



Quadro informativo



Pregão Eletrônico N° 90020/2024 [\(Lei 14.133/2021\)](#)

UASG 927919 - DEFENSORIA PÚBLICA DO EST DO RIO DE JANEIRO

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



Contratação em período de cadastramento de proposta

Avisos (1)

Impugnações (0)

Esclarecimentos (4)

22/08/2024 21:19



- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "4. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá ser da última geração disponibilizada pelo seu fabricante. Entende-se como da última geração o processador lançado no ano corrente da entrega dos equipamentos, não sendo aceitos processadores de anos anteriores." e "6. Deve possuir frequência base da performancecore de no mínimo 2.60Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";". Entretanto, muitos equipamentos das principais fabricantes líderes do mercado (HP, Lenovo, Dell, Asus, entre outras) possuem equipamentos que apresentam processadores de alto desempenho da 13ª geração da Intel, que foram lançado no ano de 2023 e apresentam pontuação semelhante aos processadores da 14ª geração, garantindo assim o desempenho em atividades que demandam de alto uso de processamento. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atualmente disponíveis no mercado, permitindo assim a participação de equipamentos que possuem processador Intel® Core™ i7-13700, solicitamos que as exigências sejam alteradas para "4. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá ser da última ou penúltima geração disponibilizada pelo seu fabricante." e "6. Deve possuir frequência base da performance-core de no mínimo 2.10Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";".
- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "1. O chipset deve pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo Fabricante, compatível com o processador ofertado;". Entretanto, em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes do mercado mundial (HP, Lenovo, Dell, Asus, entre outras) foi constatado que em processadores Intel da 14ª geração, é comum que as fabricantes utilizam chipsets diferentes, que são definidos de acordo com o modelo de processador utilizado. Uma vez que a fabricante Intel dispõe de diversos chipsets, entendemos que ofertando o Chipset Intel® Q670, um dos mais atuais e utilizados no mercado em conjunto com o processador da Intel, atenderemos a esta exigência. Nosso entendimento está correto?
- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "2. O microcomputador deverá possuir, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB de memória RAM DDR5, velocidade (frequência) 3.600 MHz ou superior e configuradas através da tecnologia dual-channel.". Entretanto, o produto da fabricante Lenovo que pretendemos ofertar possui suporte para dual-channel e acompanha o produto um pente de memória de 16GB UDIMM DDR5 4400 Mhz. Uma vez que o produto suporta a tecnologia dual-channel e possui frequência de operação superior ao solicitado, entendemos que será aceito equipamento com um pente de memória. Nosso entendimento está correto?
- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "17. Possuir conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, ou alternativamente, 1 (um) conector universal combo frontal, contemplando ambas funções, e 01 (um) conector de saída na parte traseira do equipamento;". Entretanto, o produto da fabricante Lenovo que pretendemos ofertar possui na parte frontal uma entrada do tipo combo 3.5 mm (para saída de áudio e entrada de microfone) e uma entrada para microfone 3.5 mm, conta também com um alto-falante integrado ao gabinete, não necessitando de caixas de som. Desta forma, entendemos que será aceito que o equipamento possua uma entrada do tipo combo 3.5 mm e uma entrada para microfone na parte frontal do equipamento em conjunto com alto-falante integrada, dispensando desta forma a necessidade de saída de áudio na parte traseira do equipamento. Nosso entendimento está correto?
- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "4. Interface interna de Bluetooth 5.2 ou superior.". Entretanto, em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes do mercado (HP, Lenovo, Dell, Asus, entre outras) ainda apresentam a versão do Bluetooth 5.1, que apresenta pouco diferença em relação a versão 5.2. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos que dispõe desta versão de bluetooth, solicitamos que a exigência seja alterada para "4. Interface interna de Bluetooth 5.1 ou superior".
- Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente



com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 92% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Platinum;". Entretanto, as fabricantes utilizam a fonte de alimentação desenvolvida de maneira específica para cada configuração de um equipamento, onde leva em consideração o suporte necessário para que todos os componentes possam operar em capacidade máxima quando solicitados. Sendo assim, a potência das fontes

de alimentação são definidas de acordo com a finalidade do produto e podem variar de acordo com o processador, memória RAM, chipset e demais componentes de hardware utilizados. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas, aos produtos atualmente disponíveis no mercado, permitindo a ampla participação e conseqüente melhor oferta de preço a esta administração, solicitamos que esta exigência seja alterada para "1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 90% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Gold;".

7. Para o Item 2 do presente edital, é solicitado "2. Na observância da existência de estações de trabalho compostas pelo monitor principal e monitor secundário, isso é, sob a utilização de 02 monitores, e objetivando

a economia de espaço, o suporte deverá ser capaz de acoplar ambos, e de forma articulada, em estrutura única de apoio (apenas 01 base compartilhada entre os 02 monitores)". Entretanto, este tipo especial de suporte possui um alto valor agregado na solução final, sendo assim imprescindível que seja detalhado qual a

quantidade de estações de trabalho que necessitam deste suporte articulado. Desta forma, para que seja possível elaborar a oferta de preços para o lote em questão, solicitamos que sejam informados qual a quantidade de suportes articulados com suporte para 2 monitores simultâneos serão necessários para a presente licitação.

8. Para o presente edital é solicitado "3.6.2.1. O kit de segurança deverá proteger os microcomputadores, monitores, mouses e teclados, utilizando trava no padrão Kensington (ou congêneres), contendo minimamente

as seguintes características: I - Unidade de trancamento tipo "T" de 5mm com a tecnologia Hidden Pin™ à prova de violação; II - Tranca embutida ao cabo possibilitando seu desacoplamento através de chave. A Tranca deverá vir com a trava para o Slot de segurança caso não seja nativo; III - Cabo de aço reforçado de 1,8 metros ou superior, resistente a cortes, podendo ser preso à mesa, escrivaninha ou qualquer outra estrutura física, e confeccionado com aço galvanizado revestido externamente com material vinil, silicone ou outro material que promova o revestimento adequado do cabo de aço evitando arranhões nos demais equipamentos. IV - Acessório para separador e protetor em "U" para cabo dos periféricos.". Visando atender da melhor maneira possível ao edital em questão, solicitamos que sejam informados modelos que atendem as necessidades desta administração.



QUESTIONAMENTO 1: (...) Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atualmente disponíveis no mercado, permitindo assim a participação de equipamentos que possuem processador Intel® Core™ i7-13700, solicitamos que as exigências sejam alteradas para "4. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá ser da última ou penúltima geração disponibilizada pelo seu fabricante." e "6. Deve possuir frequência base da performance-core de no mínimo 2.10Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";".

Resposta: A Administração nega provimento à sugestão dada pela licitante, mantendo a redação original do Termo de Referência. Isso, pois, como bem embasado ao longo do Estudo Técnico Preliminar, e ainda, ao longo do próprio Termo de Referência, trata-se de contratação com possibilidade de renovação por até 10 (dez) anos. Assim, o objeto da presente licitação deve contemplar tecnologia de ponta incorporada, assegurando estar em sua última geração, de modo que não reste obsoleto em um futuro iminente próximo.

QUESTIONAMENTO 2: Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "1. O chipset deve pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo Fabricante, compatível com o processador ofertado;". Entretanto, em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes do mercado mundial (HP, Lenovo, Dell, Asus, entre outras) foi constatado que em processadores Intel da 14ª geração, é comum que as fabricantes utilizam chipsets diferentes, que são definidos de acordo com o modelo de processador utilizado. Uma vez que a fabricante Intel dispõe de diversos chipsets, entendemos que ofertando o Chipset Intel® Q670, um dos mais atuais e utilizados no mercado em conjunto com o processador da Intel, atenderemos a esta exigência. Nosso entendimento está correto?

Resposta: A constatação da licitante vai ao encontro do que preconiza o Termo de Referência. Não há qualquer óbice quanto à pluralidade de fabricantes dos chipsets, desde que atendidos os requisitos desse estar em sua última geração e de sua compatibilidade com o processador.



QUESTIONAMENTO 3: Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "2. O microcomputador deverá possuir, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB de memória RAM DDR5, velocidade (frequência) 3.600 MHz ou superior e configuradas através da tecnologia dual-channel". Entretanto, o produto da fabricante Lenovo que pretendemos ofertar possui suporte para dual-channel e acompanha o produto um pente de memória de 16GB UDIMM DDR5 4400 Mhz. Uma vez que o produto suporta a tecnologia dual-channel e possui frequência de operação superior ao solicitado, entendemos que será aceito equipamento com um pente de memória. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Não, não está correto o entendimento. É explicitamente solicitado no Termo de Referência que o microcomputador opere com sua memória RAM configurada em tecnologia dual-channel.

QUESTIONAMENTO 4: Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "17. Possuir conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, ou alternativamente, 1 (um) conector universal combo frontal, contemplando ambas funções, e 01 (um) conector de saída na parte traseira do equipamento;". Entretanto, o produto da fabricante Lenovo que pretendemos ofertar possui na parte frontal uma entrada do tipo combo 3.5 mm (para saída de áudio e entrada de microfone) e uma entrada para microfone 3.5 mm, conta também com um alto-falante integrado ao gabinete, não necessitando de caixas de som. Desta forma, entendemos que será aceito que o equipamento possua uma entrada do tipo combo 3.5 mm e uma entrada para microfone na parte frontal do equipamento em conjunto com alto-falante integrada, dispensando desta forma a necessidade de saída de áudio na parte traseira do equipamento. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Não está correto o entendimento. O microcomputador deverá dispor de i) ao menos um conector de saída e microfone na parte traseira do gabinete, com suporte para conexão de saída e microfone na parte frontal do gabinete; OU ii) ao menos um conector universal na parte frontal do gabinete, com um conector de saída na parte traseira do gabinete. A DPRJ entende que o conector traseiro não cerceia a oferta de modelos, uma vez que se trata de um componente acessório, podendo o equipamento ser personalizado em fábrica.

QUESTIONAMENTO 5: Para o Item 1 do presente edital, é solicitado "4. Interface interna de Bluetooth 5.2 ou superior.". Entretanto, em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes do mercado (HP, Lenovo, Dell, Asus, entre outras) ainda apresentam a versão do Bluetooth 5.1, que apresenta pouca diferença em relação a versão 5.2. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos que dispõem desta versão de bluetooth, solicitamos que a exigência seja alterada para "4. Interface interna de Bluetooth 5.1 ou superior;".

Resposta: A Administração nega provimento à sugestão dada pela licitante, mantendo a redação original do Termo de Referência. Isso, pois, como bem embasado ao longo do Estudo Técnico Preliminar, e ainda, ao longo do próprio Termo de Referência, trata-se de contratação com possibilidade de renovação por até 10 (dez) anos. Assim, o objeto da presente licitação deve contemplar tecnologia de ponta incorporada, assegurando estar em sua última geração, de modo que não reste obsoleto em um futuro iminente próximo.

QUESTIONAMENTO 6: Desta forma, visando adequar as especificações técnicas, aos produtos atualmente disponíveis no mercado, permitindo a ampla participação e consequente melhor oferta de preço a esta administração, solicitamos que esta exigência seja alterada para "1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 90% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Gold;".

Resposta: A Administração nega provimento à sugestão dada pela licitante, mantendo a redação original do Termo de Referência. Isso, pois, a redução de 92% para 90% na eficiência mínima, apesar de aparentar diminuta diferença, possui grande impacto quando observado o universo de 5000 (cinco mil) equipamentos. A eficiência de uma fonte de alimentação representa a proporção de energia elétrica que é efetivamente convertida para alimentar os componentes internos, com o restante sendo desperdiçado como calor; ou seja, esse acréscimo no desperdício de energia se traduz em custos mais altos ao longo do tempo e maior geração de calor, o que pode impactar negativamente o desempenho e a durabilidade dos componentes. Além disso, a certificação 80 Plus Platinum é mais rigorosa do que a Gold, exigindo eficiências superiores em diferentes níveis de carga. Ao permitir uma eficiência menor, estaríamos aceitando uma redução na qualidade e na estabilidade do fornecimento de energia, o que pode resultar em menores margens de segurança para componentes críticos e maior risco de problemas como instabilidade do sistema ou falhas em situações de alta demanda. Portanto, manter a exigência de 92% de eficiência e a certificação Platinum é essencial para garantir o desempenho, a durabilidade e a eficiência energética ideais, além de estar em conformidade com



QUESTIONAMENTO 7: Para o Item 2 do presente edital, é solicitado "2. Na observância da existência de estações de trabalho compostas pelo monitor principal e monitor secundário, isso é, sob a utilização de 02 monitores, e objetivando a economia de espaço, o suporte deverá ser capaz de acoplar ambos, e de forma articulada, em estrutura única de apoio (apenas 01 base compartilhada entre os 02 monitores)". Entretanto, este tipo especial de suporte possui um alto valor agregado na solução final, sendo assim imprescindível que seja detalhado qual a quantidade de estações de trabalho que necessitam deste suporte articulado. Desta forma, para que seja possível elaborar a oferta de preços para o lote em questão, solicitamos que sejam informados qual a quantidade de suportes articulados com suporte para 2 monitores simultâneos serão necessários para a presente licitação.

Resposta: Todos os atuais 5000 (cinco mil) microcomputadores presentes na DPRJ possuirão dois monitores. Entretanto, por limitações de espaço em algumas sedes, existirão microcomputadores com apenas um monitor. Para esse cenário, a DPRJ estima cerca de 1000 (mil) microcomputadores. Assim, para a composição de sua proposta, a licitante deverá adotar o primeiro cenário, devendo considerar a possibilidade de existência do segundo cenário.

QUESTIONAMENTO 8: Para o presente edital é solicitado "3.6.2.1. O kit de segurança deverá proteger os microcomputadores, monitores, mouses e teclados, utilizando trava no padrão Kensington (ou congêneres), contendo minimamente as seguintes características: I - Unidade de trancamento tipo "T" de 5mm com a tecnologia Hidden Pin™ à prova de violação; II - Tranca embutida ao cabo possibilitando seu desacoplamento através de chave. A Tranca deverá vir com a trava para o Slot de segurança caso não seja nativo; III - Cabo de aço reforçado de 1,8 metros ou superior, resistente a cortes, podendo ser preso à mesa, escrivaninha ou qualquer outra estrutura física, e confeccionado com aço galvanizado revestido externamente com material vinil, silicone ou outro material que promova o revestimento adequado do cabo de aço evitando arranhões nos demais equipamentos. IV - Acessório para separador e protetor em "U" para cabo dos periféricos.". Visando atender da melhor maneira possível ao edital em questão, solicitamos que sejam informados modelos que atendem as necessidades desta administração.

Resposta: A licitante poderá utilizar combinações das soluções disponíveis no mercado visando ao atendimento pleno das especificações técnicas, não havendo a exigência de que apenas um único produto seja capaz de atender simultaneamente a todos os requisitos. Há diversas soluções disponíveis, seja da própria Kensington, seja de demais fabricantes como Targus e Noble Locks.

21/08/2024 19:52



Questionamento 1) Em relação ao Item 3.3.1. a) II- Chipset e Placa Mãe: 18. É mencionado que o equipamento



QUESTIONAMENTO 1: Em relação ao Item 3.3.1. a) II- Chipset e Placa Mãe: 18. É mencionado que o



21/08/2024 19:48



Questionamento 1: No Item que tange à vigência contratual, o edital estabelece no subitem 19.2 da cláusula



QUESTIONAMENTO 1: Por todo o exposto, entende-se que para atendimento da vigência máxima contratual



19/08/2024 19:35



Questionamento 01:



QUESTIONAMENTO 1: (...) Considerando no processo anterior de locação de notebooks, esta funcionalidade



Incluir esclarecimento

