

ESCLARECIMENTO 02 – PREGÃO ELETRÔNICO SESI-DR/TO Nº 006/2022

Diante da solicitação de esclarecimento referente a Pregão Eletrônico SESI-DR/TO Nº 006/2022 realizada por licitante, a Comissão Permanente de Licitação do Sistema FIETO passa a elucidar na forma que segue:

Questionamento 01: No item 04 (Microcomputador) subitem: Interface solicita o seguinte:

- *Controladora de som com conectores para entrada e saída de áudio (podendo ser como combo de 3,5mm) na parte frontal do gabinete, além da conexão de saída de áudio na traseira do gabinete;*

Fizemos novamente uma análise dos equipamentos que possam atender ao edital dos principais fabricantes de mercado e observamos que os computadores corporativos do fabricante Dell da linha Optiplex foram atualizados, onde o modelo 3080, foi para o 3090 e no ano de 2022 foi atualizado para o seu sucessor, o modelo Optiplex 3000, sendo que este possui processadores Intel Core de 12ª geração e capacidade de expansão de memória RAM para até 64GB em 2 slots DDR4 com frequência de 3.200MHz.

Optiplex 3080 SFF – (https://dl.dell.com/topicspdf/optiplex-3080-desktop_service-manual7_pt-br.pdf)

Optiplex 3090 SFF – (<https://dl.dell.com/content/manual35099093-optiplex-3090-de-formato-pequeno-instala%C3%A7%C3%A3o-e-especifica%C3%A7%C3%B5es.pdf?language=pt-br&ps=true>)

Optiplex 3000 SFF – (<https://dl.dell.com/content/manual22865663-optiplex-3000-em-formato-pequeno-instala%C3%A7%C3%A3o-e-especifica%C3%A7%C3%B5es.pdf?language=pt-br&ps=true>)

O próximo modelo mais performático é o Optiplex 5000 que foi o modelo que sucedeu o 5080 e 5090.

O Optiplex 5000 também possui processadores Intel Core de 12ª geração que são a geração mais atual de processadores do mercado e possui capacidade de expansão de 128GB em 4 slots DDR4 com frequência de 3.200MHz, capacidade de expansão de RAM dobrada em relação ao Optiplex 3000, contudo devido a atualização constante dos portfólios dos fabricantes de desktops, estes equipamentos estão sendo fabricados com somente um conector de áudio na parte frontal do equipamento, sendo este do tipo combo para conexão de headsets e fones de ouvidos.

Optiplex 5080 SFF – (https://dl.dell.com/topicspdf/optiplex-5080-desktop_owners-manual10_pt-br.pdf)

Optiplex 5090 SFF – (<https://dl.dell.com/content/manual61110280-optiplex-5090-de-formato-pequeno-instala%C3%A7%C3%A3o-e-especifica%C3%A7%C3%B5es.pdf?language=pt-br&ps=true>)

Optiplex 5000 SFF – (<https://dl.dell.com/content/manual25138393-optiplex-5090-de-formato-pequeno-instala%C3%A7%C3%A3o-e-especifica%C3%A7%C3%B5es.pdf?language=pt-br&ps=true>)

Em suma, os conectores de entrada e saída de áudio ficam localizados na parte frontal do equipamento e deixarão de ter os conectores de áudio na parte traseira que eram utilizados antigamente para conexão de caixas de som, devido a arquitetura de conexão e alimentação deste



Serviço Social da Indústria

PELO FUTURO DO TRABALHO

acessório ser atualizada para USB, agregando tanto a conexão de áudio como a alimentação em um cabo só (USB).

Neste sentido e para não haver o risco de deixar de fora a participação de um dos principais fabricantes do mercado de computadores (Dell) e visando ampliar a concorrência e competitividade do processo, portanto, entendemos que será aceito também equipamento Optiplex do fabricante Dell que possua conectores de som e saída do formato combo, somente na parte frontal do gabinete. Nosso entendimento está correto?

Resposta ao questionamento 01: Sim, o seu entendimento está correto, conforme descritivo no Edital.

Questionamento 02: No item 04 (Microcomputador) subitem: Interface solicita o seguinte:

- *No mínimo 05 (cinco) interfaces USB 3.2 do Tipo-A, na parte frontal, sendo 01 (um) do Tipo-C e 04 (quatro) interfaces USB 2.0 na parte traseiras;*

Os principais fabricantes de mercado (Dell, Lenovo e HP) possui linhas corporativas de computadores que atendem todos os requisitos, exceto na disposição frontal e traseira das portas USBs solicitadas, uma vez que estes possuem versões várias de portas USB dispostas nas partes frontais e traseiro do equipamento.

Nesse sentido e com objetivo de aumentar a competitividade no certame, permitindo a participação de uma maior variedade de modelos de equipamentos com um menor preço de aquisição, entendemos que a oferta do computador corporativo da Dell, modelo [Optiplex 5000 SFF](#) com processadores de última geração, tendo em sua arquitetura 05 (cinco) interfaces USB 3.2 do Tipo-A, dispostas entre 01 (uma) na parte frontal e 04 (quatro) na parte traseira do gabinete e 1 (uma) USB Tipo-C 3.2 geração 2 na parte frontal do gabinete e 04 (quatro) interfaces 2.0, sendo 02 (duas) na parte frontal e 02 (duas) na parte traseira do gabinete estará atendendo ao edital. Nosso entendimento está correto?

Resposta ao questionamento 02: Entendemos que atualmente cada fabricante busca proporcionar o melhor design para os seus usuários, como forma de melhor atendê-los, porém, alguns fabricantes preferem disponibilizar suas portas na parte frontal do gabinete, visto que é a parte mais acessível e mais utilizada, entendemos que equipamento que dispõem de 04 portas USB do tipo A e tipo C, na parte frontal atende já que facilita a utilização por parte do usuário e não causa nenhum impacto negativo a utilização do equipamento já que são componentes da mesma placa mãe.

Questionamento 03: No item 04 (Microcomputador) subitem: Monitor solicita o seguinte:

- *Tela 100% plana de LED, tamanho mínimo de 23,8 polegadas, proporção 16:9, brilho de 250 cd/m², 16,7 milhões de cores;*
- *Resolução Full HD (1.920 x 1080 pixels) a 75Hz;*
- *Deve possuir relação de contraste de 1000:1;*
- *Deve possuir no mínimo 02 (duas) entradas 01 (uma) do tipo (HDMI) e 01 (uma) do tipo (DisplayPort).*
Não serão aceitos adaptadores para atender os tipos de conectores solicitados;
- *Deve possuir slot de segurança;*
- *Deve possuir porta de saída de áudio;*
- *Deve possuir ajustes de posição (inclinação) do visor*
- *Deve possuir tempo de resposta de 4ms;*
- *Deve possuir painel do tipo, IPS;*
- *Fonte de Alimentação interna para corrente alternada com tensões de entrada de 120/230V, (50/60Hz), com ajuste automático;*



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

- Deverá ser disponibilizado junto ao monitor 01 (um) cabo de conexão (HDMI) e 01 (um) um cabo de alimentação padrão NBR 14136.

Após realizarmos uma pesquisa no mercado para ofertar equipamentos dos maiores fabricantes (Dell, Lenovo e HP) que possam atender a todos os requisitos solicitados em edital, porém é solicitado que o monitor possui duas interfaces de vídeo digitais, sendo 1 (uma) HDMI e 1 (uma) Display Port.

Nisto, pois, observamos o monitor da Dell, modelo [S2421HN](#), que possui tela de 23,8 polegadas FULL HD a 75Hz, com total atendibilidade a todos os requisitos solicitados para o item, porém o monitor [S2421HN](#) possui duas interfaces de vídeo digitais do tipo HDMI, conforme pode ser analisado em seu datasheet disponibilizado pelo fabricante.

Considerando o fato apresentado e para possibilitar a maior competitividade do certame entendemos que a oferta do monitor Dell de 23.8" com resolução Full HD a 75 Hz, modelo S2421HN, que possui total atendibilidade aos requisitos solicitados em edital e que possui 2 (duas) interfaces de vídeo digitais do tipo HDMI estará atendendo ao edital. Nosso entendimento está correto?

Resposta ao questionamento 03: Entendemos o seu questionamento, porém, o produto é ofertado em vários locais(*sites*), conforme especificação, lembrando ainda que a empresa supracitada poderá ofertar um monitor superior ao especificado no edital.

Palmas, 30 de novembro de 2022.

KELLYANE RESPLANDES DOS SANTOS
Presidente da CPL
Sistema FIETO