme disponibilizado nos links abaixo: <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96144/intel-core-i512500t-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz.html> https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake <https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500t> <https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500t.c2554> Visando o princípio da competitividade e assim ampliar a participação de mais licitantes, permitindo a participação da HP Inc., entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500T da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 04 No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 06" em "6.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador; Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads; Possuir frequência de clock nominal mínimo de 2 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo); Possuir memória cache de no mínimo 18 MB; Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." Conforme informado no pedido de esclarecimento anterior, a HP, fabricante que representamos lançam seus produtos em datas diferentes de seus concorrentes. Essa diferença de datas de lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes como Dell e Lenovo. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022. Na intenção de participar do certame, caso o questionamento anterior não esteja correto, estamos

verificando a possibilidade de participar do certame com um equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, porém representa custo superior, e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame por definição do fabricante Intel. O processador Intel Core i5-13500T é o sucessor do processador Intel Core i5-12500T que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500T possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e um total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 18MB de memória cache exigida no certame. Em relação ao Clock nominal do processador, é uma tendência do fabricante Intel diminuir o valor a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos que esteja ocioso, trabalhe com uma frequência de Clock mais baixa para consumir menos energia. Comparativo entre os dois processadores citados <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=96140,230578> Podemos realizar uma comparação, para demonstrar que o processador Intel Core i5-13500T possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 24.710 pontos na data de hoje (28/08/2023), superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500T no mesmo índice, onde consta 16.822 pontos na data de hoje (28/08/2023), sendo o processador Intel Core i5-13500T um modelo com desempenho de aproximadamente 32% superior ao processador Intel Core i5-12500T, conforme pode se validar em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Questões colocadas, conforme princípio da isonomia, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500T da 13ª geração, com Clock nominal de 1,6 GHz em seus núcleos de performance e com 1,2 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 05 No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 16" em "16.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." Como esclarecido, o fabricante que representamos diverge nas datas de lançamento dos seus equipamentos, o mesmo ocorre com Dell e Lenovo. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil é a 12ª geração dos processadores Intel Core, lançados no primeiro trimestre de 2022. O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), em 04 de janeiro de 2022, conforme: <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96144/intel-core-i512500-processor-18m-cache-up-to-4-60-ghz.html> <https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500.c2552#:~:text=The%20Intel%20Core%20i5%2D12500,at%20an%20MSRP%20of%20%24212.> <https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500> https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake Desta forma, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500 da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 06 No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 16" em "16.4 PROCESSADOR" é solicitado: "Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador; Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads; Possuir frequência de clock nominal mínimo de 3 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo); Possuir memória cache de no mínimo 18 MB; Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital." Idem justificativas mencionadas, a geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022. Caso o questionamento anterior não esteja correto, podemos tentar equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, mas pode extrapolar o valor estimado e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame conforme definição da Intel em sua nova linha. O processador Intel Core i5-13500 é o sucessor do processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500 possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 18MB de memória cache exigida no certame. É uma tendência da Intel diminuir o Clock nominal do processador a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos de ociosidade, trabalhe com uma frequência menor para redução do consumo de energia. Comparativo entre os dois processadores citados <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=230580,96144> Sabendo que a pontuação traz ganho de performance, a comparação demonstra que o processador Intel Core i5-13500 possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 32.526 pontos na data de hoje (28/08/2023), superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500 no mesmo índice, onde consta 20.006 pontos na data de hoje (28/08/2023). O processador Intel Core i5-13500 tem desempenho de aproximadamente 38% superior ao processador Intel Core i5-12500, conforme pode ser validado em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Desta forma, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500 da 13ª geração, com Clock nominal de 2,5GHz em seus núcleos de performance e com 1,80 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento? Esclarecimento 07 Para atendimento ao objeto deste edital, a solução a ser ofertada é composta por produtos (hardware) e serviços (garantia ou serv. Instalação ou softwares). Tendo em vista que a tributação sobre esses itens é diferenciada, entendemos que será permitida a emissão de nota de produtos para os equipamentos e nota de serviços para os itens de serviços, como garantia por exemplo. Está correto nosso entendimento?

Fechar

**Resposta** 29/08/2023 11:36:37

Prezados, bom dia! Segue resposta do setor requisitante (Diretoria de Tecnologia da Informação), emitida por meio do Ofício Nº98/2023/CLTI/DTI/IFSULDEMINAS: Esclarecimento 01 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.". Esclarecimento 02 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital. Isso se deve à utilização de softwares de engenharia e design gráfico, os quais demandam a adoção de frequências de clock conforme explicitado no referido edital.". Esclarecimento 03 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.". Esclarecimento 04 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.". Esclarecimento 05 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.". Esclarecimento 06 Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.". Segue resposta da Coordenadoria de Contabilidade, emitida por meio do Ofício Nº14/2023/CCONT/CGOF/DA/PROAD/IFSULDEMINAS: Esclarecimento 07 Resposta: "A Coordenadoria de Contabilidade da Reitoria do IFSULDEMINAS esclarece que: Não está correto o entendimento. O Edital 10/2023 bem como o respectivo Termo de Referência 59/2023 prevê o fornecimento de equipamentos, portanto, os custos do hardware, do software para seu funcionamento, de sua garantia e do suporte, pelo prazo requerido em edital, devem integrar a composição de preço do material ofertado. Assim sendo, deverá ser emitida a nota fiscal relativa à venda do equipamento com todos os custos que o compõem, com prazo de garantia e demais especificações exigidas no edital.". O pedido de esclarecimento quanto estas respostas estarão disponíveis no site desta instituição e no ambiente de Compras do Governo Federal para consulta.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

OFICIO Nº14/2023/CCONT/CGOF/DA/PROAD/IFSULDEMINAS

29 de agosto de 2023

Ao Senhor Marco Antonio de Melo Azevedo.

Coordenador Geral de Contratações Públicas

Coordenadoria Geral de Contratações Públicas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS.

Assunto: Resposta a solicitação de esclarecimento PE_SRP 10/2023, processo nº 23343.001741.2023-27

Senhor Coordenador,

Em atenção à solicitação de **esclarecimento técnico nº 7**, referente ao edital do pregão eletrônico para registro de preços nº 10/2023, processo nº 23343.001741.2023-27, que indaga o seguinte:

Para atendimento ao objeto deste edital, a solução a ser ofertada é composta por produtos (hardware) e serviços (garantia ou serv. Instalação ou softwares). Tendo em vista que a tributação sobre esses itens é diferenciada, entendemos que será permitida a emissão de nota de produtos para os equipamentos e nota de serviços para os itens de serviços, como garantia por exemplo. Está correto nosso entendimento?

A Coordenadoria de Contabilidade da Reitoria do IFSULDEMINAS esclarece que:

Não está correto o entendimento. O Edital 10/2023 bem como o respectivo Termo de Referência 59/2023 prevê o fornecimento de equipamentos, portanto, os custos do hardware, do software para seu funcionamento, de sua garantia e do suporte, pelo prazo requerido em edital, devem integrar a composição de preço do material ofertado.

Assim sendo, deverá ser emitida a nota fiscal relativa à venda do equipamento com todos os custos que o compõem, com prazo de garantia e demais especificações exigidas no edital.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Rita dos Santos, CONTADOR**, em 29/08/2023 08:42:19.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 383779

Código de Autenticação: 161a9b39b8



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

OFICIO Nº98/2023/CLTI/DTI/IFSULDEMINAS

29 de agosto de 2023

Para: Marco Antonio de Melo Azevedo.

Coordenador Geral.

Coordenadoria Geral de Compras Públicas.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS.

Av. Vicente Simões, 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre, Pousa Alegre - MG, CEP 37553-465

Assunto: Pregão 10/2023 - Resposta ao pedido de esclarecimento número 19 da licitante DRIVE A.

Senhor Coordenador,

Informamos a seguir a resposta ao pedido de esclarecimento formalizado pela licitante acima referenciada:

1. Questionamento 01

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.

2. Questionamento 02

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital. Isso se deve à utilização de softwares de engenharia e design gráfico, os quais demandam a adoção de frequências de clock conforme explicitado no referido edital.

3. Questionamento 03

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.

4. Questionamento 04

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.

5. Questionamento 05

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores,

admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.

6. Questionamento 06

Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.

7. Questionamento 07

Entendemos que cabe a CGOF responder.

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jaime Donizete Bonamichi**, COORDENADOR(A) - FG1 - IFSULDEMINAS - CLTI, em 29/08/2023 10:24:30.
- **Vera Carolina da Silva**, TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO, em 29/08/2023 10:26:19.
- **Everton de Gusmao Rocha**, COORDENADOR(A) - FG1 - IFSULDEMINAS - CSTI, em 29/08/2023 10:35:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 383837

Código de Autenticação: 6a3f542262



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais

Esclarecimento 01

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 01" em "1.4 PROCESSADOR" é solicitado:

"Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital."

A HP, um dos maiores fabricantes mundiais, lançam seus equipamentos em datas diferentes nos diversos países por questões logísticas e estratégicas do fabricante. Essa diferença de datas lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes multinacionais com atuação no Brasil, como por exemplo Dell e Lenovo.

A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022.

O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), mais precisamente em 04 de janeiro de 2022, conforme disponibilizado nos links abaixo:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96144/intel-core-i512500-processor-18m-cache-up-to-4-60-ghz.html>

<https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500.c2552#:~:text=The%20Intel%20Core%20i5%2D12500,at%20an%20MSRP%20of%20%24212.>

<https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500>

https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake

Esclarecido essa questão, ponto que não temos o poder de ação, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500 da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 02

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 01" em "1.4 PROCESSADOR" é solicitado:

"Possuir instruções AVX e extensões de virtualização;

Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador;

Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads;

Possuir frequência de clock nominal mínimo de 3 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo);

Possuir memória cache de no mínimo 8 MB.

Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital."

Idem justificativa do esclarecimento 1, esbarramos na mesma questão da data de lançamento dos processadores. A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022.

Na intenção de participar do certame, caso o questionamento anterior não esteja correto, podemos verificar a possibilidade de participar do certame com equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, porém tem custo superior, e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame.

O processador Intel Core i5-13500 é o sucessor do processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500 possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e possuem também o total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 8MB de memória cache exigida no certame. Em relação ao Clock nominal do processador, é uma tendência do fabricante Intel diminuir o seu valor a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos que esteja ocioso, trabalhe com uma frequência de Clock mais baixa, para consumir menos energia.

Comparativo entre os dois processadores citados
<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=230580,96144>

Apesar de não ser solicitado pontuação de desempenho, podemos realizar uma comparação, para demonstrar que o processador Intel Core i5-13500 possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 32.526 pontos na data de hoje (28/08/2023),

superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500 no mesmo índice, onde consta 20.006 pontos na data de hoje (28/08/2023), ou seja, o modelo Intel Core i5-13500 tem desempenho de aproximadamente 38% superior ao processador Intel Core i5-12500, conforme pode ser validado em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Esclarecido tal fato, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500 da 13ª geração, com Clock nominal de 2,5GHz em seus núcleos de performance e com 1,80 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 03

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o “ITEM 06” em “6.4 PROCESSADOR” é solicitado:

“Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital.”

A HP, um dos maiores fabricantes mundiais, lançam seus equipamentos em datas diferentes nos diversos países por questões logísticas e estratégicas do fabricante. Essa diferença de datas lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes multinacionais com atuação no Brasil, como por exemplo Dell e Lenovo.

A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022.

O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), mais precisamente em 04 de janeiro de 2022, conforme disponibilizado nos links abaixo:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96140/intel-core-i512500t-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake

<https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500T>

<https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500t.c2554>

Visando o princípio da competitividade e assim ampliar a participação de mais licitantes, permitindo a participação da HP Inc., entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500T da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 04

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 06" em "6.4 PROCESSADOR" é solicitado:

"Possuir instruções AVX e extensões de virtualização;

Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador;

Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads;

Possuir frequência de clock nominal mínimo de 2 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo);

Possuir memória cache de no mínimo 18 MB;

Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital."

Conforme informado no pedido de esclarecimento anterior, a HP, fabricante que representamos lançam seus produtos em datas diferentes de seus concorrentes. Essa diferença de datas de lançamento e disponibilidade de produtos entre os países ocorre com outros fabricantes como Dell e Lenovo.

A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022.

Na intenção de participar do certame, caso o questionamento anterior não esteja correto, estamos verificando a possibilidade de participar do certame com um equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, porém representa custo superior, e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame por definição do fabricante Intel.

O processador Intel Core i5-13500T é o sucessor do processador Intel Core i5-12500T que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500T possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e um total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 18MB de memória cache exigida no certame. Em relação ao Clock nominal do processador, é uma tendência do fabricante Intel diminuir o valor a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos que esteja ocioso, trabalhe com uma frequência de Clock mais baixa para consumir menos energia.

Comparativo entre os dois processadores citados

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=96140,230578>

Podemos realizar uma comparação, para demonstrar que o processador Intel Core i5-13500T possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 24.710 pontos na data de hoje (28/08/2023), superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500T no mesmo índice, onde consta 16.822 pontos na data de hoje (28/08/2023), sendo o processador Intel Core i5-13500T um modelo com desempenho de aproximadamente 32% superior ao processador Intel Core i5-12500T, conforme pode se validar em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Questões colocadas, conforme princípio da isonomia, entendemos que será aceita a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500T da 13ª geração, com Clock nominal de 1,6 GHz em seus núcleos de performance e com 1,2 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 05

No **Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf** para o **“ITEM 16”** em **“16.4 PROCESSADOR”** é solicitado:

“Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital.”

Como esclarecido, o fabricante que representamos diverge nas datas de lançamento dos seus equipamentos, o mesmo ocorre com Dell e Lenovo.

A geração atual com fabricação e comercialização no Brasil é a 12ª geração dos processadores Intel Core, lançados no primeiro trimestre de 2022.

O processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas referentes ao processador foi lançado no 1 trimestre de 2022 (Q1'22), em 04 de janeiro de 2022, conforme:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/96144/intel-core-i512500-processor-18m-cache-up-to-4-60-ghz.html>

<https://www.techpowerup.com/cpu-specs/core-i5-12500.c2552#:~:text=The%20Intel%20Core%20i5%2D12500,at%20an%20MSRP%20of%20%24212.>

<https://technical.city/pt/cpu/Core-i5-12500>

https://en.wikipedia.org/wiki/Alder_Lake

Desta forma, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-12500 da 12ª geração, com data de lançamento posterior a 1 de janeiro de 2022. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 06

No Anexo I - Anexo I - Requisitos técnicos_ unidades demandantes e valores unitários e totais.pdf para o "ITEM 16" em "16.4 PROCESSADOR" é solicitado:

"Possuir instruções AVX e extensões de virtualização;

Possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos em um único processador;

Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads;

Possuir frequência de clock nominal mínimo de 3 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo);

Possuir memória cache de no mínimo 18 MB;

Somente serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada em até 18 meses anteriores à data de publicação do edital."

Idem justificativas mencionadas, a geração atual com fabricação e comercialização no Brasil pela HP é a 12ª geração dos processadores Intel Core, que foram lançados no primeiro trimestre de 2022.

Caso o questionamento anterior não esteja correto, podemos tentar equipamento importado que ainda não foi lançado no Brasil, mas pode extrapolar o valor estimado e, apesar de atender à exigência de data de lançamento, possui Clock abaixo do mínimo exigido no certame conforme definição da Intel em sua nova linha.

O processador Intel Core i5-13500 é o sucessor do processador Intel Core i5-12500 que atende as exigências técnicas. O processador i5-13500 possui 14 núcleos físicos, superior aos 6 núcleos físicos exigidos, possui 20 threads, superior aos 12 threads exigidos e total de 35,5 MB de memória cache, muito superior aos 18MB de memória cache exigida no certame. É uma tendência da Intel diminuir o Clock nominal do processador a cada geração, permitindo que o equipamento em momentos de ociosidade, trabalhe com uma frequência menor para redução do consumo de energia.

Comparativo entre os dois processadores citados
<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/compare.html?productIds=230580,96144>

Sabendo que a pontuação traz ganho de performance, a comparação demonstra que o processador Intel Core i5-13500 possui desempenho no índice CPU Mark do software Passmark Performance Test de 32.526 pontos na data de hoje (28/08/2023), superior ao desempenho do processador Intel Core i5-12500 no mesmo índice, onde consta 20.006 pontos na data de hoje (28/08/2023). O processador Intel Core i5-13500 tem desempenho de aproximadamente 38% superior ao processador Intel Core i5-12500, conforme pode ser validado em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Desta forma, entendemos que será aceito a oferta de equipamento com processador Intel Core i5-13500 da 13ª geração, com Clock nominal de 2,5GHz em seus núcleos de performance e com 1,80 GHz em seus núcleos de eficiência. É correto nosso entendimento?

Esclarecimento 07

Para atendimento ao objeto deste edital, a solução a ser ofertada é composta por produtos (hardware) e serviços (garantia ou serv. Instalação ou softwares). Tendo em vista que a tributação sobre esses itens é diferenciada, entendemos que será permitida a emissão de nota de produtos para os equipamentos e nota de serviços para os itens de serviços, como garantia por exemplo. Está correto nosso entendimento?

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PE 10/2023 - MICROS/NOTEBOOKS

2 mensagens

Zilene Ramos <zilene.ramos@drivea.com.br>
Para: licitacao@ifsuldeminas.edu.br
Cc: elenita.santana@drivea.com.br

28 de agosto de 2023 às 16:14

Prezada Comissão, boa tarde!

Segue anexo conforme item 28.2 do edital nosso pedido de esclarecimento para o PE 10/2023 - MICROS/NOTEBOOKS cuja abertura é dia 31.

Atenciosamente!

Zilene Ramos
Consultora de Vendas
zilene.ramos@drivea.com.br
+55 31 2105-0393
+55 31 99892-5367

Esta mensagem, incluindo anexos e os arquivos nela contidos, é confidencial e legalmente protegida, e somente pode ser usada pelo indivíduo ou entidade a quem foi endereçada. Caso você a tenha recebido por engano, deverá devolvê-la ao remetente e, posteriormente, apagá-la, pois, a disseminação, encaminhamento, uso, impressão ou cópia do conteúdo desta mensagem são expressamente proibidos.

This message, including any attachments, contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based on it, is strictly prohibited.

**Pedido de Esclarecimento - IFSUL V.2.0.docx**

22K

Setor de Licitações (Reitoria) <licitacao@ifsuldeminas.edu.br>

29 de agosto de 2023 às 11:42

Para: Zilene Ramos <zilene.ramos@drivea.com.br>

Cc: elenita.santana@drivea.com.br

Prezados, bom dia!

Segue resposta do setor requisitante (Diretoria de Tecnologia da Informação), emitida por meio do Ofício N°98/2023/CLTI/DTI/IFSULDEMINAS:

Esclarecimento 01

Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022."

Esclarecimento 02

Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Todavia, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital. Isso se deve à utilização de softwares de engenharia e design gráfico, os quais demandam a adoção de frequências de clock conforme explicitado no referido edital."

Esclarecimento 03

Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022."

Esclarecimento 04

Resposta: "Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a

geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Ainda, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.”.

Esclarecimento 05

Resposta: “Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022.”.

Esclarecimento 06

Resposta: “Serão aceitos processadores de última geração, em linha de produção dos fabricantes de processadores, admitindo-se a geração anterior lançada a partir de primeiro de janeiro de 2022. Ainda, serão considerados aceitáveis somente os dispositivos equipados com processadores cujas especificações estejam em conformidade com as diretrizes delineadas no edital.”.

Segue resposta da Coordenadoria de Contabilidade, emitida por meio do Ofício N°14/2023/CCONT/CGOF/DA/PROAD/IFSULDEMINAS:

Esclarecimento 07

Resposta: “A Coordenadoria de Contabilidade da Reitoria do IFSULDEMINAS esclarece que:

Não está correto o entendimento. O Edital 10/2023 bem como o respectivo Termo de Referência 59/2023 prevê o fornecimento de equipamentos, portanto, os custos do hardware, do software para seu funcionamento, de sua garantia e do suporte, pelo prazo requerido em edital, devem integrar a composição de preço do material ofertado.

Assim sendo, deverá ser emitida a nota fiscal relativa à venda do equipamento com todos os custos que o compõem, com prazo de garantia e demais especificações exigidas no edital.”.

O pedido de esclarecimento quanto estas respostas estarão disponíveis no site desta instituição e no ambiente de Compras do Governo Federal para consulta.

Atenciosamente,
Ronaldo Z. Costa

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Coordenadoria-Geral de Contratações Públicas
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Reitoria
Avenida Vicente Simões, 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre
Pousa Alegre - MG CEP: 37.553-465
Fone: 55(35) 3449-6150



Esta mensagem, incluindo seus anexos, tem caráter confidencial e seu conteúdo é restrito aos destinatários. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, queira por favor apagá-la de seus arquivos. Qualquer uso não autorizado, replicação ou disseminação desta mensagem ou parte dela é expressamente proibido, e passível de ações e indenizações judiciais cabíveis.

2 anexos

OFICIO N°98 2023 CLTI DTI IFSULDEMINAS.pdf
52K

OFICIO N°14_2023_CCONT_CGOF_DA_PROAD_IFSULDEMINAS.pdf
71K