

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL - NC 1120-17**AQUISIÇÃO DE MINI DESKTOPS, INCLUINDO SERVIÇOS DE REPLICAÇÃO DE IMAGEM E INSTALAÇÃO****ADITAMENTO 2**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NC 1120-17, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

As especificações dos itens do Edital e da planilha de preço descrevem a aquisição de equipamentos e serviços. Entendemos que os pedidos podem ser faturados em notas fiscais distintas totalizando o valor do item, contemplando os produtos fornecidos (nota fiscal de mercadoria faturada pelo CNPJ da nossa filial de fabricação e comercialização de produtos) e outra(s) nota(s) fiscais de serviços contemplando os serviços (faturados pelo CNPJ da Matriz de comercialização de serviços), pois ambas são pertencentes à mesma raiz do CNPJ (mesma empresa). Ou seja, isso significa que seria aceito faturar os itens em notas fiscais de CNPJs distintos (porém da mesma empresa), sendo:

- Nota Fiscal de Produtos: CNPJ XX.XXX.XXX/ZZZZ-ZZ (Filial de Produtos)

- Nota Fiscal de Serviços: CNPJ XX.XXX.XXX/YYYY-YY (Matriz, de Serviços)

Ambos CNPJs possuem a mesma raiz (XX.XXX.XXX), ou seja são filiais da mesma empresa cadastrada eletronicamente, com diferença no final do CNPJ relacionada a localidade das filiais (ZZZZ-ZZ e YYYY-YY).

Entendemos que será aceito o faturamento por notas fiscais distintas (de produtos e de serviços) emitidas pelos CNPJs das suas respectivas filiais, desde que ambas tenham pertençam a mesma empresa (a mesma raiz XX.XXX.XXX do CNPJ) e que seja apresentada a documentação completa da empresa, inclusive das filiais em questão, na fase de habilitação. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 2

No CAPÍTULO XV - CESSÃO, TRANSFERÊNCIA, DAÇÃO EM GARANTIA E SUBCONTRATAÇÃO - CLÁUSULA 44 diz: “O presente Contrato não poderá ser cedido, transferido, dado em garantia ou subcontratado na sua totalidade.” Entendemos que será admitido parceiros do licitante na prestação dos serviços/assistência técnica e treinamentos desde que a responsabilidade, obrigações e penalizações do contrato não sejam transferidas a outra pessoa e/ou empresa que não seja a Contratada. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Conforme previsão da Cláusula 44 da Minuta de Contrato, Anexo IV, não será admitida a cessão, transferência, dação em garantia ou subcontratação do objeto em licitação. Ademais, segundo a disciplina dos parágrafos 1º e 2º da Cláusula 44, mediante aprovação por escrito da ITAIPU, poderão ser subcontratados os serviços de instalação dos Mini Desktops e serviços de assistência técnica. Eventual subcontratação não altera a responsabilidade da futura contratada, que continuará responsável pela integralidade do fornecimento e dos serviços objeto da licitação. Favor reportar-se ao item II, letra “C”, segunda parte, deste Aditamento.

PERGUNTA 3

Referente ao item 2.1.1 Processador verificamos a ausência de especificações mais detalhadas que influenciam diretamente no desempenho do processador, como por exemplo, memória cache. Observando apenas aos índices de clock base e clock modo turbo podemos considerar o processador Intel I7- 6700T ou AMD A129800E com níveis de performance e valor muito distintos caracterizando assim um desequilíbrio técnico e financeiro.

Conforme podemos observar no link [https://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp\[\]=2627&cmp\[\]=2614&cmp\[\]=2944](https://www.cpubenchmark.net/compare.php?cmp[]=2627&cmp[]=2614&cmp[]=2944) o valor do processador da AMD é a metade do valor da INTEL, contudo, a diferença de desempenho é proporcional a diferença de valor (intel 6700T possui 9047 pontos enquanto o processador AD129800E possui 4835 pontos). Com os dados acima apresentados fica evidente o desequilíbrio das possíveis ofertas quando o processador é balizado apenas por clock e quantidade de núcleos. Nos atendo ao mesmo bechmark existem outros processadores da intel que tornariam a disputa do edital mais equilibrada, como o i5-6500T, que atinge índice, de no mínimo, 6.185 pontos para o desempenho, ou seja, ainda supera o processador da AMD que atende ao edital em 22%. A diferença do custo entres os processadores ainda é grande (22,5%) contudo, deixa o certame mais equilibrado do que a obrigatoriedade da oferta de processadores intel core i7. Desta forma, entendemos que ao ofertarmos o processador I5-6500T estaremos atendendo ao edital . Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Não é possível considerar fonte não oficial de levantamento de desempenho e não foi especificada linha de processadores ou modelo específico como sugerido.

PERGUNTA 4

Referente ao item 2.1.4 Unidade de Armazenamento analisamos que a velocidade mínima de gravação sequencial solicitada é de 300 MB/s. Por decisão do MCT, Ministério Ciência e Tecnologia, apenas SSDs nacionais podem ser utilizados para que seja mantida a PPB dos produtos ofertados. O mercado nacional para este tipo de componente é restrito a apenas uma fábrica a qual entrega SSDs de 256GB com uma taxa de gravação randômica máxima de 260MB/s. Desta forma, para que seja possível a oferta de produtos com menor custo entendemos que serão aceitos dispositivos SSD com taxa de gravação sequencial máxima de 260MB/s. Estamos corretos em nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Os equipamentos objeto em licitação serão utilizados por ITAIPU pelo prazo de 5 anos, por conseguinte deverá ser mantido um padrão mínimo de desempenho para que estes SSDs não resultem defasados por demasia em termos de velocidade de gravação próximo ao fim da garantia. Sob o aspecto competitivo, o desempenho requerido por ITAIPU é facilmente encontrado no mercado. Ademais, a evolução tecnológica para este dispositivo é constante e o mercado mundial já trabalha com médias muito superiores ao solicitados. Assim, permanecem mantidas as especificações do edital como garantia mínima de desempenho.

PERGUNTA 5

Referente ao item 2.1.7 Interface de áudio verificamos a exigência por conector para alto-falantes integrados na placa mãe localizado na parte de trás do gabinete. Por padrão de mercado os equipamentos com o chassi micro ou mini possuem a saída para alto-falantes integrados na placa mãe localizado na parte da frente do gabinete. Deste modo, entendemos que os participantes poderão apresentar equipamentos com a conectividade exigida na parte frontal do equipamento. Estamos corretos em nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto. Favor reportar-se ao Aditamento 1, item II e Item II, letra “D” deste Aditamento.

PERGUNTA 6

Referente ao item 2.1.9 Gabinete, o padrão de mercado dos equipamentos com chassi modelo micro ou mini possuem parafuso recartilhado com o objetivo de travamento do equipamento devido ao seu tamanho reduzido e para melhorar a segurança do mesmo. Nós conseguimos remover todas as placas deste equipamento, exceto placa mãe e placa wireless, sem o uso de ferramentas. Visto que este equipamento não utilizará placa wireless, entendemos que suas características atendem os requisitos solicitados no item 2.1.9 Gabinete. Estamos corretos em nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto. Poderão ser aceitos parafusos recartilhados para abertura do gabinete. Favor reportar-se ao item II, letra “D” deste Aditamento. Em razão da alteração, retificamos por consequência a resposta da pergunta 2 do Aditamento 1.

PERGUNTA 7

Referente ao item 2.1.10. Fonte de Alimentação, analisamos a exigência do PFC ativo no equipamento solicitado. Informamos que esta tecnologia só existe em fontes internas, não sendo aplicável em fontes externas como é o caso do equipamento ofertado. Desta forma, entendemos que a oferta de fontes externas que tenha uma eficiência mínima de 87% será aceita. Estamos corretos em nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto, vez que esta exigência é válida apenas para fontes internas. Favor reportar-se ao item II, letra “D” deste Aditamento.

PERGUNTA 8

Em relação ao suporte técnico de garantia 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 procederá ao 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

Entendimento correto.

PERGUNTA 9

Em relação à Garantia dos itens solicitados no edital, considerando que os licenciadores de software e sistemas 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, ao ofertarmos um nível de suporte com 60 meses de garantia, atendimento 24 horas/7 dias na semana, com tempo de resposta (compreende-se tempo de resposta, como o tempo em que o técnico chega ao local com a peça necessária para o reparo do hardware) para hardware em até 3 dias úteis, contadas a partir da abertura do chamado, estamos atendendo ao edital. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Favor reportar-se ao disposto na Cláusula 37 da Minuta de Contrato, Anexo IV.

PERGUNTA 10

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, em relação ao deslocamento ao local de substituição do equipamento e o retorno do equipamento substituído ao depósito, o endereço do depósito em Foz do Iguaçu ou Curitiba, trata-se de local interno ou local externo às dependências de Itaipu? Entendemos que se tratando de local externo as dependências da Itaipu, para atender a legislação fiscal é necessário a emissão de nota fiscal de transporte, sendo o processo de responsabilidade de Itaipu. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

O local será interno às dependências da ITAIPU.

PERGUNTA 11

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, em relação ao deslocamento ao local de substituição do equipamento e o retorno do equipamento substituído ao depósito, visando melhor atender o princípio da economicidade e eficiência entendemos que para as dependências da usina de Itaipu e locais em Foz do Iguaçu, considerando que a contratante dispõe de frota de veículos para transporte interno, inclusive sendo os mesmos veículos já credenciados, o transporte poderá ser com o veículo da contratante. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Favor reportar-se ao disposto no item 13 das Especificações Técnicas, Anexo I.

PERGUNTA 12

Ainda referente ao deslocamento dos equipamentos, sendo o questionamento acima positivo, entendemos que o seguro dos equipamentos será de responsabilidade de Itaipu. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Favor reportar-se ao disposto na Cláusula 8ª da Minuta de Contrato, Anexo IV.

PERGUNTA 13

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, qual seria a quantidade de equipamentos a serem instalados, por localidade?

RESPOSTA

Conforme disposto no subitem 11.2 das Especificações Técnicas, Anexo I: "A CONTRATADA deverá instalar 315 unidades em Foz do Iguaçu e 110 unidades em Curitiba, 50 computadores serão utilizados como reserva técnica da ITAIPU para eventuais substituições. Estas quantidades são estimadas e não representam garantia de faturamento".

PERGUNTA 14

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos haverá instalação de algum periférico na mesa do usuário? Quantos Especificar quais os tipos de periféricos.

RESPOSTA

Não haverá instalação de periféricos.

PERGUNTA 15

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, entendemos conforme escopo informado que não haverá cópia de dados sob responsabilidade da Contratada entre os computadores, bastando remover o antigo equipamento.

RESPOSTA

Entendimento correto. Favor reportar-se ao disposto no subitem 11.2 das Especificações Técnicas, Anexo I.

PERGUNTA 16

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, o agendamento da instalação com os usuários será feito pela equipe da contratada ou pela contratante? Caso seja responsabilidade da contratada, a Itaipu deverá prover a lista de usuários/contato para a equipe da contratada.

RESPOSTA

O agendamento da instalação será realizado pela ITAIPU.

PERGUNTA 17

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos haverá movimentação de equipamentos utilizando escadas?

RESPOSTA

Não haverá necessidade de utilização de escadas.

PERGUNTA 18

Referente ao serviço de instalação dos equipamentos, há necessidade de integração dos prestadores de serviço? Se sim:

- a) Quanto tempo dura a integração?
- b) Qual a periodicidade das turmas de integração?
- c) Qual a documentação necessária para a integração?
- d) Existe necessidade de integração/compra de EPI ou se necessário os mesmos serão providos pela contratante?

RESPOSTA

- a) Uma hora;
- b) Será por agendamento;
- c) Credenciamento na ITAIPU;
- d) Caso haja necessidade, será fornecido pela ITAIPU.

PERGUNTA 19

Em relação ao Serviço de Replicação de Imagem, entendemos que a criação da imagem no equipamento matriz será de responsabilidade da equipe de Itaipu, está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto. Favor consultar o disposto no item 11 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 20

Referente ao prazo para realização de replicação de imagem, se o questionamento acima for positivo, entendemos que o prazo para entrega dos equipamentos passa a contar apenas após a disponibilização da mesma pela contratante, não sendo computados os dias corridos no processo de criação de imagem. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Favor consultar o disposto no item 11 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 21

No subitem 2.1.9 - Manutenção: é solicitado “tool less” para abertura do gabinete: O nosso equipamento no Brasil, é “tool less”, uma vez que a tradução geral desse termo seria o não uso de ferramentas. Entretanto, o gabinete utilizado possui um parafuso recartilhado somente para a abertura do gabinete, isto é, não é necessário o uso de ferramenta. Sabendo que a Itaipu é um grande órgão, e não iria restringir a participação de um grande player do mercado, o que pode acarretar em ferir a Lei 8.666. Uma vez que o não aceite do parafuso, é contraditório à própria solicitação de equipamentos “tool less”, isto é, não utilizar ferramentas. Entendemos que os gabinetes com se utilizam desse mecanismo para abertura do gabinete, serão aceitos. Está correto?

RESPOSTA

Favor reportar se à resposta da pergunta 6. Não obstante, assenta-se que a Itaipu não esta sujeita à Lei brasileira de licitações, conforme disciplina o subitem 2.3 do Caderno de Bases e Condições deste Pregão.

PERGUNTA 22

a) Não é padrão de mercado microcomputadores com 2 (duas) interfaces Display Port, sendo esta característica de um ou outro fabricante. As interfaces que os fabricantes de microcomputadores disponibilizam em seus equipamentos seguem o padrão das interfaces dos monitores de vídeo encontrados no mercado. Como pode ser verificado no site dos grandes fabricantes de monitores, as interfaces mais usuais são VGA (analógica), DVI e HDMI ou Displayport (digitais). Nosso equipamento possui as seguintes interfaces, VGA (analógica), Display Port, e HDMI (digitais) e suporta até 3 monitores simultaneamente. Com base no exposto entendemos que será aceito equipamento padrão de mercado que possua as interfaces VGA (analógica), Display Port, e HDMI (digitais), que suporta 3 monitores de vídeo simultaneamente. Está correto nosso entendimento?

b) Caso o entendimento acima não esteja correto, entendemos que poderá ser fornecida placa mãe com 01 (uma) VGA, 1 (uma) DisplayPort e 1 (uma) HDMI, este último acompanhado de adaptador para DisplayPort, ficando assim disponíveis para conexão 2 (duas) interfaces DisplayPort. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

a) Entendimento correto;

b) Diante de resposta afirmativa na alínea acima, deverá ser fornecido adaptadores para o padrão DisplayPort.

PERGUNTA 23

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: “2.1.9. Gabinete, Manutenção: Com tecnologia **“Tool Less”** (**manuseio sem utilização de ferramentas, apenas utilizando-se as mãos, de maneira simples, rápida e sem necessidade de esforços adicionais**), **para, executar os procedimentos de: abertura do gabinete, (...) Não serão aceitas adaptações sobre o gabinete original para se atingir essa tecnologia;**” É solicitado um gabinete compacto com medidas máximas de 3,70 cm de altura x 19 cm de largura x 19 cm de profundidade. Os componentes internos ao gabinete são projetados e otimizados para ocuparem o menor volume possível, sem restringir o sistema de ventilação. Nosso gabinete possui medidas de 3,4 cm de altura x 17,8 cm de largura x 17,8 cm de profundidade, inferior ao solicitado, com sistema *toll less* para retirada de HD, placas (exceto placa mãe) pentes de memória e para a abertura do gabinete (utilizando parafusos recartilhados). O uso de parafusos recartilhados para a abertura do equipamento não utiliza ferramentas, utiliza-se as mãos de maneira simples, rápida e sem necessidades de esforços adicionais. Para não restringir

a participação no certame e com o intuito de aumentar a competitividade e reduzir o valor final do equipamento, entendemos que será aceito o uso de parafusos recartilhados para abertura do gabinete. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA

Favor reportar se à resposta da pergunta 6 quanto ao questionamento sobre o uso de parafusos recartilhados. Quanto às medidas dos equipamentos, o solicitado na especificação são as medidas máximas, portanto o gabinete descrito no presente questionamento atende à especificação.

PERGUNTA 24

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: **“2.1.2. Placa Mãe, BIOS: - Deverá ser gerenciáveis remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados;- Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados; - Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado”** Entendemos que o equipamento a ser ofertado deve possuir a funcionalidade exigida presente na BIOS e não será necessário ofertarmos software de gerenciamento. Nosso entendimento está correto? Caso nosso entendimento não esteja correto, solicitamos esclarecer se é necessário o fornecimento do software para utilização dessas funcionalidades.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 25

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: **“5. ESPECIFICAÇÕES ERGONOMICAS, Teclado: (...) - Espaço entre as teclas deve ser de no mínimo 6mm (base menor). (...) - Altura das teclas deve ter 19,6mm.”** O espaço de 6mm entre as teclas e altura de 19,6mm são medidas de teclado antigos. Os teclados atuais possuem teclas com características semelhantes as teclas de notebook, ou seja, possuem teclas com espaçamentos menores, mais finas e macias. Não há nenhuma vantagem para esta instituição em limitar as características do teclado em dimensões e espaço entre teclas, pelo contrário, dificulta para os licitantes ofertar teclados mais modernos e melhores, uma vez que a busca no mercado por teclados com as características solicitadas são difíceis de encontrar. Diante do exposto, entendemos que poderão ser desconsiderados da especificação **“Espaço entre as teclas deve ser de no mínimo 6mm (base menor). (...) - Altura das teclas deve ter 19,6mm”**. Está correto nosso entendimento? Caso nosso entendimento não esteja correto solicitamos esclarecer.

RESPOSTA

Entendimento correto. Item 5 das Especificações Técnicas retificado. Favor reportar-se ao item II, letra “D” deste Aditamento.

PERGUNTA 26

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: **“4. OUTROS REQUISITOS, Compatibilidade: “O equipamento ofertado e seus componentes principais deverão constar no HCL da Microsoft, “Windows Certified Products List”, no site <https://sysdev.microsoft.com/en-US/hardware/lpl/>”** A Microsoft tem disponibilizados os HCL mais recentes em outro link. Assim, entendemos que o link para a comprovação do HCL poderá ser substituído por link da Microsoft devidamente atualizado. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto. O respectivo link foi atualizado. Favor reportar-se ao item II, letra “D” deste Aditamento.

PERGUNTA 27

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: **“2.1.9. gabinete, Segurança: Ranhura que permita o bloqueio da abertura do gabinete (com uso de cadeado ou lacre)”** Entendemos que o gabinete deve possuir ranhura que permite o bloqueio da abertura do mesmo e não será necessário o envio de cadeado ou lacre. Está correto nosso entendimento? Caso nosso entendimento não esteja correto, solicitamos esclarecer.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 28

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, é solicitado: **“6. SOFTWARE, Aplicativos/ Drivers: Deverão ser fornecidos todos os aplicativos, mídias de instalação, drivers e licenças necessárias para o correto funcionamento dos dispositivos instalados no equipamento, tais como: mouse, vídeo, discos, placas, DVD, etc. incluindo manuais e software de instalação.”** Em consonância com a preocupação global de redução de resíduos, temos por padrão o envio de 5% das mídias repetidas para o lote de fornecimento. Tal medida tem como objetivo a redução de resíduo após o uso das mídias já que todos os programas saem pré-instalados e pré-configurados de fábrica. Dentre estas mídias inclui-se as de reinstalação/recuperação do sistema operacional, aplicativos e drivers de dispositivos. Entendemos que esta instituição está de acordo com o fornecimento desta forma, assegurando que, caso seja necessário o envio de mídias complementares, a CONTRATADA o fará sem custo adicional. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 29

No ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS é solicitado: **“11.2. Serviço de Instalação dos MINI DESKTOPS: 11.2.2. A CONTRATADA deverá instalar 315 unidades em Foz do Iguaçu e 110 unidades em Curitiba, 50 computadores serão utilizados como reserva técnica da ITAIPU para eventuais substituições. Estas quantidades são estimadas e não representam garantia de faturamento.”** Solicitamos esclarecer:

- a) Solicitamos esclarecer o local de entrega dos 50 equipamentos reservas.
- b) Entendemos que será colocado em pedido de compra 475 unidades sendo a distribuição 315 em Foz do Iguaçu, 110 em Curitiba e 50 reserva para eventuais substituições. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

- a) Escritório de Foz do Iguaçu;
- b) Entendimento correto. Favor reportar-se ao disposto na Cláusula 6ª da Minuta de Contrato, Anexo IV.

PERGUNTA 30

Com relação à instalação física dos equipamentos, solicitamos esclarecer:

- a) Não localizamos no Edital e Anexos referências quanto à migração de dados dos equipamentos atuais para os novos, estes serão de responsabilidade da contratante. Está correto nosso entendimento? Caso contrário, favor especificar como se desenvolverão os trabalhos.

- b) Caso a migração de dados seja de responsabilidade da contratada, por favor informar uma estimativa de volume de dados a serem migrados do equipamento antigo para o novo.
- c) Caso a migração de dados seja de responsabilidade da contratada, entendemos que não estarão incluídos na migração de dados arquivos e documentos de cunho pessoal, tais como: vídeos, fotos, imagens, músicas, etc. Nosso entendimento está correto?
- d) Para minimizar os custos para a contratante, entendemos que o transporte da logística reversa será realizado em uma única vez em cada cidade, está correto nosso entendimento? Se não, favor esclarecer.

RESPOSTA

- a) Favor reportar-se à resposta da pergunta 15.
- b) Não haverá migração de dados.
- c) Favor reportar-se à resposta da pergunta 15.
- d) Entendimento incorreto. Não haverá necessidade de logística reversa. Conforme disposto no subitem 11.2 das Especificações Técnicas, Anexo I: *“Retirada da máquina a ser substituída, assim como movimentação desta para o depósito em Curitiba para as máquinas substituídas no Escritório de Curitiba e depósito em Foz do Iguaçu para os equipamentos substituídos em Foz do Iguaçu - ME, após o término do serviço de instalação no final das atividades diárias;”*.

PERGUNTA 31

No item 11.2.4 do Anexo I, temos o seguinte texto: *“A CONTRATADA deverá realizar reunião com a ITAIPU para fins de alinhamento das técnicas, programação das atividades, metodologias, ferramentas e produtos que serão utilizados. A reunião deverá ser realizada em até 05 dias úteis a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Serviços - OIS. 11.2.5. A reunião servirá para elaboração do plano de trabalho, elaboração das Ordens de Serviços, emissão de autorizações de entrada e movimentações de material, passes de veículos e apresentação de documentos exigidos nesta especificação”*. Entendemos que a reunião com a ITAIPU poderá ser realizada em sua sede em Curitiba, está correto nosso entendimento? Se não, por favor, informar o possível local de reunião.

RESPOSTA

Entendimento correto. A reunião poderá ser realizada no Escritório da ITAIPU em Curitiba por videoconferência ou web conferência.

PERGUNTA 32

Entendemos que problemas decorrentes de acidentes elétricos, oscilações de energia, surtos de tensão, aterramento e infraestrutura inadequada, assim como intempéries ou o mau uso do equipamento, não serão cobertos pela garantia. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 33

No Capítulo XI letra I) temos: *“multa moratória de multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), calculada sobre o valor unitário de cada equipamento, por hora útil e/ou fração de hora por atraso na prestação dos serviços de suporte técnico ou na solução do defeito durante o período de garantia”*. Para compreender os termos do edital quanto à multa apresentamos alguns exemplos de cálculos para o atraso de apenas um dia no cumprimento da prestação de serviço de manutenção, assim temos: Valor simulado referente a um equipamento, Item 1 Mini Desktop: R\$ 5.500,00, e multa de 0,5% por hora. Teremos então $R\$ 5.500,00 \times 0,5\% \times 9$ (quantidade de horas úteis no período de um dia) = R\$247,50 (valor da multa por atraso) por um dia. No caso de um infortúnio eventual, para uma quantidade

pequena de equipamentos, por exemplo, o atraso de um único equipamento pode chegar a R\$ 247,50 em multa por dia.

a) Como pode ser percebido, a penalidade é extremamente severa, chegando a um valor proibitivo e desproporcional. Considerando que a finalidade da penalidade nos contratos administrativos visa coibir o descumprimento por parte da Contratada das responsabilidades pactuadas e não locupletamento dos cofres públicos, entendemos que devem ser adotados na aplicação das penalidades os princípios da razoabilidade, proporcionalidade e adequação. Conforme os percentuais aplicados atualmente no mercado financeiro, entendemos que para os casos de haver multa na entrega dos equipamentos, deve ser aplicado sobre o valor do item em atraso por dia, e não por hora. Nosso entendimento está correto?

b) Caso não seja este o entendimento, solicitamos que sejam adotados critérios razoáveis, proporcionais e adequados na definição dos percentuais para aplicação de multa moratória para atraso do serviço de garantia, bem como informá-los.

RESPOSTA

a) Entendimento incorreto. Deverá ser considerado a quantidade de 8 (oito) horas úteis no período de 1 (um) dia, e esta penalidade será aplicada nos casos de descumprimento contratual referente à garantia conforme estabelece o Capítulo XIII do Anexo IV - Minuta de Contrato. A penalidade referente à entrega das 475 unidades adquiridas neste certame está especificada no item II, Capítulo XI da Minuta de Contrato.

b) Considerando os prazos estabelecidos para cumprimento da garantia, a penalidade será mantida por hora útil de atraso conforme indicado na cláusula de penalidades.

PERGUNTA 34

2. CONFIGURAÇÕES E CARACTERÍSTICAS DO MINI DESKTOP

2.1.1. Processador

Frequência - 2.8 GHz (com turbo *boost* ou funcionalidade equivalente a 3.6 Ghz)

Questionamento: Analisando o termo de referência publicado, visando a participação de fabricante de primeira linha líder mundial no mercado de *Desktops* e afim de garantir a competitividade do certame, entendemos que será aceito equipamento com processador de última geração cujo a especificação atenda a todas as características de gerenciamento e performance solicitadas no edital, tendo como frequência de clock mínima de 2.70 GHz podendo alcançar 3.30 GHz com tecnologia turbo *boost*, visto que a diferença de clock é irrisória e não afeta a performance do equipamento. Está correto nosso entendimento?

Ainda com relação a performance do processador apesar de não citado na especificação técnica do edital, processadores com essas características do item 2.1.1 possuem memória cache L3 de 6MB que é fundamental entregar ao usuário final e aplicações executadas alto poder processamento e performance. Desta forma entendemos que este padrão de memória cache é o mínimo a ser ofertado, visto que já está embarcado no processador é não traz nenhum custo adicional ao órgão. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento Incorreto. O quesito frequência não prejudica a competitividade do certame haja vista que existem processadores no mercado que atendem o especificado. Quanto ao quesito *cache*, não se encontra inserido na especificação técnica para não favorecer fabricante de processadores. Assim, estão mantidas inalteradas as especificações.

PERGUNTA 35

2.1.8. Outras Interfaces de E/S

- 6 (seis) portas USB, sendo que no mínimo 2 (duas) delas deverão estar na parte frontal do gabinete.

No mínimo 4 (quatro) portas deverão ser USB 3.0;

- Não será aceito adição de portas USB via placas ou adaptadores.

Questionamento: Dada a constante evolução tecnológica e características de nomenclatura e conexões cada fabricante, entendemos que será aceito equipamentos com portas USB 3.1 Gen1 anteriormente conhecida como USB 3.0, possuindo mesmo padrão de conexão, performance e compatibilidade com dispositivos externos. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto, tendo em vista ser compatível com conectores e cabos das especificações anteriores, assim como com dispositivos baseados nessas versões.

PERGUNTA 36

11.2. Serviço de Instalação dos MINI DESKTOPS

Questionamento: Entendemos que a Contratada não será responsável por realizar backup ou transferência dos dados existente nos equipamentos atuais e futuros da Itaipu, bem como tratar qualquer tipo de problemas ou anomalia, que não descrita no termo de referência. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Favor reportar se à resposta da pergunta 15.

PERGUNTA 37

No quesito GARANTIA: O edital não deixa claro o prazo da garantia do item 1. Podem nos informar?

RESPOSTA

A garantia dos equipamentos será de 5 anos, conforme consta na cláusula 35 Capítulo XIII Anexo IV - Minuta de Contrato.

PERGUNTA 38

2.15 ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL 2.15.1 A proposta comercial deverá estar de acordo com os seguintes requisitos: a) expressa em planilha, de acordo com o modelo do Anexo III; b) cotação de preço unitário e total de cada item, em Real (R\$) e com duas casas decimais após a vírgula; c) todos os itens deverão ser cotados, sob pena de desclassificação da proposta.

2.15.2 Os preços deverão ser cotados, considerando-se: a) as exigências das Especificações Técnicas, Anexo I; b) o Orçamento Estimado, Anexo II; c) as condições e a forma de pagamento, o local e os prazos para a execução do objeto desta licitação, conforme definido na Minuta de Contrato Anexo IV deste CBC; d) a isenção tributária referida em 2.4 deste CBC, bem como a incidência do ISSQN nos termos do Código Tributário do Município de Foz do Iguaçu (Lei Complementar 082/2003); e) todos os custos, de qualquer natureza, incorríveis para a execução do contrato.

Questionamento: Entendemos que os produtos cotados poderão ter preço acima do orçamento estimado, considerado no item 2.15.2, subitem b, visto que os valores apresentados no Anexo II são apenas uma referência e não o valor máximo determinado para cada item. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 39

CADERNO DE BASES E CONDIÇÕES 1.3.2 Será considerada habilitada a empresa que: c) apresentar declaração emitida pelo fabricante, no caso da proponente estar enquadrada na categoria distribuidor ou revenda autorizada, comprovando a aptidão da proponente para prestar suporte técnico aos equipamentos ofertados. ANEXO IV MINUTA DE CONTRATO §4º Para

a execução dos serviços de suporte técnico, durante o período de garantia prestados na modalidade de “on site”, da Central Hidroelétrica de Itaipu, Foz do Iguaçu e Curitiba -PR., deverá ser observado o seguinte: c) A CONTRATADA deverá garantir assistência técnica do equipamento, seja por meio da rede mantida pelo próprio fabricante ou por meio de rede por ele credenciada; Questionamento: Diante do exposto no CBC item 1.3.2, subitem C e no Anexo IV, parágrafo 4º, subitem C, citados acima, entendemos que será aceito declaração do fabricante comprovando que a Licitante é revenda autorizada e que o fabricante possui rede de assistência técnica autorizada para atendimento e suporte técnico durante o período de garantia, não sendo necessário que a revenda seja a prestadora de suporte técnico, visto que o fabricante possui rede de assistência técnica credenciada exclusiva para esse fim. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA

Entendimento correto. Conforme disposto na Cláusula 37 § 4º, alínea “c” da Minuta de Contrato, Anexo IV, “a CONTRATADA deverá garantir assistência técnica do equipamento, seja por meio da rede mantida pelo próprio fabricante ou por meio de rede por ele credenciada”.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NC 1120-17, a ITAIPU efetua as seguintes alterações:

A) Exclui a exigência estabelecida no subitem 1.3.2, alínea “c” do CBC:

“c) apresentar declaração emitida pelo fabricante, no caso da proponente estar enquadrada na categoria distribuidor ou revenda autorizada, comprovando a aptidão da proponente para prestar suporte técnico aos equipamentos ofertados”.

B) Inclui os itens “XIX” e “XX” na Cláusula 10 da Minuta de Contrato, Anexo IV, nos termos seguintes:

XIX Viabilizar a participação em uma palestra de integração orientativa sobre políticas internas de segurança, saúde e meio ambiente, a ser oferecida pela ITAIPU antes do início dos trabalhos, sem custo para a CONTRATADA, exceto quanto ao transporte de ida e de retorno de seus empregados até as dependências da ITAIPU. Em casos excepcionais, a palestra poderá ser realizada por ITAIPU até 15 (quinze) dias após o início dos serviços;

XX Fornecer à área gestora, com antecedência de 5 (cinco) dias úteis ao início dos serviços, os nomes dos profissionais alocados para execução dos serviços;

C) Altera Cláusula 26, item I e Cláusula 44, § 2º da Minuta de Contrato, Anexo IV:

DE:

CLÁUSULA 26 (...)

I) multa moratória de multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), calculada sobre o valor unitário de cada equipamento, por hora útil e/ou fração de hora por atraso na prestação dos serviços de suporte técnico ou na solução do defeito durante o período de garantia;

PARA:

CLÁUSULA 26 (...)

- I) multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento), calculada sobre o valor unitário de cada equipamento, por hora útil e/ou fração de hora por atraso na prestação dos serviços de suporte técnico ou na solução do defeito durante o período de garantia;

DE:

CLÁUSULA 44

(...)

§2º A CONTRATADA, poderá, em caso de impossibilidade de execução de atividades com quadro próprio, subcontratar os serviços de instalação dos Mini Desktops, subitem 11.2 das Especificações Técnicas, Anexo I.

PARA:

CLÁUSULA 44

(...)

§2º A CONTRATADA, poderá, em caso de impossibilidade de execução de atividades com quadro próprio, subcontratar os serviços de instalação dos Mini Desktops, subitem 11.2 das Especificações Técnicas, Anexo I e assistência técnica durante o período da garantia, conforme parágrafo 4º e alíneas da Cláusula 37, deste Contrato.

D) Diante de alterações havidas, disponibiliza novo Arquivo das Especificações Técnicas, anexo a este Aditamento.

E) Altera o subitem 1.2 do CBC, definindo nova data de sessão pública e devolve os demais prazos conforme segue:

“1.2 CALENDÁRIO DE EVENTOS

1.2.1 Sessão Pública:

Site: <https://compras.itaipu.gov.br>

- a) participação na condição de proponente: acesso por meio do seguinte caminho: Negociação → Pregão Eletrônico → Lista de Pregões Eletrônicos → Número do Processo, mediante *login* e senha obtidos conforme instrução em 2.14 deste CBC;
- b) participação na condição de observador: acesso direto pelo número do processo.

1.2.2 Formalização de consultas:

Até às 17h de **16/08/17**.

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 18/08/17.

1.2.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de **23/08/17**.

1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em [23/08/17](#), a partir das 9h.

1.2.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em [23/08/17](#), a partir das 9h30min.

1.2.7 Referência de tempo:

Horário de Brasília - DF.”

III) Permanecem inalteradas as demais condições do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NC 1120-17.

| | |
|--|-----------------------------------|
| Emitido por: Divisão de Suporte Técnico | Data: 01 de agosto de 2017 |
|--|-----------------------------------|