

## PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NC 1906-16

### SERVIÇOS X86 E COMPONENTES, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

#### 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 1906-16, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

#### PERGUNTA 1

“ITEM 2.1.1 - Tópico "Controladora RAID"

O Termo solicita "Controladora RAID via Hardware, com suporte a RAID 0, 1, 5, 6, 10, e com cache". Porém não é informado quanto de memória cache será necessário. Entendemos, neste caso, que será controladora RAID com no mínimo 1Gb de Cache ou Flash. Está correto nosso entendimento?"

#### RESPOSTA

Entendimento correto.

#### PERGUNTA 2

“ITEM 2.1.1 - Tópico "Placa de Rede"

O Termo solicita "Placa de rede Ethernet 1GB - Quantidade 2". Entendemos que entregando um equipamento com quatro portas de rede 1Gb e mais uma porta de rede para gerenciamento, atende ao solicitado no Edital. Está correto nosso entendimento?"

#### RESPOSTA

Entendimento correto.

#### PERGUNTA 3

“ITEM 2.1.1 - Tópico "Fonte de Alimentação"

O Termo solicita "Fonte de alimentação redundante (1+1) com hotplug, operando em 220/380V com 50/60 Hz". Nosso equipamento será entregue com fontes redundantes (1+1) de 750W operando em (100-240V). Entendemos que atende ao solicitado no edital. Está correto nosso entendimento?"

#### RESPOSTA

Entendimento correto.

#### PERGUNTA 4

“O Edital prevê:

#### 4. INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

4.1 A CONTRATADA deverá realizar a instalação e configuração dos equipamentos no escritório da ITAIPU em Curitiba e no Datacenter do Colocation designado por ITAIPU.

Questionamento: Entendemos que A Contratada e/ou Fabricante do equipamento deverá realizar instalação física, como: Desembalar e inspecionar o hardware; colocar em rack; montar e posicionar os produtos/componente; instalar e posicionar todos os cabos; rotular cabeamento. Quanto à configuração, entendemos ser restrita aos softwares básicos do equipamento, como: Ligar o equipamento, atualizar drivers, Firmware e BIOS /UEFI, Configurar informações de primeira inicialização, Configurar endereço IP da interface de gerência;

Desta forma, a Contratante será responsável por configurar os servidores na rede local, bem como instalar e migrar as aplicações atualmente existentes no Data Center e Escritório da Itaipu em Curitiba. Está correto nosso entendimento?"

**RESPOSTA**

Entendimento parcialmente correto. Será responsabilidade da Itaipu a migração das aplicações existentes, no entanto, será responsabilidade da CONTRATADA a instalação física no rack, cabeamento e certificação do hardware (com teste de stress).

**PERGUNTA 5**

“Devido à atualização recente de processadores Intel para a versão 4 (v4), onde algumas características deste componente tiveram melhorias mais acentuadas, entendemos que serão aceitos processadores Intel Xeon da Família E5-2600 v4, tendo o mesmo como composição mínima: 12C/24T, cache L3 de 30MB, QPI de 9.6GT/s e clock inicial de 2.2Ghz. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 6**

“Entendemos que se fornecido servidor com 4 interfaces (on-board) de rede Ethernet de 1Gb para rede de dados e + 1 Interface de gerenciamento remoto estaremos atendendo às exigências do Edital. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 7**

“Entendemos que os módulos Gbic solicitados deverão ser entregues apenas para a placa CNA de 10GbE. Está correto nosso entendimento ?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 8**

“Entendemos que se entregarmos fonte de alimentação redundante, bivolt automático, frequência 50Hz/60Hz e com voltagem 100-240 V AC estaremos atendendo o edital, visto que este é o padrão de fonte dos servidores utilizados no mercado brasileiro. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 9**

“Entendemos que, sendo o próprio fabricante do equipamento responsável pela instalação e configuração da solução ofertada, não será necessário apresentar os documentos referente aos itens 5.1 e 5.1 mencionados acima. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Favor se reportar ao item II deste Aditamento.

**PERGUNTA 10**

“2.1.1 Fornecer 7 servidores Intel x86 de tamanho máximo de 2U, com as seguintes características: Entendemos que serão aceitos equipamentos com 1U de altura, desde que todas as exigências previstas pelo Edital sejam atendidas. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 11**

“Vamos participar do PE 1906-16 e devido a um processo interno da Teletex precisamos da informação da Dotação orçamentaria/origem do recurso. Esta informação não foi localizada no caderno de bases e condições e nem na minuta do contrato. Por gentileza podem informar?”

**RESPOSTA**

Pedido indeferido. Em razão da peculiaridades de sua natureza jurídica, a ITAIPU possui regramento próprio para regulamentar suas licitações, qual seja: a Norma Geral de Licitação da ITAIPU (NGL). Contudo a NGL não prevê a hipótese de publicação da “*Dotação orçamentaria/origem do recurso*”.

**PERGUNTA 12**

“Para atender o item “DVD SATA para leitura e escrita”, entendemos que o acesso remoto utilizando o driver da máquina do técnico atenda às necessidades da CONTRATANTE. Está correto o nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 13**

“Entendemos que apenas uma interface para gerencia seja suficiente para atender as necessidades da CONTRATANTE. Está correto o nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 14**

“Poderiam informar a distância entre os servidores e os Cisco Nexus indicados? Caso seja uma distância menor ou igual a 10 metros, seria mais atrativo para a CONTRATANTE a possibilidade de adquirir cabos do próprio fabricante, diminuindo substancialmente o custo do projeto e o torna mais resiliente (todo SLA da rede atrelado a 1 fabricante, facilitando o troubleshooting em caso de falha física). Podemos ofertar este modelo?”

**RESPOSTA**

A distância entre os servidores e os Cisco Nexus indicados é de 15 metros.

**PERGUNTA 15**

“No edital não está claro o SLA em caso de necessidade de substituição do equipamento. Qual o prazo de envio de um novo equipamento caso seja evidenciada tal necessidade?”

**RESPOSTA**

O tempo de substituição de peças é regido pela tabela SLA, conforme tabela 2, subitem 3.3 das especificações técnicas.

**PERGUNTA 16**

“Participamos de licitações com equipamentos de fabricantes que são líderes mundiais que apresentam as últimas tecnologias do mercado e possui PPB. Gostaríamos de participar com Servidores de última geração.

Nossos servidores possuem fontes bivolt, em nossas pesquisas tanto Brasil como Paraguai possuem tensões variando de 110V até 220V com frequências de 50/60 Hz. Nossas fontes operam com tensões de 110V até 220V e com frequências de 50/60 Hz. Entendemos que para funcionamento do equipamento tanto em território brasileiro como território paraguaio atendemos ao edital com fontes bivolt, conforme tensão e frequência especificadas anteriormente. Nosso entendimento está correto?”

**RESPOSTA**

Entendimento correto.

**PERGUNTA 17**

“2.1.3 Todos os equipamentos entregues devem estar homologados no site da EnergyStar. Referente ao item 2.1.3 o equipamento deve estar listado na ferramenta eletrônica EnergyStar. Nossos equipamentos têm a certificação IEC e certificado da fonte 80 Plus, também somos líderes no Green IT. Desta forma nosso entendimento é que atendemos o subitem 2.1.3 do edital. Está correto nosso entendimento?”

**RESPOSTA**

Entendimento incorreto. O equipamento deverá estar em conformidade com Energy Star, conforme o subitem 2.1.3 das Especificações Técnicas.

**PERGUNTA 18**

“Nossos equipamentos possuem a tecnologia SATADOM de 16GB superior à tecnologia SD. Se fornecermos SATADOM por ser uma tecnologia superior, entendemos que estamos atendendo ao edital em sua plenitude. Nosso entendimento está correto?”

**RESPOSTA**

Entendimento incorreto. Será aceito somente o padrão SD.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NF 1906-16, a ITAIPU altera o subitem 5.1 das Especificações Técnicas:

**DE:**

5.1 A CONTRATADA deverá comprovar a qualificação técnica dos analistas envolvidos através de documentação, apresentando em até 10 (dez) dias úteis, a partir da emissão da OIS, os certificados de especialização dos profissionais nos produtos ofertados.

**PARA:**

5.1 No caso do técnico responsável pela instalação não ser do FABRICANTE, a CONTRATADA deverá comprovar a qualificação técnica dos analistas envolvidos através de documentação, apresentando em até 10 (dez) dias úteis, a partir da emissão da OIS, os certificados de especialização dos profissionais nos produtos ofertados.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NF 1906-16.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data: 30 de novembro de 2016
---	------------------------------