

**Esclarecimento 10/07/2020 13:39:38**

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 294/2020/ALFA/SUPEL/RO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 0028.089130/2020-27 OBJETO: Aquisição de Computadores Workstation para atender o Laboratório de Geoprocessamento de Imagens, visando atender a esta Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM. A Superintendência Estadual de Licitações - SUPEL, por intermédio de sua Pregoeira, designada por força das disposições contidas na Portaria N.º 77/2019/SUPEL-CI, publicada no DOE do dia 23 de Junho de 2020, vem neste ato responder ao pedido de impugnação enviado por e-mail por empresa interessada MICROTECNICA. Os questionamentos foram encaminhados ao órgão de origem, que se manifestou da seguinte forma: QUESTIONAMENTOS 01 Questionamento 01: "a potência máxima deve ser de 105W." Os processadores da nova linha Intel Xeon possuem TDP superior ao solicitado, pois a sua configuração é mais robusta, aumentando consideravelmente o seu desempenho. O processador ao qual gostaríamos de ofertar possui a pontuação de 19747 no site do PassMark, podendo ser confirmada pelo link "[hps://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+W-2245+%40+3.90GHz&id=3691](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+W-2245+%40+3.90GHz&id=3691)", e cache de 16,5MB. Sendo assim, para aumentar a competitividade do certame, onde esse ponto em questão irá afetar todos os fornecedores que utilizarem processadores da linha Intel Xeon, entendemos que será aceito processadores com TDP de potência máxima de até 155W. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA Considerando que a empresa propõe apresentar configurações superiores ao solicitado. Está correto o entendimento da Empresa, serão aceitos equipamentos com configurações superiores. QUESTIONAMENTO 02 "possibilitar o seu uso tanto em modo mesa quanto em modo torre. Recurso este já previsto no projeto do produto, não possibilitando e nem sendo permitido o uso de qualquer adaptação para possibilitar o recurso, isto é, o design e dispositivos já devem estar contemplado no projeto original do microcomputador;" Tendo em vista uma maior competitividade do certame, o equipamento em questão não possui a possibilidade de utilização no modo mesa, pois o mesmo possuem dimensões e peso elevado comparado a um computador do tipo Small Form Factor, que é utilizado dessa forma. Sendo assim, e para não deixar a HP, uma das três grandes fabricantes mundiais de workstation fora do certame, entendemos que essa funcionalidade será considerada opcional. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA Considerando o uso tanto em modo mesa ou modo torre, a proposta da empresa deve ser opcional, torre ou mesa. QUESTIONAMENTO 03 "uma Unidade de Disco Sólido (SSD) de no mínimo 500 Gb e no mínimo 475GB de área computacional armazenável;" Tendo em vista que o equipamento solicitado possui partição recovery na sua unidade de armazenamento, isso faz com que sofra uma alteração na sua parte líquida, neste caso pode ter uma variação de mais ou menos 10%. Para aumentar a competitividade do certame e não precisar ser ofertado um equipamento com a capacidade superior a solicitada, pois terá um custo muito superior podendo chegar até o dobro do SSD 512GB, entendemos que será aceito a variação de 10% sobre o valor líquido solicitado. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Considerando que a empresa vai entregar o SSD de no mínimo 500 GB, e que e mesmo pode sofrer variação quanto as configurações do equipamento, compreende-se que serão aceitos equipamentos com SSD mínimo de 500GB com área computacional armazenável aproximada de 475GB, podendo esta ser variável para mais ou menos, tendo em vista que os programas instalados podem consumir espaço variável. QUESTIONAMENTO 04 "alimentação e consumo: Operar na faixa de 100 a 240 V com 50 ou 60Hz e possuir consumo máximo em operação 40W e menos de 1,0W em modo espera;" O consumo máximo de um monitor se dá através de sua configuração, onde ela pode ter um desempenho muito superior ao normal e consequentemente consumir uma quantidade de energia maior, mas se bem configurado não necessariamente terá um grande consumo. Outro fator que aumenta o consumo de energia é a utilização de todas as suas entradas simultâneas. Devido as configurações e até mesmo o tamanho da tela do monitor, o mesmo possui um consumo mais elevado comparado ao monitores de 21,5" e 23", mas dentro do normal pelo seu tamanho. Sendo assim, para não deixar a HP fora do certame e priorizar algum outro fabricante, entendemos que será aceito consumo máximo de energia de até 115W e consumo pico de até 48W, onde o último é mais utilizado em sua configuração padrão. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Esta configuração solicitada se refere ao ITEM 16 DO MONITOR, e deve ser atendida conforme solicitado no edital. Compreendemos que a empresa equivocou-se quanto a interpretação. Porém, informamos que a empresa pode oferecer conforme proposto, configurações superiores conforme foi proposto no questionamento. QUESTIONAMENTO 05 "deve ser entregue um CD ou pendrive de imagem para cada microcomputador para recuperação original do sistema." Para evitar danos no meio ambiente, está sendo cada vez menos utilizado equipamentos como CD, DVD e Pen Drive. A HP, fabricante ao qual representamos possui site na internet ao qual a mesma disponibiliza todos os itens solicitados, como imagem de recuperação original do sistema, drivers, documentação técnica e mais algumas ferramentas e funcionalidades. Sendo assim, entendemos que será opcional o quesito mídias como CD, DVD e Pen Drive. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: A empresa deve atender o item 17, De acordo com as especificações técnicas do Termo de Referência: 17. RESTAURAÇÃO ORIGINAL DO SISTEMA: deve ser entregue um CD ou pendrive de imagem para cada microcomputador para recuperação original do sistema. QUESTIONAMENTO 06 "o sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento;" Para evitar danos no meio ambiente, está sendo cada vez menos utilizado equipamentos como CD e DVD. A HP, fabricante ao qual representamos possui site na internet ao qual a mesma disponibiliza todos os itens solicitados, como imagem de recuperação original do sistema, drivers, documentação técnica e mais algumas ferramentas e funcionalidades. Sendo assim, entendemos que será opcional o quesito mídias como CD e DVD. Está correto o nosso entendimento. RESPOSTA: A empresa deve atender o item do Termo de Referência: "o sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento;" QUESTIONAMENTO 07 "fornecer mídias externas (DVDs) contendo os drivers e o sistema operacional ou a imagem do disco rígido com o sistema operacional e drivers já instalados; Fornecer Backup e Recuperação Básica. Deverá possuir, integrado à placa-mãe do computador (on-board), sem adaptações, subsistema de segurança TPM (trusted platform module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 especificada pelo TCG (Trusted Computing Group). Deverá ser fornecido software que permite a implementação desta função;" Para evitar danos no meio ambiente, está sendo cada vez menos utilizado equipamentos como CD e DVD. A HP, fabricante ao qual representamos possui site na internet ao qual a mesma disponibiliza todos os itens solicitados, como imagem de recuperação original do sistema, drivers, documentação técnica e mais algumas ferramentas e funcionalidades. Sendo assim, entendemos que será opcional o quesito mídias como CD e DVD. Sobre o "Fornecer Backup e Recuperação Básica", entende-se que será aceita a funcionalidade condas no sistema operacional Windows, e não será necessário ofertar software para tal. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA A

empresa deve atender o item do Termo de Referência: "fornecer mídias externas (DVDs) contendo os drivers e o sistema operacional ou a imagem do disco rígido com o sistema operacional e drivers já instalados; Fornecer Backup e Recuperação Básica. Deverá possuir, integrado à placa-mãe do computador (on-board), sem adaptações, subsistema de segurança TPM (trusted platform module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 especificada pelo TCG (Trusted Computing Group). Deverá ser fornecido software que permite a implementação desta função;" Esclarecimento DRIVE A INFORMÁTICA (0012372823): ESCLARECIMENTO 01 Em "ANEXO I – DO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA" para o "ITEM 01" em "23. GARANTIA E SUPORTE:" é solicitado: "a licitante deve também apresentar os certificados de pelo menos dois profissionais treinados e capacitados para série/linha do produto ofertado, comprovado através destes certificados emitidos em cursos fornecidos pelo fabricante para esta série/linha de produtos;" E temos a informação: "caso a licitante deixe de apresentar a documentação ou a presente em desacordo com as exigências previstas neste Termo de Referência, será cancelada a homologação e a adjudicação do objeto, sendo convocada a licitante seguinte para apresentar toda a documentação de habilitação em um prazo de até 5 (cinco) dias úteis;" Informamos que o fabricante que representamos possui certificação de capacitação de vendas para os seus produtos, aonde somos certificados para a venda para toda a linha de Workstation. Lembramos ainda que manutenção nos equipamentos será realizada pelos profissionais capacitados para a tarefa e pela sua rede de assistência técnica, também por profissionais capacitados para as tarefas de manutenção. Visando o princípio da competitividade e assim ampliar a participação de mais licitantes, permitindo a participação da HP Inc. e a nossa participação, solicitamos que seja aceito a certificação de vendas emitida pelo fabricante da Workstation, para a linha de Workstation do fabricante que abrange o modelo que a ser ofertado em nossa proposta comercial. Entendemos que será aceito a certificação de vendas emitida pelo fabricante da Workstation, para a linha de Workstation do fabricante que abrange o modelo que a ser ofertado em nossa proposta comercial para a comprovação da exigência. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: A Empresa pode apresentar todos os certificados que considerar pertinentes, porém pode solicitar da Fabricante ou da Autorizada pela Garantia e Suporte ao usuário, os certificados solicitados no EDITAL, a fim de elaborar a proposta no certame. ESCLARECIMENTO 02 Em "ANEXO I – DO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA" para o "ITEM 01" em "15. ALIMENTAÇÃO:" é solicitado: "deve ser capaz de operar em 110V ou 220V, 60 Hz com recurso de chaveamento manual ou automático da tensão de entrada e potência mínima 950 W. PFC ativo para evitar perda de energia e eficiência mínima de 90%, compatível com Energy Star 5.2;" Tendo em vista uma maior economia de energia mantendo o mesmo desempenho do equipamento, e uma economia na aquisição da Workstation, pois a fonte que atende a potência mínima solicitada possui um custo muito superior. Dos três grandes fabricantes mundiais de Workstation, apenas um possui fonte 950 W, onde o mesmo está sendo priorizado. Para aumentar a competitividade do certame e não priorizar apenas um fabricante, entendemos que será aceito fontes de no mínimo 750 W, não perdendo o seu desempenho e suportando a configuração máxima do equipamento. Está correto o nosso entendimento? Resposta: Considerando que os equipamentos tiveram suas especificações elaboradas por técnicos que trabalham com Geoprocessamento de Imagens, e que estas são as configurações mínimas exigidas para o corpo técnico da SEDAM. A empresa deverá atender esta exigência do Edital: "ANEXO I – DO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA" para o "ITEM 01" em "15. ALIMENTAÇÃO:" é solicitado: "deve ser capaz de operar em 110V ou 220V, 60 Hz com recurso de chaveamento manual ou automático da tensão de entrada e potência mínima 950 W. PFC ativo para evitar perda de energia e eficiência mínima de 90%, compatível com Energy Star 5.2;" Esclarecimento - DRIVE A INFOR. 08.07.2020 (0012391062) ESCLARECIMENTO 01 "Proteção de Segurança contra abertura e a remoção de qualquer periférico;" Os equipamentos da HP possuem algumas formas de proteção contra a abertura do equipamento, uma das mais comuns e que possui um melhor custo benefício é a utilização de cabo de segurança do tipo kensington, que inibe a abertura do equipamento, onde só é possível se possuir chave ou segredo do cadeado. Sendo assim, entendemos que o equipamento deve ter em seu projeto inicial essa funcionalidade, onde não será aceito qualquer tipo de adaptações, e que não é necessário o fornecimento do mesmo, uma vez que na especificação pede apenas que o equipamento possua tal funcionalidade. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: A empresa deve atender o exigido no edital, oferecer: "Proteção de Segurança contra abertura e a remoção de qualquer periférico;" Compreende-se que a empresa deve oferecer a opção de segurança, sendo opcional a empresa disponibilizar o equipamento de proteção, porém é OBRIGATÓRIO, local apropriado também já desenvolvido no projeto do produto para colocação de lacres ou cadeados mecânicos, que impeça a retirada de periféricos. ESCLARECIMENTO 02 "O modelo de fonte fornecido deve fornecer atestados ou cerdões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por órgãos credenciados junto ao INMETRO." Os equipamentos são projetados fora do Brasil, com isso suas certificações são baseadas em normas internacionais, a qual o INMETRO também se baseia, onde as mesmas possuem todas as exigências necessárias para comprovar a eficiência energética do equipamento. Sendo assim, entendemos que será aceito certificações como 80 Plus (www.80plus.org) e Energy Star para a comprovações de sua eficiência energética. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Serão aceitos certificações com padrão internacional equivalente aos padrões exigidos pelo INMETRO. ESCLARECIMENTO 03 "Tamanho do pixel: Máximo a 0,265 mm;" Algumas diferenças entre os tamanhos do pixel muitas vezes são impossíveis de ser percebidas, principalmente em uma variação pequena dos mesmos onde não possui nenhuma perda de performance, mas implica em um ganho econômico no custo do equipamento. O fabricante que representamos possui equipamentos com pixel de 0.3114 mm, diferença muito insignificante comparado ao custo benefício. Sendo assim, para não excluir a HP e priorizar apenas um dos três grandes fabricantes mundiais de Workstation e monitor, entendemos que será aceito monitores com pixel máximo de 0.3114 mm. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Considerando que os equipamentos tiveram suas especificações elaboradas por técnicos que trabalham com Geoprocessamento de Imagens, e que estas são as configurações mínimas exigidas para o corpo técnico da SEDAM. E que há a necessidade de precisão exata da qualidade da imagem, deverá ser cumprindo a exigência do EDITAL: "Tamanho do pixel: Máximo a 0,265 mm;" ESCLARECIMENTO 04 "Resolução: suportar a resolução de 2560 x 1440 pixels a 60 Hz;" Tendo em vista um melhor custo benefício ao órgão, onde muitas vezes não é utilizado a resolução máxima que o equipamento possui, e com isso o custo do mesmo acaba se tornando desnecessário. Sendo assim, para aumentar a competitividade do certame, entendemos que será aceito equipamentos cuja sua resolução máxima é de 1920 x 1080 @ 60 Hz. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Considerando que os equipamentos tiveram suas especificações elaboradas por técnicos que trabalham com Geoprocessamento de Imagens, e que estas são as configurações mínimas exigidas para o corpo técnico da SEDAM. E que há a necessidade de resolução em tamanho maior, para processamos de imagens / mapas. Portanto deverá ser cumprindo a exigência do EDITAL: "Resolução: suportar a resolução de 2560 x 1440 pixels a 60 Hz;" ESCLARECIMENTO 05 "Mínimo duas entradas digitais (displayport, DVI-D, HDMI), compatíveis com a interface controladora de vídeo do (Workstation) – os cabos de interligação devem ser entregues junto com a solução;" Tendo em vista as atualizações tecnológicas dos equipamentos, os monitores das novas gerações estão utilizando as entradas digitais como DisplayPort e HDMI, e a entrada analógica VGA, sendo cada vez menos comum a utilização da entrada DVI. Sendo assim, para não excluir a HP, uma das três maiores fabricantes de Workstation e monitor, entendemos que será aceito adaptador de DisplayPort ou HDMI para DVI, atendendo a especificação solicitada. Está correto o nosso entendimento? RESPOSTA: Considerando que os equipamentos tiveram suas especificações elaboradas por técnicos que trabalham com Geoprocessamento de Imagens, e que estas são as configurações mínimas exigidas para o corpo técnico da SEDAM. A empresa deverá atender ao exigido no Edital: "Mínimo duas entradas digitais (displayport, DVI-D, HDMI), compatíveis com a interface controladora de vídeo do (Workstation) – os cabos de interligação devem ser entregues junto com a solução;" ESCLARECIMENTO 06 "Temperatura de

operação: Na faixa de 0° a 40°C; devem ser fornecidos todos os cabos para alimentação de energia dos monitores;" Tendo em vista que não é comum a utilização do monitor em temperaturas extremas como 0° e 40°, pois isso trará impactos não somente nos monitores mas para todos os equipamentos que estiverem no local. Para aumentar a competitividade do certame e não excluir a HP do mesmo, uma das três maiores fabricantes mundiais de Workstation e monitor, entendemos que será aceito monitor cuja sua temperatura mínima e máxima são de 5° e 35°. Está correto o nosso entendimento? Resposta: Considerando que os equipamentos tiveram suas especificações elaboradas por técnicos que trabalham com Geoprocessamento de Imagens, com alto consumo e demanda de monitor, e que estas são as configurações mínimas exigidas para o corpo técnico da SEDAM. A Empresa deverá atender a exigência do EDITAL: "Temperatura de operação: Na faixa de 0° a 40°C; devem ser fornecidos todos os cabos para alimentação de energia dos monitores;" ESCLARECIMENTO 07 "Qualquer falha no uso dos equipamentos, quando do uso deste sistema operacional, deverá ser tratado e resolvido imediatamente pelo licitante, e as perdas e danos causados ao órgão por ocasião destas falhas serão cobrados de acordo com o previsto no código civil e criminal;" Tendo em vista um melhor entendimento, a garantia cobre os danos de hardware dos equipamentos, sendo as peças defeituosas substituídas por peças novas dentro do prazo de garantia estipulado. A perda de informações ou algo semelhante são de responsabilidade da contratante, que deverá realizar os devidos backups quando houver necessidade. Sendo assim, entendemos que a contratada não possui nenhum tipo de responsabilidade caso alguma informação ou algo semelhante seja perdido por falha de hardware. Está correto o nosso entendimento? ESCLARECIMENTO 08 "O modelo de microcomputador ofertado, assim como o monitor de vídeo deverão atender às exigências contidas na Portaria n.º 170/2012 do INMETRO." Tendo em vista que o INMETRO se baseia em várias normas internacionais, onde as mesmas possuem todas as exigências necessárias como na Portaria n.º 170/2012. Sendo assim, entendemos que será aceito as normas como EN 60950, EN 61000, CISPR 32 e 24 como substitutas das solicitadas. Está correto o nosso entendimento? DOCUMENTO NA ÍNTEGRA NO SITE DA SUPEL RO E E-MAIL

Fechar