

Processo nº 2024/509  
Pregão Eletrônico nº 025/2024

### ESCLARECIMENTOS

Considerando os pedidos de esclarecimentos formulados pela empresa **VSP SOLUTION LTDA.**, interessada na participação no Pregão Eletrônico n.º 025/2024, informamos o que segue:

**Pergunta 1:** “Possuir pelo menos 01 (uma) porta no padrão Tipo-C, integrado ao gabinete sem utilização de adaptadores habilitada para Display Port. Prezado pregoeiro em análise a exigência acima esclarecemos que nosso equipamento possui 4 portas USB-C e 4 conectores Display Port o que se torna desnecessária a porta mencionada acima já que existem tantos conectores disponíveis no equipamento, então entendemos que entregando nosso equipamento com 4 portas USB-C e 4 conectores DisplayPort em substituição a exigida atenderemos as necessidades do órgão, está correto nosso entendimento?”

**Resposta:** A WORKSTATION DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 8 PORTAS USB. DENTRE ESTAS PORTAS, 6 DEVEM SER NO PADRÃO USB 3.1 OU SUPERIOR. DESTAS 6, NO MÍNIMO, 1 PORTA USB DEVE SER DO TIPO TIPO-C. SOBRE A PORTA DISPLAYPORT INFORMADA NO EQUIPAMENTO DA EMPRESA LICITANTE, ELA SERÁ ACEITA CASO ELA SEJA COMPATÍVEL COM OS 2 MONITORES QUE DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS NA WORKSTATION. LEMBRANDO QUE O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR 2 SAÍDAS DE VÍDEO QUE SEJAM COMPATÍVEIS COM OS MONITORES FORNECIDOS (DISPLAYPORT, HDMI ETC.). ENTÃO O ENTEDIMENTO DA LICITANTE ESTÁ CORRETO, SERÁ ACEITO ESTE EQUIPAMENTO DESDE QUE ELE CUMPRA OS REQUISITOS ACIMA.

Prestados os esclarecimentos, ficam mantidos dia e hora previamente estabelecidos para realização do certame, sem quaisquer modificações no Edital Pregão Eletrônico 025/2024.

Maceió, 23 de maio de 2024.

JULIANA CAMPOS  
WANDERLEY  
PADILHA:93968  
Juliana Campos Wanderley Padilha  
Pregoeira

Assinado de forma digital por  
JULIANA CAMPOS  
WANDERLEY PADILHA:93968  
Dados: 2024.05.23 14:06:53  
+03'00'

**TJ/AL-Tribunal de Justiça do Estado  
de Alagoas****Pedidos de Esclarecimento**

Nº 025 / 2024

**PROCESSO LICITATÓRIO 2024/509****20/05/2024 15:27 - Solicitante: 43.394.697/0001-35 - Leonardo Henrique Viera Speziali**

**Pedido** - Pergunta nº 1 - Processador • Atingir índice de, no mínimo, 22.000 pontos para o desempenho, com variações de no máximo em 5%, tendo como referência a base de dados PassMark CPU Mark, sem utilização de técnicas de elevação. • O modelo de processador ofertado deve suportar além de conjunto de instruções em 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3 deve ser fabricado para uso exclusivo em equipamentos ultracompactos com tecnologias de otimização e eficiência energética. • O processador ofertado deverá pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do equipamento, com base na data de publicação do edital, ou superior, se limitando a uma versão anterior a mais recente disponibilizada pelo fabricante do processador. • Possuir no mínimo 08 (oito) núcleos físicos de processamento. • Cache total de no mínimo 25 MB. • Controladora gráfica integrada com suporte a DirectX. Prezados pregoeiros, em análise a exigência acima esclarecemos que as configurações se referem a um processador obsoleto de geração passada, assim ofertaremos o processador i5-13500 de 13ª geração, com 14 núcleos e que alcança a nota no CPU Mark de mais de 32.000 pontos, números muito superiores ao exigido, com a exceção do cache que é de 24MB, sendo uma diferença imperceptível perto dos outros benefícios. Entendemos que entregando nossos equipamentos DELL com o processador i5-13500 atenderemos as necessidades do órgão, está correto nosso entendimento? Pergunta nº 2 - Controladora de som • Controladora de som com conectores de saída e entrada, microfone e headphone, integrado à placa mãe sem a utilização de adaptadores. • Conectores frontais para fone de ouvido e microfone sendo aceita interface tipo combo. Prezados pregoeiros, em análise a exigência acima esclarecemos que nos termos de referência existem duas exigências de formas diferentes para o mesmo item, assim entregaremos nossos equipamentos com um conector traseiro para saída de áudio e um conector frontal do tipo COMBO. Entendemos que entregando nossos equipamentos DELL com os conectores descritos atenderemos as necessidades do órgão, está correto nosso entendimento? Pergunta nº 3, – Valor estimado. Prezados Pregoeiros, no instrumento são estimados dois valores para a contratação, cita página 1 Valor Total Estimado: R\$ 218.400,00 e Página 71, 10. ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO R\$ 11.000,00. Dada a complexidade do objeto, entendemos que o valor correto é o constante na página 1, está correto nosso entendimento? Pergunta nº 4, – Certificação fonte de alimentação. A fonte de alimentação constante deverá conter no mínimo certificação 80 Plus Platinum 12. Prezados pregoeiros, das as certificações disponíveis (80plus), entendemos que deve ser fornecido 80 plus Platinum, e desconsiderar o 12 na expressão, está correto nosso entendimento?

**22/05/2024 14:30****Resposta** - Conforme documento anexo.**16/05/2024 16:08 - Solicitante: 05.778.325/0005-47 - E.R. SOLUCOES INFORMATICA LTDA**

**Pedido** - QUESTIONAMENTO 1: "ITEM 1 – Workstation" "4.4.10. Mouse" "Tecnologia laser, de conformação ambidestro, com botão esquerdo, direito e central próprio para rolagem (scroll), sendo do mesmo fabricante do equipamento ou projetado especificamente para o modelo de microcomputador ofertado, não sendo aceito mouse se livre comercialização." A Lenovo possui em substituição ao mouse Laser Laser, um mouse com sensor é óptico, do tipo "blue light sensor", mouse este que entrega resolução bastante superior a solicitada de até 1600 DPI. Com o objetivo de ampliar a disputa no certame, trazendo maior economicidade ao processo, ao permitir este fabricante ofertar seus produtos, entendemos que será aceito esse tipo de mouse, óptico por LED do tipo "blue light sensor" e resolução de até 1600dpi, conexão USB. Está correto nosso entendimento?

**20/05/2024 11:09****Resposta** - Conforme anexo.**16/05/2024 16:08 - Solicitante: 05.778.325/0005-47 - E.R. SOLUCOES INFORMATICA LTDA**

**Pedido** - QUESTIONAMENTO 1: "ITEM 1 – Workstation" "4.4.10. Mouse" "Tecnologia laser, de conformação ambidestro, com botão esquerdo, direito e central próprio para rolagem (scroll), sendo do mesmo fabricante do equipamento ou projetado especificamente para o modelo de microcomputador ofertado, não sendo aceito mouse se livre comercialização." A Lenovo possui em substituição ao mouse Laser Laser, um mouse com sensor é óptico, do tipo "blue light sensor", mouse este que entrega resolução bastante superior a solicitada de até 1600 DPI. Com o objetivo de ampliar a disputa no certame, trazendo maior economicidade ao processo, ao permitir este fabricante ofertar seus produtos, entendemos que será aceito esse tipo de mouse, óptico por LED do tipo "blue light sensor" e resolução de até 1600dpi, conexão USB. Está correto nosso entendimento?

**20/05/2024 11:09****Resposta** - Conforme anexo.**16/05/2024 16:08 - Solicitante: 05.778.325/0005-47 - E.R. SOLUCOES INFORMATICA LTDA**

**Pedido** - QUESTIONAMENTO 2: "CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PRAZOS, LOCAL DE ENTREGA E GARANTIA" "3.1. Prazo de entrega: 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho pela contratada, conforme subitem 6.2 do Termo de Referência - Anexo VI do Edital." Sobre este requisito destacamos que os equipamentos licitados não são produtos "padrão de mercado" aos quais seriam encontrados previamente disponíveis nos estoques dos fabricantes; pelo contrário, trata-se de equipamentos específicos, fabricados conforme demanda e especificação frente aos requisitos constantes no certame. O processo de fabricação compreende as etapas de aquisição de matéria prima, planejamento da produção, a produção propriamente dita, testes de produção e controle de qualidade, faturamento e transporte. Ocorre que ainda estamos enfrentando os reflexos de uma pandemia, onde os prazos estipulados em edital são incompatíveis com o mercado, pois estão baseados em uma situação normal de funcionamento da cadeia produtiva. Atualmente a capacidade de produção está saturada para o presente ano e a falta de insumos/componentes no mercado para fabricação dos equipamentos solicitados agrava a crise no mercado. Crise dos semicondutores (matéria completa no link abaixo). Chega a ser impressionante que um componente tão crucial para indústrias de diferentes segmentos tenha sua produção global concentrada em menos de meia dúzia de players. Mas é assim que acontece quando o assunto é semicondutor. A pandemia levou o setor a uma crise de abastecimento. Por um lado, houve interrupção das cadeias de produção, por causa de lockdowns provocados em 2020-2021. Isso derrubou a oferta. Por outro lado, o

confinamento fez explodir o comportamento por soluções remotas e digitais, aumentando a demanda. A lacuna entre encomenda e entrega chegou ao recorde de 22 semanas. A previsão de normalizar a cadeia seria apenas em junho de 2024. Isso se torna logística e geopoliticamente complexo quando se mergulha na indústria de semicondutores. <https://www.istoedinheiro.com.br/semicondutores-2022-ainda-sera-um-ano-tenso-para-a-cadeia-desuprimento-e-tema-cada-vez-mais-geopolitico/> <https://www.businessinsider.com/supply-shortages-semiconductor-chips-crisis-us-china-trade-war-biden-2021-10> <https://time.com/6102879/semiconductor-chip-shortage-tsmc/> <https://www.climatempo.com.br/noticia/2021/06/03/seca-em-taiwan-e-a-pior-desde-1964-0161> <https://www.forbes.com/sites/emanuelabarbiroglio/2021/05/31/no-water-no-microchips-what-is-happening-in-taiwan/?sh=32210d9622af> <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/seca-em-taiwan-e-a-pior-desde-19642c0b7a28177615ec1a0d95f07e6b5fb51f4am7zd.html> <https://pr.tsmc.com/english/news/2880> <https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=c01c767d27&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1796523265790788803&simpl=msg-f:1796523265790...> <https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2021/11/apple-reduz-producao-de-ipad-para-alocar-chips-para-iphone-13-diz-jornal.shtml> Sendo assim, reforçamos a necessidade de ajuste no prazo limite para entrega, entendemos que a contratante tem ciência que os prazos de entrega solicitados no edital são inexequíveis devido aos motivos expostos acima, e que será aceita prazo de entrega em até 60 (sessenta) dias. Está correto nosso entendimento?

**20/05/2024 11:10****Resposta** - Conforme anexo.**21/05/2024 18:59 - Solicitante: 43.394.697/0001-35 - VSP SOLUTION LTDA**

**Pedido** - Segue nosso pedido de esclarecimentos: Possuir pelo menos 01 (uma) porta no padrão Tipo-C, integrado ao gabinete sem utilização de adaptadores habilitada para DisplayPort. Prezados pregoeiros em análise a exigência acima esclarecemos que nosso equipamento possui 4 portas USB-C e 4 conectores DisplayPort o que se torna desnecessária a porta mencionada acima já que existem tantos conectores disponíveis no equipamento, então entendemos que entregando nosso equipamento com 4 portas USB-C e 4 conectores DisplayPort em substituição a exigida atenderemos as necessidades do órgão, está correto nosso entendimento?

**Resposta** - Não respondido.