



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



AVISO ESCLARECIMENTOS
PE 598/16

1) Para o Lote 001, e Lote 006. Está sendo solicitado: MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: “J) *TEMPO DE RESPOSTA MAXIMO DE 5 MS;*” O monitor de 21,5 polegadas que pretendemos ofertar e que atende o Termo de Referência possui tecnologia IPS, que é uma tecnologia que apresenta um ganho considerável de imagem; e possui tempo de resposta de 6MS. Consultamos se estaremos atendendo ao Edital ofertando monitor com Tempo de resposta de 6 MS;

Resposta: será aceito tempo de resposta de até 8ms.

2) Para o Lote 3 – microcomputador AIO, verificamos que o preço estimado foi obtido com base em Computador tipo AIO da linha Inspiron que é linha doméstica, e não corporativa, pois a corporativa é a linha Optiplex da Dell. Dessa forma a média de preço estimada está fixada em R\$ 2.160,00 o que pode ser considerado inexequível para o item. Solicitamos a revisão do preço estimado para viabilidade do processo.

Resposta: Não está correto o entendimento. Não necessariamente o computador ofertado será um Optiplex da Dell.

3) Para o lote 5 – notebook corporativo, está sendo solicitado: 7) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTÁRIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSÍVEL VIA REDE INDEPENDENTEMENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; Dessa forma, o notebook necessita tecnologia VPRO, elevando o preço e ultrapassando o valor estimado. Face ao exposto, consultamos se é necessário o acesso ao notebook com o sistema operacional desligado e gerenciamento remoto, e em caso positivo, que seja revisado o valor estimado.

Resposta: A tecnologia solicitada é exigência do item e o valor de referência será mantido.

4) Para o Lote 02 é solicitado para o Monitor: “B) *DIAGONAL VISUAL MÍNIMA DE 24 POLEGADAS*” Monitores com tela 24” foram substituídos por monitores 23”. Tal mudança foi obrigatória, devido a troca da proporção da tela, passando do padrão 16:10 para o padrão 16:09; portanto os monitores de tela de 24” estão obsoletos e fora de linha de fabricação. Sendo assim, entendemos que serão aceitos monitores Tela IPS de 23”,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



possuindo resolução nativa de 1920x1080, atendendo as demais exigências do Edital. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Pode ser aceito o monitor sugerido de 23".

5) Para o Lote 03 – Microcomputador All-In-One é solicitado na Alínea “C”: *“C) DEVE TER PROJETO TOOL LESS, OU SEJA, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DO GABINETE (CHASSI)”* É de conhecimento de todos que o foco dos All in One é a integração do gabinete no monitor, assim, evitando o emaranhado de fios. Diante disso, é visível que para esse projeto, a opção de tampa traseira por encaixe (Tool Less) é totalmente complicada. Ademais, mesmo a tampa traseira sendo por encaixe, o suporte/base do monitor é fixo por parafusos. Ou seja, para a retirar a tampa traseira do All in One, obrigatoriamente, primeiramente deve-se retirar o suporte/base do monitor, que por sua vez se utiliza de parafuso no VESA do gabinete. Portanto, a função tool less é totalmente inútil para equipamentos com ajuste de altura, conforme a exigência da Alínea “B”. Considerando que a base do monitor é fixa no VESA do gabinete através de parafusos, permitindo o ajuste de altura do equipamento, entendemos que podemos desconsiderar a exigência da alínea “C” do Lote 03. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

6) Para o Lote 03 – Microcomputador All-In-One é solicitado na Alínea “S”: *S) TIPO CHASSI ALL -IN-ONE COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 13.000 CM³ E PESO MAXIMO DE 8KG;)* O volume solicitado se adequar aos AIO de 19,5”. Considerando que o edital solicita no Item 12, alínea “E”, que o AIO suporte resolução 1920x1080, se faz necessário que o equipamento possua tela de no mínimo 21,5”, assim, a exigência da alínea “A”, se torna inadequada. No sentido de ofertar um equipamento que atenda todas as exigências do Edital, solicitamos flexibilidade ao Órgão, para que o mesmo aceite All in One com tela de 21,5”, atendendo a resolução 1920x1080 e com volume máximo de 14.000cm³. Entendemos que será aceito o equipamento proposta. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

7) Para o Lote 03 – Microcomputador All-In-One é solicitado no Item 11, Alínea “A”: *A) FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA MINIMA DE 150 WATTS* Considerando que os AIO utilizam processadores de baixo consumo de energia e atendendo o princípio da economia, entendemos que será aceita fonte de alimentação de potência mínima de 120w acompanhada de declaração do fabricante, afirmando que a fonte suportar a capacidade máxima do equipamento. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Será aceita fonte de 120w desde que acompanhada de declaração do fabricante afirmando que a mesma suporta a capacidade máxima do equipamento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



8) No descritivo dos LOTE 0001/ LOTE 0003/ LOTE 0006, é mencionado na alínea d) A equivalência será comprovada através da similaridade dos resultados obtidos com o SOFTWARE SISoftware SANDRA 2015 DHRystone. Admite-se uma diferença de desempenho a menor, inferior a 5% em relação ao processador de referencia. Diferenças de desempenho a maior serão aceitas sem limite, em alternativa ao software solicitado entendemos que ao propor comprovação do processador com características superiores ao processador ao processador supracitado no presente certame conforme pode ser conferido no comparativo do link <http://ark.intel.com/pt-br/compare/88184,77480> e possuindo uma pontuação Benchmark superior ao processador supracitado conforme pode ser conferido no link <http://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp%5B%5D=2015&cmp%5B%5D=2599>, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

9) No descritivo dos LOTE 0002/ LOTE 0007, é mencionado na alínea d) A equivalência será comprovada através da similaridade dos resultados obtidos com o SOFTWARE SISoftware SANDRA 2015 DHRystone. Admite-se uma diferença de desempenho a menor, inferior a 5% em relação ao processador de referencia. Diferenças de desempenho a maior serão aceitas sem limite, em alternativa ao software solicitado entendemos que ao propor comprovação do processador com características superiores ao processador ao processador supracitado no presente certame conforme pode ser conferido no comparativo do link <http://ark.intel.com/pt-br/compare/88196,75124> e possuindo uma pontuação Benchmark superior ao processador supracitado conforme pode ser conferido no link <http://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp%5B%5D=1884&cmp%5B%5D=2598>, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

10) No descritivo dos LOTE 0004, é mencionado na alínea d) A equivalência será comprovada através da similaridade dos resultados obtidos com o SOFTWARE SISoftware SANDRA 2015 DHRystone. admite-se uma diferença de desempenho a menor, inferior a 5% em relação ao processador de referencia. diferenças de desempenho a maior serão aceitas sem limite, em alternativa ao software solicitado entendemos que ao propor comprovação do processador com características superiores ao processador ao processador supracitado no presente certame conforme pode ser conferido no comparativo do link <http://ark.intel.com/pt-br/compare/88192,71258> e possuindo uma pontuação Benchmark superior ao processador supracitado conforme pode ser conferido no link <http://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp%5B%5D=1840&cmp%5B%5D=2>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



608, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

11) No descritivo dos LOTE 0005, é mencionado na alínea d) A equivalência será comprovada através da similaridade dos resultados obtidos com o SOFTWARE SISoftware SANDRA 2015 DHRystone. admite-se uma diferença de desempenho a menor, inferior a 5% em relação ao processador de referencia. diferenças de desempenho a maior serão aceitas sem limite, em alternativa ao software solicitado entendemos que ao propor comprovação do processador com características superiores ao processador ao processador supracitado no presente certame conforme pode ser conferido no comparativo do link <http://ark.intel.com/pt-br/compare/88190,75105> e possuindo uma pontuação Benchmark superior ao processador supracitado conforme pode ser conferido no

link <http://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp%5B%5D=2193&cmp%5B%5D=2609>, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

12) No descritivo do LOTE 0001/LOTE 0002/ LOTE 0006/ LOTE 0007, é mencionado na alínea “b) Controladora SATA III (6Gb/s) integrada, no mínimo com quatro (4) canais, sendo dois livres”. Visto a imensa área de desenvolvimento e pesquisa que as grandes e também pequenas empresas de tecnologia hoje possuem, é comum, encontrarmos no mercado máquinas que possuem a tecnologia de espelhamento de discos rígidos ou mesmo encontrarmos usuários que implementam um segundo disco para ampliar a capacidade de armazenamento do desktop, no caso deste certame ao qual nos referimos, esta sendo solicitado um disco com capacidade excelente de armazenamento. Por questões de segurança a grande maioria das empresas e órgãos públicos implementam políticas de armazenamento, segurança e backup na rede que visam cuidar dos dados relevantes de forma profissional, desta forma entendemos que nossa controladora que possui 2 interfaces SATA 3 (até 6 Gbps) para o uso de discos rígido e 1 interface SATA 2 (de 1.5Gbit/s) para o drive óptico atendem as demandas e superam as reais necessidades para este processo. Estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

13) No descritivo do LOTE 0001/LOTE 0002/ LOTE 0006/ LOTE 0007, é mencionado na alínea “g) UM SLOT PCI-E X1 UM SLOT PCI-E X16”. Entendemos que ao propor equipamento com 01 (um) slot PCI-E x16 e 01 (um) slot PCI-E x16 cabeado para x4, estaremos atendendo de forma superior a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



14) No descritivo do LOTE 0001 / LOTE 0002/ LOTE 0006/ LOTE 0007, é mencionado na alínea “c) controladora de som HIGH DEFINITION AUDIO ou compatível integrada, com conectores traseiros para Line-In/Line-Out e saídas para microfone e headphone conectadas ao painel frontal do gabinete”, assim como no descritivo do Gabinete menciona “I) Possuir conectores para a conexão de microfone e headphone no painel frontal”. Devido a volumetria do nosso equipamento, inferior a 8.000 cm³, entendemos que ao ofertar um equipamento dotado de 01 (uma) interface do tipo COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte frontal do equipamento e 01 (uma) interface de áudio do tipo Line-out na parte traseira do equipamento para fones de ouvido ou alto-falantes externos estaremos atendendo de forma efetiva ao certame. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

15) No descritivo dos LOTE 0001/ LOTE 0006, é mencionado na alínea “8) Uma unidade de disco rígido com interface SATA-III (6.0 Gb/s), com capacidade mínima de armazenamento de 500GB, velocidade de rotação de 7.200 RPM e memória cachê de 32 MB”. Informamos que existem diversas características que devemos considerar que determinar a qualidade na performance do disco rígido. Entendemos que ao ofertarmos um produto com interface SATA-III (6.0GB/s), com capacidade de armazenamento de 500GB, velocidade de rotação de 7.200 RPM e memória cachê de 16MB, estaremos atendendo a necessidade do contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

16) No descritivo do LOTE 0002, é mencionado na alínea “B), diagonal visual mínima de 24 polegadas, informamos que devido a atualização tecnológica dos monitores por parte do fabricante, entendemos que ao propor monitor de vídeo com tamanho de tela de mínima de 23 polegadas e máxima de 24 polegadas, estaremos entendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

17) No descritivo dos LOTE 0002, é mencionado no apontamento 20) O equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos, mídias e manuais..., devido o sistema operacional Linux Ubuntu tratar-se de um software livre e disponível para download no site do fabricante (<https://www.ubuntu.com/>) na versão mais recente e atualizada, desta forma entendemos que não será necessário o fornecimento de mídia para a instalação do mesmo. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

18) No descritivo dos LOTE 0001 / LOTE 0002/ LOTE 0006, é mencionado na alínea “J) Tempo de resposta máximo de 5MS”. Informamos que nosso produto utiliza a tecnologia



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



de painel IPS a qual fornece imagens mais claras e nítidas. Quando falamos em tecnologia IPS versus tecnologia TN, além de termos a medição em padrões diferentes (escala TN – On/OFF e escala IPS – Cinza a Cinza) o mesmo monitor com tecnologia TN que possui 5ms On/Off, irá possuir 12ms na escala Cinza a Cinza. No monitor real, as imagens são primeiramente compostas pelos tons de Cinza e não (on/off – preto e branco). Neste caso podemos observar que a escala cinza a cinza é mais importante do que On/Off. Fora esta diferença a tecnologia IPS oferece um maior campo de visão do que a tecnologia TN. Desta forma, ao oferecermos um monitor com 6ms baseado em tecnologia IPS, estaremos oferecendo algo superior ao que foi solicitado e desta forma atendemos ao que esta sendo solicitado. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

19) No descritivo dos LOTE 0001/ LOTE 0002/ LOTE 0003/ LOTE 0004/ LOTE 0005/ LOTE 0006/ LOTE 0007, é mencionado na alínea “25) A manutenção do equipamento deverá ser de responsabilidade do fabricante do mesmo, devido a divergência de informações encontradas no presente certame, entendemos que os serviços de manutenção poderão ser prestados pelo fabricante ou pela rede de assistência técnica autorizada do fabricante através de declaração. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

20) No descritivo dos LOTE 0001/ LOTE 0002/ LOTE 0003/ LOTE 0004/ LOTE 0005/ LOTE 0006/ LOTE 0007, é mencionado sistema operacional Microsoft Windows 8.1 PRO, ou superior, versão OEM, 64 bits em português do Brasil, instalado e licenciado. Conforme as novas regras da Microsoft, os sistemas operacionais Windows 7 e Windows 8 iniciaram seu fim de vida de comercialização e downgrade no dia 30 de junho de 2016 como pode ser verificado no site <https://support.microsoft.com/pt-br/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>. A partir do fim de comercialização destes sistemas, somente clientes que possuam o Contrato EA (Enterprise Agreement) terão direito a downgrade, não estando esta possibilidade disponível para clientes que possuam sistema operacional OEM. Assim, entendemos que será aceito equipamento que venha devidamente licenciado para uso do Sistema Operacional Windows 10 Pro 64bits PT-BR. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

21) No descritivo dos LOTE1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, é mencionado pacote de escritório LIBREOFFICE, versão 4.2.2 ou superior, em português do Brasil licenciado e instalado, devido o LibreOffice tratar-se de um software livre e disponível para download no site do fabricante (<https://pt-br.libreoffice.org/>) na versão mais recente e atualizada, entendemos que não será necessário o fornecimento de mídia para a instalação do mesmo. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



22) No descritivo do LOTE 0002/ LOTE 0007, é mencionado na alínea “D e E) Uma conexão de vídeo analógico VGA com conector no padrão de-15 e Uma conexão de vídeo digital com conector DVI-D, HDMI ou DISPLAYPORT, em conformidade com o monitor ofertado no item 13”, estamos propondo placa de vídeo AMD Radeon R5 340X capaz de suportar as resoluções de 1920 x 1200 pontos (Single-Link DVI-I) e de 4096 x 2160 pontos (DisplayPort), ambas na profundidade de cores de 32 bits e na frequência de 60Hz. Possui também memória de vídeo DDR3 com 2048MB (Megabytes) dedicada, barramento de acesso à memória de 128bits, GPU individual com clock básico de 825MHz e duas saídas de vídeo, sendo uma Single-Link DVI-I e uma DP. Está correto nosso entendimento que o modelo de controladora de vídeo proposto atende a necessidade do Contratante, visto que poderá ser utilizado o monitor através do DP, não sendo necessário porta VGA? Caso seja necessário o uso de VGA, é possível atendermos através de adaptador?

Resposta: Está correto o entendimento de utilização do modelo de controladora de vídeo proposto.

23) No descritivo do LOTE 0002 – MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO LINUX, é mencionado na alínea B) Diagonal visual mínima de 24 polegadas”. Sugerimos que, para tornarmos mais competitivos no certame, seja aceito monitores com diagonal visual mínima de 23 polegadas, visto que essa pequena diferença, desde que atenda com as demais exigências, não afetará na qualidade do produto, atendendo as reais necessidades do certame. É possível atender nossa solicitação?

Resposta: Está correto o entendimento.

24) No descritivo do LOTE 0003 – MICROCOMPUTADOR ALL-IN-ONE, é mencionado na alínea “9) Uma unidade de disco rígido com interface SATA-III (6.0 gb/s), com capacidade mínima de armazenamento de 500GB, velocidade de rotação de 7.200 RPM e memória cachê de 32 MB”. Informamos que existem diversas características que devemos considerar que determinar a qualidade na performance do disco rígido. Entendemos que ao ofertarmos um produto com interface SATA-III (6.0GB/s), com capacidade de armazenamento de 500GB, velocidade de rotação de 7.200 RPM e memória cachê de 8MB, estaremos atendendo a necessidade do contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

25) No descritivo do, LOTE 0003 – MICROCOMPUTADOR ALL-IN-ONE, é mencionado na alínea ”A) Tipo chassi all-in-one com volume máximo (altura x largura x profundidade) de 13.000 cm³ e peso máximo de 8Kg”, Tendo em vista que ao propor equipamento do tipo All-In-One com volume máximo de 14.350cm³ (altura= 39.290 x



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



largura=57.524 x profundidade= 6.348 e peso do equipamento de 7.213Kg + peso do suporte de 2.840Kg, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

26) No descritivo do, LOTE 0003 – MICROCOMPUTADOR ALL-IN-ONE, é mencionado na alínea G) Possuir conectores para a conexão de microfone e headphone no painel frontal ou lateral”, entendemos que será aceito equipamento dotado de 01 (uma) interface do tipo COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte lateral do equipamento e 01 (uma) interface de áudio do tipo Line-out na parte traseira do equipamento para fones de ouvido ou alto-falantes externos, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

27) No descritivo do, LOTE 0003 – MICROCOMPUTADOR ALL-IN-ONE, é mencionado no apontamento 19) O equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos, mídias e manuais... Tendo em vista as resposta(s) dada(s) ao(s) questionamento(s) de outro(s) participante(s), e devido o edital solicitar “O equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos, mídias e manuais...”, desta forma entendemos que o fornecimento da unidade de DVD±RW se torna necessário. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

28) No descritivo do LOTE 0004 / LOTE 0005 – NOTEBOOK CORPORATIVO DE ALTA PERFORMANCE / NOTEBOOK CORPORATIVO PADRÃO, é mencionado na alínea C) Controladora de som HIGH DEFINITION AUDIO ou compatível integrada com conectores para microfone e headphone externos”, entendemos que será aceito equipamento dotado de 01 (uma) interface do tipo COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte lateral do equipamento, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

29) No descritivo do LOTE 0004 – NOTEBOOK CORPORATIVO DE ALTA PERFORMANCE apontamento 15) GABINETE (CHASSI) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS, é mencionado na alínea A) Volume máximo (altura x largura x profundidade) de 1.700 cm³” e “B) peso máximo de 2,0 kg”, O modelo de notebook que estamos propondo possui as seguintes dimensões: Altura da parte frontal 2,33 cm; Altura da parte traseira 2,395 cm; Largura 33,49 cm; Profundidade 23,11 cm; Peso máximo de 1,9 kg. Houve por parte do fabricante todo um projeto de otimização das dimensões do



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



equipamento, no intento de aumentar a portabilidade do mesmo sem abrir mão da robustez e durabilidade do gabinete (estrutura + dobradiças traseiras em aço), o que impactou na diferença entre as alturas frontal e traseira. Ao ser considerado o ‘máximo volume’ (altura traseira x largura x profundidade) obtém-se 1853,62 cm³. Levando-se em consideração que a divergência entre o volume proposto e o solicitado é inferior a 9,05% e que o peso máximo é inferior ao admitido pela Contratante, entendemos que, visando o aumento da competitividade do presente certame sem ferir o princípio da isonomia, será aceito equipamento dotado de tais particularidades. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

30) No descritivo do LOTE 0005 – NOTEBOOK CORPORATIVO PADRÃO, é mencionado na alínea 11) Uma unidade de disco rígido com interface SATA, com capacidade mínima de armazenamento de 500 GB, velocidade de rotação de 5.400 RPM e memória cachê de 3MB”, entendemos que ao propor notebook com unidade de disco rígido com interface SATA, capacidade de 500GB, velocidade de rotação de 7.200RPM e memória cachê de mínima de 8MB, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

31) No descritivo do LOTE 0005 – NOTEBOOK CORPORATIVO PADRÃO, é mencionado na alínea 12) Uma unidade de gravadora de DVD ± RW, com interface SATA, com velocidade mínima de gravação de 8x, com suporte para mídias de camada dupla”, devido a atualização tecnológica dos notebooks por parte do fabricante, salientamos que as unidades de DVD foram retiradas dos equipamentos para um melhor desempenho, desta forma entendemos que ao propor unidade de DVD ± RW externa, estaremos atendendo a necessidade da contratante. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento

32) No descritivo do LOTE 0001/ LOTE 0002/ LOTE 0003/ LOTE 0004/ LOTE 0005/ LOTE 0006/ LOTE 0007– é mencionado na redação que ”o(s) equipamento(s) devera(ao) ser entregue(s) instalado(s) e em perfeitas condições de funcionamento, onde compreende-se a ativação física e lógica (instalação do sistema operacional, integração lógica da rede)”, Visto que cada um dos equipamentos proposto virá com o Sistema Operacional Windows 10 Pro 64bits PT-BR pré-instalado, entendemos que a ativação física e lógica solicitada pela Contratante resume-se à instalar fisicamente cada um dos equipamentos e seus periféricos, bem como, conectá-los à rede pré-existente. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

33) No descritivo do LOTE 0001/ LOTE 0002/ LOTE 0003/ LOTE 0004/ LOTE 0005/ LOTE 0006/ LOTE 0007– é mencionado na redação que a entrega dos equipamentos será



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



diretamente no almoxarifado do respectivo órgão informado, entendemos que após a entrega destes equipamentos no almoxarifado, conforme solicitado no presente certame, entendemos que a instalação (física e lógica) ficará sob responsabilidade da contratante. Está correto o nosso entendimento? Caso o nosso entendimento não esteja correto, favor informar a localidade e a quantidade de produtos a serem instalados nos respectivos locais.

Resposta: Está correto o entendimento.

34) Em relação ao suporte dos equipamentos, com o objetivo de acelerar o tempo de reparo do produto, entendemos que o atendimento inicial poderá ocorrer através de contato telefônico (0800), realizado pela contratante, no qual, com a colaboração da equipe de TI da contratante ou com o próprio usuário se identificará o problema do equipamento. Caso seja identificado nesta fase de diagnóstico, a necessidade de troca de peças será acionado imediatamente o atendimento on-site. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

35) Em relação a Garantia solicitada no edital, considerando que os licenciamentos de software e sistema operacionais existentes atualmente no mercado não disponibilizam tempo de solução para falhas e uma vez que falhas neste contexto podem exigir o desenvolvimento de um patch, entendemos que o tempo de solução solicitado no edital se refere apenas ao reparo do hardware. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

36) No descritivo dos LOTE 0001/ LOTE 0002/ LOTE 0003/ LOTE 0004/ LOTE 0005/ LOTE 0006/ LOTE 0007, entendemos que todos os periféricos (teclado, mouse e monitor), deverão ser do mesmo fabricante do equipamento, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

37) Entendemos que a multa de inexecução parcial ao não atendimento ao SLA é sobre o equipamento / bem e não sobre o contrato. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento, conforme 12.1.2. Multas sobre o valor total atualizado do contrato.

38) No descritivo do LOTE 0001/LOTE 0003/LOTE 0005/ LOTE 0006, é mencionado na alínea “4) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ?A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; ?B) POSSUIR MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL INTEGRADA À PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES DE INVENTÁRIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL;?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE;?D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN)”. Informamos que existem limitações de informações e funcionalidades quando realizamos armazenamento de inventário de hardware e software em memória não volátil, como exigido no certame. Buscando competitividade e gerenciamento de ponta, ofertando um microcomputador corporativo de qualidade, entendemos que será aceito soluções que permitam a realização de inventário de hardware e software e realiza o armazenamento em uma console centralizada, na qual as informações sobre os equipamentos monitorados estarão disponíveis para acesso independente do estado do Sistema Operacional, atendendo assim as reais necessidades do órgão. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento.

39) No descritivo do LOTE 0001/LOTE 0006, é mencionado na alínea “b) Controladora SATA III (6Gb/s) integrada, no mínimo com quatro (4) canais, sendo dois livres”. Visto a imensa área de desenvolvimento e pesquisa que as grandes e também pequenas empresas de tecnologia hoje possuem, é comum, encontrarmos no mercado máquinas que possuem a tecnologia de espelhamento de discos rígidos ou mesmo encontrarmos usuários que implementam um segundo disco para ampliar a capacidade de armazenamento do desktop, no caso deste certame ao qual nos referimos, esta sendo solicitado um disco com capacidade excelente de armazenamento. Por questões de segurança a grande maioria das empresas e órgãos públicos implementam políticas de armazenamento, segurança e backup na rede que visam cuidar dos dados relevantes de forma profissional, desta forma entendemos que nossa controladora que possui 1 interfaces SATA 3 (até 6 Gbps) para o uso de disco rígido e 1 interface SATA 2 (de 1.5Gbit/s) para o drive óptico atendem as demandas e superam as reais necessidades para este processo. Estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento

40) No descritivo do LOTE 0004/LOTE 0005, é mencionado na alínea, possuir eficiência mínima de 85%, devido tal características ser comum em fontes de alimentação de equipamentos do tipo desktops, entendemos que não será necessário a comprovação desta característica. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

41) No descritivo do LOTE 0004/LOTE 0005, é mencionado na alínea, possuir eficiência mínima de 85%, devido tal características ser comum em fontes de alimentação



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



de equipamentos do tipo desktops, entendemos que não será necessário a comprovação da eficiência para as fontes dos notebooks. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

42) LOTE 02, 03, 04, 05, 06 e 07: Para os itens acima são solicitados: Compatibilidade com Linux Ubuntu 14.04; Atualmente os equipamentos comercializados com o Sistema Operacional Microsoft Windows não possuem mais certificados de compatibilidade Linux, visto que essas declarações de compatibilidade, geram custos desnecessários ao custo do equipamento, uma vez que mais de 99% dos produtos, são comercializados acompanhando Licenças Microsoft Windows OEM. Entendemos que como os equipamentos solicitados acompanham Licenças Microsoft Windows, não será necessário a apresentação da declaração de compatibilidade com o sistema LINUX. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

43) Analisando o termo de referência publicado, solicitamos os seguintes esclarecimentos: LOTE 04. Para os itens acima são solicitados: bateria integrada com no mínimo 4 células/44 watts por hora e autonomia de 4 horas. Atualmente os equipamentos comercializados vêm seguindo uma tendência de mercado, onde os mesmos estão ficando mais leves e mais finos. Com isso as baterias destes equipamentos estão também ficando mais leves e mais finas, porém tem aumentado em muito sua autonomia. Então entendemos, que serão aceitas baterias de somente 3 células, porém com 46 watts por hora e com duração superior ao solicitado no edital que é de 13 horas com SSD em modo standby e 6 horas em funcionamento pleno. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Está correto o entendimento.

44) Quanto à penalidade estabelecida no item 12.1. a), entendemos que esta penalidade abrange não só o prazo de entrega mas também o prazo de atendimento do SLA definido (serviço de suporte). Está correto nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento. O atendimento submete-se ao item 12.1, letra “b”, do Edital.

45) Questionamento: Para o Lote 1 e 6, solicita processador I3 4130, entendemos se ofertarmos o processador I3 6100, não precisamos apresentar (o teste) os resultados obtidos do Software Sandra mencionado no edital, pois o processador ofertado é de uma geração superior e performance maior.

Resposta: Não está correto o entendimento.

46) Questionamento: Para o Lote 2 e 7, solicita processador I7 4770s, entendemos se ofertar o processador I7 6700, não precisamos apresentar (o teste) os resultados obtidos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria da Administração e dos Recursos Humanos
Subsecretaria da Administração Central de Licitações do Estado – CELIC/RS
Coordenadoria dos Pregoeiros/CPL - COPREG



do Software Sandra mencionado no edital, pois o processador ofertado é de uma geração superior e performance maior.

Resposta: Não está correto o entendimento.

47) Questionamento: Para os Lote 4 solicita processador I7 3687u, entendemos se ofertar o processador I7 6600u, não precisamos apresentar (o teste) os resultados obtidos do Software Sandra mencionado no edital, pois o processador ofertado é de uma geração superior e performance maior.

Resposta: Não está correto o entendimento.

48) Questionamento: Ainda para o Lote 4, o edital solicita para o Notebook o peso de 2Kg. Nosso equipamento possui o peso de 2.02Kg. Questionamos: Será aceito uma variação de peso de até 1% do solicitado no edital?

Resposta: Será aceito.

49) Questionamento: Para os Lote 5 solicita processador I3 4005u, entendemos se ofertar o processador I3 6100, não precisamos apresentar (o teste) os resultados obtidos do Software Sandra mencionado no edital, pois o processador ofertado é de uma geração superior e performance maior.

Resposta: Não está correto o entendimento.

50) Questionamento: Ainda para o Lote 5, o edital solicita uma unidade de DVDRW. Os grandes fabricantes estão produzindo os notebooks da linha corporativa sem essa unidade. Perguntamos: Será aceito Notebook sem essa unidade? Caso seja essa necessária, será aceito unidade externa?

Resposta: É necessário drive de dvd e deverá ser interno.

Fica mantida a data da sessão no dia 25/10/2016, às 9h05min.

Kethy Helen de Souza Bazo
Pregoeira