



ESCLARECIMENTO 4

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO n.º 22/2024

Foi encaminhada mensagem eletrônica solicitando esclarecimentos acerca do Edital de Pregão Eletrônico n.º 22/2024, que tem por objeto a aquisição parcelada, por meio de ata de registro de preços, de Mini Desktop, notebooks corporativos, monitores, Workstation corporativo, Workstation Engenharia, Workstation Apple com Monitor Pro Display XDR, Workstation Apple com Monitor Studio Display e iPad Pro 13” com acessórios, conforme requisitos técnicos constantes no Termo de Referência, Edital e seus anexos, nos termos seguintes, já com as respectivas respostas das unidades técnicas (Diretoria de Tecnologia da Informação, Diretoria de Comunicação Social, e Diretoria Administrativa):

Prezados, boa tarde!

Segue questionamentos de forma tempestiva:

Pergunta 01 – No item 01 – Notebook Corporativo é solicitado: “Deve possuir 02 interfaces M.2 para dispositivo de armazenamento;”

Os equipamentos da DELL linha Latitude que mais se aproxima da especificação do item 01, possui 3 interfaces M.2, porém apenas 1 interface é dedicada ao armazenamento, sendo as outras duas para WLAN/Bluetooth e WWAN.

Entendemos que para não restringir a participação da fabricante Dell neste certame será aceito equipamento com 3 interfaces M.2, porém 1 dedicada para armazenamento. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, visando não restringir a competição, será aceito o equipamento que possua 3 interfaces M.2, com pelo menos uma unidade dedicada exclusivamente ao armazenamento.

Pergunta 02 – No item 02 – Notebook novo workstation, é solicitado “A fonte deve ser conectada pelo conector do adaptador de energia AC/DC, mantendo as portas USB-C livres para uso de outros componentes ou acessórios do equipamento.”

Considerando que os equipamentos da DELL linha Precision para atendimento ao item 02, possuem 2 portas USB tipo A e 2 portas USB tipo C, e que a fonte do equipamento é conectada via USB tipo C, sobrando 2 portas do tipo A e 1 porta do tipo C livres.

Vale comentar que é uma tendência de mercado a utilização da porta USB tipo C para carregar o equipamento, entendemos que para não restringir a participação da fabricante DELL neste certame será aceito a utilização de 1 conector Tipo C para conectar o carregador de energia, mantendo pelo menos 3 portas livres para outros acessórios, sendo uma delas USB-C.

Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, o entendimento está correto. Considerando a tendência de mercado de utilizar a porta USB tipo C para carregar o equipamento e para não restringir a participação da fabricante DELL neste certame, será aceito que a fonte do equipamento seja conectada por 1 conector tipo C, desde que isso mantenha pelo menos 3 portas livres para outros acessórios, sendo uma delas uma porta USB-C.



Tribunal de Contas do Estado do Paraná

Diretoria Administrativa – Supervisão de Licitações e Contratos

Pergunta 03 – No item 03, é solicitado “Deverá possuir controladora Serial ATA (SATA) integrada, padrão SATA III de 6GB/s com capacidade de suportar no mínimo 04 (quatro) dispositivos;”

Os equipamentos DELL linha workstation Precision possuem controladora com capacidade de conectar 3 HDs SATA e mais 3 dispositivos NVMe M.2.

Entendemos que será aceito equipamento com capacidade de suportar 3 dispositivos SATA e 3 dispositivos NVME M.2, sendo superior ao solicitado no edital. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, o entendimento está correto. Para não restringir a participação, será aceito o equipamento que possui a capacidade de suportar 3 dispositivos SATA e 3 dispositivos NVMe M.2, totalizando 6 dispositivos de armazenamento, ou seja, capacidade superior à exigida.

Pergunta 04 – No item 03 – Workstation nova engenharia é solicitado “Possuir um total de no mínimo 9 interfaces USB, sendo na parte frontal, no mínimo, 04 (quatro) interface USB, sendo no mínimo 02 (duas) interface USB 3.2 Gen 2 de 10Gbps do Tipo A e 01 (uma) USB 3.2 Gen1 de 10Gbps do Tipo C.”

Os equipamentos DELL linha workstation Precision 3680, possuem um total de 10 portas USB, sendo 4 na parte frontal: 2 do tipo A 3.2 com 5 Gbps, 1 do tipo C 3.2 com 10 Gbps e 1 do tipo C 3.2 com 20 Gbps com PowerShare, e na parte traseira possui um total de 6 portas USB sendo 2 do tipo A 2.0, 2 do tipo A 3.3 com 10 Gbps e 2 do tipo C com 10Gbps.

Entendemos que para não restringir a participação da DELL será aceita a disposição das portas como exemplificado acima, sendo que na totalidade será superior ao solicitado no edital.

Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, disposição aceita para não restringir a competição, considerando que a presença de uma porta USB de 20 Gbps representa um avanço em relação ao mínimo requisitado.

Pergunta 05 – Nos itens 04 e 05, monitor é solicitado “Deverá possuir tempo de resposta de no máximo 6ms;”.

Os equipamentos da linha monitor profissional da DELL, possuem tempo de resposta de 8ms no modo normal e 6 ms no modo rápido.

Entendemos que para atender aos 6 ms solicitados no edital será aceito tempo de resposta no modo rápido.

Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, entendimento aceito para não restringir a competição, considerando que no modo rápido o tempo de resposta atende ao requisito.

Pergunta 06 - No item 06 é solicitado “Possuir certificação EPEAT na categoria GOLD para o Desktop. A comprovação deverá ser pelo site <http://www.epeat.net>. Será aceito certificação nacional que comprove o atendimento a todas as exigências exigidas pelo EPEAT para a categoria GOLD, de forma clara, indicando o atendimento das exigências obrigatórias para o atendimento categoria exigida;”.

Atualmente a DELL possui nova linha de Desktop que no Brasil ainda está com Epeat na categoria SILVER, porém em outros países já está na categoria GOLD.

Entendemos que será aceito certificação EPEAT de outros países constando que o equipamento está na categoria do EPEAT GOLD.

Está correto nosso entendimento?



Tribunal de Contas do Estado do Paraná

Diretoria Administrativa – Supervisão de Licitações e Contratos

RESPOSTA: Sim, o entendimento está correto. A certificação EPEAT de outros países que comprove que o equipamento está na categoria GOLD será aceita, desde que esteja claramente documentado e indicado no site oficial do EPEAT. Isso se alinha ao objetivo de garantir que os equipamentos atendam aos padrões de sustentabilidade e eficiência exigidos, independentemente da classificação específica no Brasil.

Contudo, é importante ressaltar que a documentação deve ser apresentada de forma clara e que todas as exigências obrigatórias da categoria GOLD sejam atendidas, conforme estabelecido no edital. Portanto, recomenda-se que a licitante forneça a comprovação necessária que valide a categoria GOLD no contexto internacional para garantir a aceitação da proposta.

Pergunta 07: No item 06 é solicitado “Possuir no mínimo 03 (três) saídas de vídeo, sendo no 02 (duas) no padrão DisplayPort 1.4 e 01 (uma) no padrão HDMI, permitindo conectar 03 (três) monitores independentes simultaneamente ou possuir 03 (três) saídas de vídeo DisplayPort 1.4, acompanhadas de 01 (um) adaptador DisplayPort 1.4 para HDMI e 01 (um) adaptador DisplayPort 1.4 para VGA, ambos adaptadores do mesmo fabricante do desktop e com a mesma garantia do desktop;”

Entendemos que se o equipamento for entregue com pelo menos 2 portas DisplayPort 1.4 e 1 HDMI estaremos de acordo com o edital, não sendo necessário a entrega de adaptador VGA.

Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, o entendimento está correto. Se o equipamento for entregue com pelo menos 2 portas DisplayPort 1.4 e 1 porta HDMI, ele atenderá aos requisitos do edital, permitindo a conexão de 3 monitores independentes simultaneamente. Nesse caso, não será necessário fornecer o adaptador VGA, pois o requisito pode ser cumprido com as saídas nativas do equipamento.

Diante do exposto, **esclarecem-se os questionamentos**, mantendo-se inalterado o Edital.

O inteiro teor do presente Pedido de Esclarecimentos ao Edital de **Pregão Eletrônico n.º 22/2024** será disponibilizado no *Portal de Licitações e Contratos do TCEPR*, bem como no site www.gov.br/compras, para ciência de todos os interessados.

SLC, em 15 de Janeiro de 2025.

MARIANA LEITE BADO
Pregoeira