Quadro informativo

Pregão Eletrônico N° 12/2026 (Lei 14.133/2021)

UASG 925256 - FUND. MUNIC.EDUCAÇÃO COMUNITÁRI-CAMPINAS - SP

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto**

Contratação em período de cadastramento de proposta

Avisos (0) **Impugnações (0)** **Esclarecimentos (5)**

22/10/2026 14:15

1)Para o item 01 e o item 02, a especificação está possibilitando que sejam ofertados os processadores Intel Core i5 14500, para o item 03 o processador Intel Core i5 14700 e para o item 04 processador Intel Core 5 220U. Todos esses processadores já possuem substitutos tecnologicamente superiores, porém com as atuais especificações não são possíveis oferta-los, restringindo a administração a equipamentos que não são das gerações mais atuais, com todas as tecnologias mais avançadas, incluindo avanços em áreas de Inteligência Artificial, com processadores com NPUs integradas.
Diante disso, entendemos que podemos ofertar esses processadores mencionados ou seus equivalentes de
gerações atuais, sendo eles:
Para o item 01 e Item 02: Processador Intel Core Ultra 235.
Para o item 03: Processador Intel Core Ultra 7 265
Para o item 04: Processador Intel Core 5 320.
Está correto nosso entendimento?

2) O edital solicita para os itens 7.2.2. ITEM 01 – DESKTOP TIPO I, 7.2.3. ITEM 02 – DESKTOP TIPO II e 7.2.4.
ITEM 03 – DESKTOP TIPO III o seguinte em relação à BIOS:
Permitir a escolha do idioma do setup para português ou inglês, além de ser compatível com o padrão UEFI 2.5
ou superior; e
Para que possam ser ofertados equipamentos do fabricante Lenovo, entendemos que serão aceitos
equipamentos que não possuam a opção para o idioma português, pois o padrão do mercado utilizado para essa interface é o inglês, visto que somente pessoas de áreas técnicas, habituadas a esse idioma, interagem com essa interface. Está correto nosso entendimento?

Questionamento 1 – Processadores (Itens 01, 02, 03 e 04)

Resposta: o entendimento não está correto. Os processadores indicados não atendem às especificações do Termo de Referência.
O Termo de Referência não fixa geração, família ou modelo de processador. Ele define requisitos mínimos objetivos e cumulativos de núcleos, threads e frequência máxima (7.2.1.1.1). Qualquer processador de qualquer geração ou fabricante será aceito, desde que cumpra todos esses requisitos, além da compatibilidade com gerenciamento out-of-band exigida para os Itens 01 a 03. Os processadores indicados no pedido

Questionamento 2 – Idioma do setup da BIOS (Itens 01, 02 e 03)
Resposta: o entendimento está correto. Os subitens 7.2.2.8.9, 7.2.3.9.9 e 7.2.4.9.9 exigem que a interface de configuração da BIOS esteja disponível em português ou em inglês.

22/10/2026 14:06

Questionamento I

Para o Item 02 – Desktop Tipo II, é solicitado o seguinte:

"7.2.3.1.1. O gabinete deve ser do tipo torre."

Entretanto, pretendemos ofertar o equipamento Dell Pro Slim QCS1250, cujo gabinete é do tipo Slim.

Cumpre esclarecer que, embora o equipamento possua gabinete Slim, ele atende integralmente às demais especificações técnicas do edital, inclusive quanto às interfaces disponíveis, capacidade de expansão, armazenamento, memória, desempenho e demais requisitos exigidos.

Destaca-se ainda que o formato físico do gabinete não interfere na capacidade operacional do equipamento, tampouco compromete sua manutenção, atualização ou vida útil. Pelo contrário, gabinetes Slim são amplamente utilizados em ambientes corporativos, proporcionando melhor aproveitamento do espaço físico sem qualquer perda de funcionalidade ou desempenho.

Dessa forma, considerando que o equipamento atende integralmente às necessidades da Administração e que a alteração do formato do gabinete não ocasiona qualquer prejuízo técnico ou operacional, entendemos que a aceitação de gabinete do tipo Slim, desde que atendidos todos os demais requisitos do Termo de Referência, amplia a competitividade do certame e preserva o princípio da obtenção da proposta mais vantajosa. Está correto nosso entendimento?

Questionamento II

Para o Item 03 – Desktop Tipo III, é solicitado o seguinte para o processador:

"7.2.4.3.1. Com no mínimo 12 (doze) núcleos;
7.2.4.3.2. Com no mínimo 24 (vinte e quatro) threads;
7.2.4.3.3. Com capacidade máxima de frequência igual ou superior a 5,0 GHz."

Pretendemos ofertar o equipamento Dell Pro Max Tower T2 FCT2250, equipado com o processador Intel Core Ultra 5 235, que possui 14 núcleos físicos, sendo acima do solicitado no edital, e frequência Turbo de até 5,0 GHz, atendendo plenamente ao requisito de frequência máxima previsto no edital.

Quanto ao número de threads, esclarecemos que a geração Intel Core Ultra adota uma arquitetura híbrida mais moderna e eficiente, deixando de utilizar Hyper-Threading em seus núcleos de desempenho. Dessa forma, embora o processador possua 14 threads, essa característica decorre exclusivamente da evolução de sua arquitetura e não representa redução proporcional de desempenho quando comparado a processadores

capacidade de execução de tarefas simultâneas, sem qualquer prejuizo para a utilização pretendida pela Administração.

Dessa forma, considerando que o equipamento atende aos requisitos funcionais e de desempenho esperados para a solução, entendemos que será aceito o processador Intel Core Ultra 5 235 desde que atendam à frequência Turbo mínima de 5,0 GHz e aos demais requisitos técnicos previstos no Termo de Referência. Está correto nosso entendimento?

Questionamento I – Item 02 (Desktop Tipo II) – gabinete Slim

Resposta: o entendimento não está correto. Não será aceito gabinete do tipo Slim para o Item 02.

O subitem 7.2.3.1.1 do Termo de Referência exige expressamente gabinete do tipo torre.

Questionamento II – Item 03 (Desktop Tipo III) – processador Intel Core Ultra 5 235

Resposta: o entendimento não está correto. O subitem 7.2.4.3.2 do Termo de Referência exige no mínimo 24 threads. Segundo a própria licitante, o processador indicado tem 14 threads, abaixo do mínimo exigido.

22/10/2026 10:35

Questionamento 1 – O Termo de Referência estabelece, para o Item 04, memória RAM de 16 GB, padrão DDR5 ou LPDDR5.
Considerando que a finalidade da contratação está relacionada ao fornecimento de notebooks para utilização nas unidades escolares e administrativas, solicitamos esclarecer se serão igualmente aceitos equipamentos dotados de 16 GB de memória DDR4, desde que atendidos integralmente os demais requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência.
A tecnologia da memória constitui apenas um dos componentes responsáveis pelo desempenho global do equipamento, não devendo sua análise ocorrer de forma isolada das demais características do conjunto, especialmente processador, capacidade de memória instalada e armazenamento SSD NVMe.
No próprio Item 04 não foi estabelecido requisito objetivo mínimo de largura de banda, taxa de transferência da memória ou desempenho sistêmico que torne indispensável, para a finalidade pretendida, exclusivamente a utilização de DDR5 ou LPDDR5.
Equipamentos atuais equipados com 16 GB de memória DDR4 permanecem plenamente capazes de executar aplicações corporativas, educacionais, sistemas administrativos, navegação, videoconferência, ferramentas de produtividade e demais atividades compatíveis com o perfil de utilização descrito para a contratação.
Além disso, a aceitação de memória DDR4 possibilitaria a participação de maior número de fabricantes e linhas de notebooks corporativos atualmente disponíveis no mercado, ampliando a competitividade do certame e a possibilidade de obtenção de propostas economicamente mais vantajosas, sem redução da capacidade de memória exigida ou prejuízo à finalidade do equipamento.
Diante disso, entendemos que serão aceitos equipamentos com 16 GB de memória RAM DDR4, desde que atendidos integralmente os demais requisitos técnicos previstos para o Item 04.
Nosso entendimento está correto?

compactos e disponibilizam conectividade Gigabit Ethernet por meio de adaptadores externos, solicitamos esclarecer se será aceita a disponibilização da interface Ethernet 10/100/1000 Mbps através de adaptador compatível, fornecido conjuntamente com cada equipamento, mantendo integralmente a funcionalidade de conexão à rede cabeada requerida pela Administração.
Sob o aspecto funcional, a utilização de adaptador Ethernet Gigabit permite ao equipamento conectar-se às mesmas redes padrão 10/100/1000 Mbps e utilizar cabeamento com conector RJ45, preservando a finalidade prática da exigência estabelecida no Termo de Referência.
A diferença, nesse caso, limita-se à forma física de disponibilização da interface — integrada diretamente ao chassi ou disponibilizada através de adaptador — não havendo alteração da funcionalidade de acesso à rede cabeada necessária ao usuário.
Atualmente, diversos fabricantes adotam esse tipo de solução em notebooks de perfil corporativo, principalmente em equipamentos mais compactos, sem que isso impeça sua utilização em ambientes institucionais com infraestrutura Ethernet.
Assim, a aceitação de adaptador Gigabit Ethernet fornecido conjuntamente com o equipamento preservaria a conectividade requerida pela FUMEC e, simultaneamente, ampliaria o universo de equipamentos aptos à contratação, favorecendo maior competitividade e economicidade.
Diante do exposto, entendemos que será aceita interface de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps com conector RJ45 disponibilizada por meio de adaptador externo compatível, desde que este seja fornecido juntamente com cada equipamento e sem qualquer custo adicional para a Administração.
Nosso entendimento está correto?

Resposta 1: Não. O entendimento da licitante está incorreto.
O item 7.2.5.7.1 do Termo de Referência exige, para o Item 04, memória RAM "de 16 GB, padrão DDR5 ou LPDDR5". A capacidade de 16 GB e o padrão tecnológico da memória são exigências separadas, e as duas precisam ser atendidas. Pelo item 7.2.1.1.1, as características do TR são requisitos mínimos.

Resposta 2: Não. O entendimento da licitante está incorreto.
O item 7.2.1.5.3 do TR exige "interface de rede cabeada nativa padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) com conector RJ-45". Além disso, o item 7.2.5.4.1 lista entre as portas do notebook "01 (uma) porta Ethernet RJ45".

21/10/2026 11:40

QUESTIONAMENTO: Para o Processador do item 01 – "Com no mínimo 8 (oito) núcleos"

O entendimento não está correto.

15/10/2026 15:11

QUESTIONAMENTO 1. Será aceito, para o item 01, equipamento com processador Intel

QUESTIONAMENTO 1 (Item 01 – vPro Essentials)

Incluir esclarecimento