

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 0922-16

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE VIDEO WALL NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU, EM FOZ DE IGUAÇU - PARANÁ.

ADITAMENTO 2

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0922-16, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“Sobre o item:

7.1. DOZE (12) MONITORES PROFISSIONAIS PARA COMPOSIÇÃO DE VIDEO WALL - FIXAÇÃO EM PAREDE - E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E LÓGICOS, CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O Edital exige:

“Taxa de contraste dinâmico maior ou igual a 50.000:1 por modulação dos painéis de retro iluminação e reais superior a 3.400:1;”

Questionamento: Não existe no mercado monitor profissional entre 46” e 47” que possua contraste dinâmico 50.000:1 e ao mesmo tempo contraste real (estático) superior a 3.400:1, desta forma entendemos que a fim de não se frustrar este processo licitatório devido a inexistência de produtos que atendem simultaneamente a estes quesitos serão aceitos monitores que possuam contraste real (estático) superior a 3.400:1 ou que possuam contraste dinâmico 50.000:1 permanecendo inalteradas as demais exigências. Nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 2

“Sobre o item:

7.2. SEIS (06) MONITORES PROFISSIONAIS PARA COMPOSIÇÃO DE VIDEO WALL - FIXAÇÃO EM MESA - E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E LÓGICOS, CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O Edital exige:

“Dimensão diagonal da tela entre de 21,5” (vinte e uma polegadas e meia) a 24” (vinte e quatro polegadas);

Questionamento: Entendemos serão aceitos monitores profissionais de 25” para atendimento deste item uma vez que possuem mais área útil (63.5cm de diagonal) melhorando a visualização por parte dos operadores do ambiente. Nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. O espaço físico disponível no local não acolhe as dimensões sugeridas.

PERGUNTA 3

“O Edital exige:

- Contraste dinâmico mínimo de 5.000.000:1 e contraste real mínimo de 4.000:1;

Questionamento: Não existe no mercado monitor profissional entre 21.5” e 24” que possua contraste dinâmico 5.000.000:1 e ao mesmo tempo contraste real (estático) mínimo de 4.000:1, desta forma entendemos que a fim de não se frustrar este processo licitatório devido a inexistência de produtos que atendem simultaneamente a estes quesitos serão aceitos monitores que possuam contraste real (estático) mínimo 4.000:1 ou que possuam contraste dinâmico 5.000.000:1 permanecendo inalteradas as demais exigências. Nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 4

“Sobre o item:

7.6. UM (01) RACK PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO 19” (DEZENOVE POLEGADAS), CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE EXIGÊNCIAS TÉCNICAS INFORMADAS A SEGUIR:

O Edital exige:

“- Peso estrutural vazio não superior a 80 kg (oitenta quilogramas) por limitação do piso elevado existente na sala de equipamentos;”

Questionamento: As dimensões do rack solicitado 750mm de largura por 1.200mm de profundidade caracterizam um rack tipo server da APC linha NetShelter SX que possui duas versões: 24U , insuficiente para acomodar todos os equipamentos e ainda prover reserva técnica, e o de 42U que possui peso estrutural vazio superior a 80Kg. Desta forma entendemos que será aceito rack com peso estrutura vazio maior que 80Kg desde que a CONTRATADA se comprometa a reforçar o piso elevado nas placas onde o rack será alocado. Nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 5

“Quanto ao Valor Total Estimado de R\$ 368.460,00, entendemos que este valor é apenas uma referência e que as propostas que após a fase de lances permanecerem com o valor superior à isso, não serão desclassificadas.

Nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Entendimento correto, pois se trata de um orçamento estimado. No entanto, observa-se que o orçamento estimado é parâmetro para o julgamento da oferta.

PERGUNTA 6

Para o Item 1.1 do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, nenhum equipamento atualmente disponível no mercado atende integralmente ao edital. Isto impede que qualquer produto atualmente no mercado, das fabricantes líderes do mercado mundial (Samsung, LG, AOC, Philips, Christie, entre outras), possa ser cotado na presente licitação. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

“7.1. DOZE (12) MONITORES PROFISSIONAIS PARA COMPOSIÇÃO DE VIDEO WALL - FIXAÇÃO EM PAREDE - E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E LÓGICOS, CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:”

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
A espessura máxima permitida é de 100mm (cem milímetros) de profundidade;	A espessura máxima permitida é de 115 mm (cento e quinze milímetros) de profundidade;

RESPOSTA

Pedido deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

Como referência para este equipamento, apresentamos os seguintes modelos comerciais:

- SAMSUNG

Modelos UD46C: 96,52mm de espessura
UD46CB: 96,52mm de espessura

- LG

Modelo 47LV35A-3B: 89,9mm de espessura.

- NEC

Modelo V463 46 polegadas: 65,1mm de espessura.

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Espessura máxima de borda lateral de 2.8 mm;	Espessura máxima de borda lateral de 3,7 mm ;

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Características de display compatível com a iluminação local;	Retirar esta exigência

RESPOSTA

Pedido indeferido. Observa-se que alguns monitores trabalham com técnicas de entrelaçamento e sincronismo de iluminação de fundo (backlight) que podem gerar alteração em seus aspectos de qualidade e nitidez quando submetido a ambientes com determinado tipo de iluminação, exemplo: fluorescente, tipo LED, entre outras. Assim, o tipo do display componente do monitor não poderá apresentar incompatibilidade nos aspectos da qualidade de apresentação com a iluminação presente no centro de controle CCE da Estrutura de Segurança Eletrônica (ESETUR).

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Taxa de contraste dinâmico maior ou igual a 50.000:1 por modulação dos painéis de retro iluminação e reais superior a 3.400:1;	Taxa de contraste dinâmico maior ou igual a 10.000:1 por modulação dos painéis de retro iluminação e reais superior a 3.400:1;

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Revestimento do painel com material anti-refletivo, anti-glare, anti-estático;	Revestimento do painel com material anti-refletivo;

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido.

Anti-glare é a expressão anti-refletiva extraída de manuais em idioma inglês. Assim se considera os conceitos anti-refletivo e anti-glare o mesmo significado.

Mantém-se a exigência do tratamento anti-estático, presente em quase todas as linhas de monitores do ramo. Como referência deste equipamento, apresentamos os seguintes modelos comerciais que atendem o especificado:

- SAMSUNG

Modelos UD46C: anti-refletivo, anti-glare e anti-estático

UD46CB: anti-refletivo, anti-glare e anti-estático

- LG

Modelo 47LV35A-3B: anti-refletivo, anti-glare e anti-estático.

- NEC

Modelo V463 46 polegadas: anti-refletivo, anti-glare e anti-estático.

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Sistema de ventilação natural, por convecção térmica, sem emissão de qualquer tipo de ruído perceptível por humanos;	Sistema de ventilação natural, por convecção térmica, sem emissão de qualquer tipo de ruído perceptível por humanos ou possuir sensor de temperatura;

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 7

“Para o Item 1.2 do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, nenhum equipamento atualmente disponível no mercado atende integralmente ao edital. Isto impede que qualquer produto atualmente no mercado, das fabricantes líderes do mercado mundial (Samsung, LG, AOC, Philips, Christie, entre outras), possa ser cotado na presente licitação. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
6.3. COMPOSIÇÃO DO SISTEMA DE MONITORES (...) 6.3.8. Cada monitor deverá possuir uma conexão de vídeo independente ao dispositivo gerenciador de vídeo. A conexão deverá ser do tipo interface digital HDMI, ou superior, e respeitar todas as limitações impostas pela tecnologia de comunicação utilizada.	6.3. COMPOSIÇÃO DO SISTEMA DE MONITORES (...) 6.3.8. Cada monitor deverá possuir uma conexão de vídeo independente ao dispositivo gerenciador de vídeo. A conexão deverá ser do tipo interface digital HDMI, ou superior, e respeitar todas as limitações impostas pela tecnologia de comunicação utilizada (exceto para o item 7.2).

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Favor se reportar a resposta da pergunta 9.

“7.2. SEIS (06) MONITORES PROFISSIONAIS PARA COMPOSIÇÃO DE VIDEO WALL - FIXAÇÃO EM MESA - E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E LÓGICOS, CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:”

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Contraste dinâmico mínimo de 5.000.000:1 e contraste real mínimo de 4.000:1;	Contraste dinâmico mínimo de 50.000:1 e contraste real mínimo de 1.000:1 ;
Tempo de resposta igual ou inferior a 5ms (cinco milissegundos);	Tempo de resposta igual ou inferior a 14 ms (quatorze milissegundos) ;
Brilho padrão superior a 350 cd/m2 (trezentos e cinquenta candelas por metro quadrado);	Brilho padrão igual ou superior a 220 cd/m2 (duzentos e vinte candelas por metro quadrado) ;
Espessuras de bordas laterais e superior não superiores a 6mm (seis milímetros);	Espessuras de bordas laterais e superior não superiores a 18 mm (dezoito milímetros) ;
Padrão operacional de funcionamento tipo profissional;	Padrão operacional de funcionamento tipo profissional (mínimo de 16 horas diárias);

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
Padrão operacional de funcionamento tipo profissional;	Padrão operacional de funcionamento tipo profissional (mínimo de 16 horas diárias);

RESPOSTA

Pedido indeferido. Os monitores irão operar em regime integral, ou seja, 24h por dia.

PERGUNTA 9

“Para o Item 1.2 do objeto desta licitação, é solicitado: “7.2. SEIS (06) MONITORES PROFISSIONAIS PARA COMPOSIÇÃO DE VIDEO WALL - FIXAÇÃO EM MESA - E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E LÓGICOS, CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:”. Entretanto, ao analisar as exigências técnicas, foi constatado que são características de monitores de vídeo para computadores. Solicitamos informar qual a real necessidade do uso de monitores profissionais de 21,5 a 24 polegadas para fixação em mesa, pois a configuração da figura 02 (item 6.3.7) demonstra o uso de monitor de vídeo para computadores.”

RESPOSTA

Os monitores descritos no subitem 7.2. deverão ser padrão profissional, pois são componentes integrados ao sistema de vídeo-wall, conforme descrito nos seguintes itens das Especificações Técnicas:

6.3.1. O sistema de monitores para a estrutura de Video-Wall está dividido em dois tipos, denominados monitores de parede e monitores de mesa.

7.4.3. (...) - Configuração dos 06 (seis) monitores de mesa ao mesmo grupo de gerenciamento dos 12 (doze) monitores de parede;

7.4.3. (...) - Gerenciamento individual de cada monitor, com capacidade de operar as 12 (doze) unidades de parede e as 06 (seis) unidades de mesa, com uma saída individual padrão HDMI, DVI ou superior para cada monitor. Não

será aceito sistema com conectividade de vídeo entre monitores tipo cascata ou série;

7.4.3. (...) - O gerenciador gráfico deverá conter recurso de software de configuração que permita, por interface gráfica, ao operador e supervisor montar a composição dos diversos cenários de imagem, oferecendo acessibilidades idênticas aos monitores de parede e de mesa;"

PERGUNTA 10

“Para o Item 1.4 do objeto desta licitação, é solicitado: “6.4.4. O sistema deverá ser capaz de capturar a imagem de cada estação cliente com base na seleção de aplicativo em operação (conceito de camadas) e não somente do aplicativo que se encontra em primeiro plano na placa de vídeo da estação cliente. Por exemplo, se a estação cliente possuir três aplicativos em operação, por meio do gerenciamento de vídeo do sistema deverá ser possível capturar a imagem dinâmica de um dos três aplicativos, independente de qual aplicativo está em primeiro plano de projeção da placa de vídeo do cliente.”. Entretanto, a solução que pretendemos ofertar e de diversas fabricantes atualmente disponíveis no mercado não permite realizar a função de espelhamento da tela inteira. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que essa exigência seja revista e retirada das especificações técnicas.”

RESPOSTA

A função de captura de tela inteira em qualquer camada de apresentação gráfica do computador cliente é uma funcionalidade presente em diversos fabricantes de solução de vídeo-wall, sejam soluções com processamento de vídeo centralizada ou distribuída. Assim, mantém-se a descrição das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 11

Para o Item 1.6 do objeto desta licitação, é solicitado: “7.6. UM (01) RACK PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO 19” (DEZENOVE POLEGADAS), CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE EXIGÊNCIAS TÉCNICAS INFORMADAS A SEGUIR: (...) - Profundidade padrão 1.200mm;”. Entretanto, em pesquisa realizada em produtos de diversas fabricantes de renome mundial foi constatado que nenhum rack apresenta profundidade de 1.200 mm. Em média rack desse porte apresenta profundidade mínima de 400 mm. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam aceitos racks com profundidade mínima de 400 mm.

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 12

“Para o objeto desta licitação é solicitado: “1 OBJETO Fornecimento e a instalação de um sistema de video wall para o Centro de Controle Eletrônico da Estrutura de Segurança Eletrônica Externa e do Turismo (ESETUR) da Usina Hidrelétrica de Itaipu, em Foz de Iguaçu - Paraná. O sistema contempla monitores de vídeo de alta resolução (padrão Full-HD com 1080p (um mil e oitenta pixels), gerenciadores de vídeo, ativos de rede ethernet, infraestrutura de rede ethernet cabeada e certificada, racks, suportes, softwares de captura e transmissão de imagem, acessórios de informática, treinamento e garantia.”. Entretanto, as informações técnicas presentes no edital não são suficientes para esclarecer alguns detalhes. Desta forma, visando atender do melhor modo possível ao edital, solicitamos um modelo ilustrativo de como seria a solução completa (exemplo: planta baixa, diagrama de conexões).”

RESPOSTA

As informações contidas nas Especificações Técnicas são suficientes para descrever o sistema de Video Wall necessário para o Centro de Controle Eletrônico da Estrutura de Segurança Eletrônica Externa e do Turismo (ESETUR). Maiores detalhes quanto à disposição física e à arquitetura do local de instalação podem ser obtidos através da visita técnica, oportunidade que foi disponibilizada no edital do processo.

PERGUNTA 12

“Pedimos a prorrogação do prazo para solicitação de esclarecimentos para até 2 (dois) dias úteis antes da data de abertura do pregão que ocorrerá no dia 16/08/2016, às 09:00 horas, ou seja, que este prazo seja prorrogado até dia 12/08/2016, às 09:00 horas, conforme previsto na lei nº 8666.”

RESPOSTA

Favor se reportar ao item II deste aditamento, que devolve integralmente todos os prazos da licitação.

PERGUNTA 13

“Conforme descrito no item 7.1 do Anexo I - Especificações Técnicas do Edital, as especificações técnicas dos monitores não atendem totalmente as especificações de nenhum monitor do mercado. Como todos os monitores possuem bordas assimétricas, borda lateral direita diferente da borda lateral esquerda, é necessário que a Itaipu informe a borda de junção máxima entre os monitores.”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 14

“Conforme descrito no item 7.1 do Anexo I - Especificações Técnicas do Edital, apenas os monitores da LG atendem a profundidade máxima de 100 mm (milímetros), porém este mesmo monitor possui contraste estático de 1200:1, não atendendo ao contraste estático solicitado na especificação do edital, sendo este superior a 3400:1.”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 15

“Conforme descrito no item 7.2 do Anexo I - Especificações Técnicas do Edital, visando o melhor custo/benefício do projeto, para os monitores profissionais de mesa, entendemos que serão aceitos monitores com brilho de 250 cd/m², uma vez que esta especificação é encontrada em mais de 90% desta linha de monitores no mercado, nossa colocação está correta?”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 16

“Conforme descrito no item 7.3.4 do Anexo I - Especificações Técnicas do Edital, é previsto a conexão e captura simultânea de até 12 (doze) fontes de vídeos dos computadores. Isto posto, qual o sistema operacional estará instalado nestas máquinas?”

RESPOSTA

Favor se reportar ao subitem 6.2.2 das Especificações Técnicas, Anexo I.

PERGUNTA 17

“Para o Item 1.6 do objeto desta licitação, é solicitado: “7.6. UM (01) RACK PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO 19” (DEZENOVE POLEGADAS), CUMPRINDO COM, PELO MENOS, AS SEGUINTE EXIGÊNCIAS TÉCNICAS INFORMADAS A SEGUIR: (...) - Profundidade padrão 1.200mm;”. Entretanto, em pesquisa realizada em produtos de diversas fabricantes de renome mundial foi constatado que nenhum rack apresenta profundidade de 1.200 mm. Em média, racks desse porte apresenta profundidade mínima de 400 mm. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam aceitos racks com profundidade mínima de 400 mm.”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. Favor se reportar ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 18

“Referente ao certame NF 0922-16, gostaríamos de saber se para a empresa que quiser realizar somente a venda dos equipamentos ou alguns deles, sem concorrer para o Lote de Mão-de-obra, será exigido as mesmas habilitações constante no Caderno de Bases e Condições, ITEM 1.3, alíneas a, b e c? Se não, quais habilitações teríamos que ter para concorrer os Lotes de equipamentos somente?”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. A licitação possui lote único, nos termos da Planilha de Preços - Anexo III.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NF 0922-16, a ITAIPU altera, nos termos do arquivo apenso, as Especificações Técnicas - Anexo I do CBC. As alterações inseridas constam grafadas em “azul” e as excluídas em “vermelho e tachado”.

III) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0922-16, a ITAIPU devolve integralmente todos os prazos da licitação e por consequência substitui o Calendário de Eventos, subitem 1.2 do Caderno de Bases e Condições, conforme segue:

“(…)

1.2.2 Formalização de consultas:

Até às 17h de 19/08/16

Por meio do correio eletrônico compras_suporte@itaipu.gov.br ou pelo “Fórum” do Portal de Compras Eletrônicas da ITAIPU.

1.2.3 Respostas:

Até 23/08/16

1.2.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 25/08/16

1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 25/08/16, a partir das 9h

1.2.6 Início da etapa de disputa de lances

Em 25/08/16, a partir das 9h30min

(...)”

IV) Permanecem inalteradas as demais condições contidas do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NF 0922-16.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data: 15 de agosto de 2016
---	----------------------------