


Zimbra

fabio.jacob@tre-ms.jus.br

Re: RES: TRE - MS Edital de licitação, PREGÃO N.º 35/2016 - ELETRÔNICO e PROCESSO n.º 000329943.2016.6.12.8000

De : Fabio Jacob <fabio.jacob@tre-ms.jus.br>

Sex, 23 de Set de 2016 16:22

Assunto : Re: RES: TRE - MS Edital de licitação, PREGÃO N.º 35/2016 - ELETRÔNICO e PROCESSO n.º 000329943.2016.6.12.8000 2 anexos**Para :** Anderson Barros <anderson.barros@e4it.com>

Prezado Senhor,

Seguem, abaixo, as respostas da unidade técnica ao pedido de esclarecimentos realizado:

Existe carga disponível em subestação existente da contratante para no mínimo 116kVA, não sendo necessário adequações na mesma, para aumento de carga. Estamos corretos em nosso entendimento?

R: A Solução não deverá depender do transformador e dos quadros elétricos já existentes na CONTRATANTE. Deverá ser fornecida subestação com abrigo, prevista no projeto para sustentação de toda a Solução, aproveitando o cabeamento de alta voltagem que a CONTRATANTE já possui. Ou seja, a subestação prevista nas especificações deverá atender somente a necessidade da Solução.

A contratante disponibilizará 02 pontos de energia para alimentação dos 02 novos geradores de 116kVA. Estamos corretos em nosso entendimento?

R: Grupos Geradores não precisam ser alimentados por pontos de energia. O Datacenter deverá ser alimentado pela concessionária e por um grupo gerador composto de 2 geradores. O subitem 1.4.2 do Termo de Referência esclarece mais esta questão.

A Contratada é responsável por interligar os Quadros de transferência automática QTA's dos geradores aos pontos elétricos disponibilizados pela Contratante, subestação existente. Estamos corretos em nosso entendimento? Se sim, qual é a distância e o tipo de infraestrutura para interligação?

R: Conforme resposta à primeira pergunta, a Solução não deverá depender do transformador e dos quadros elétricos já existentes na CONTRATANTE. Caso seja necessário realizar medições, foi prevista visita técnica no capítulo III do Termo de Referência.

Para o sistema de UPS, devemos prever o acréscimo de mais quantos módulos, prevendo uma expansão futura? Qual será a carga máxima a final das UPS?

R: Fazer o dimensionamento de todos os outros subsistemas para atender no mínimo 30KW de carga (subitens 1.6 e 1.6.5) . Os nobreaks deverão suportar, em suas especificações, o acréscimo de mais módulos no futuro (no mínimo de 1 módulo), conforme subitem 1.6.2 do Termo de Referência.

Qual é a potencia ativa das UPS em kW?

R: 30 KW (Nobreaks deverão possuir Fator de Potência de Saída Unitário, conforme solicitado no subitem 1.6.5 do Termo de Referência).

Em nosso entendimento o sistema de UPS modular a ser fornecido deverá ser alimentado em 380V trifásico na entrada e 380V trifásico na saída, deste modo as régua de tomadas (PDU's) que serão

instaladas nos racks para alimentação dos servidores serão energizadas em 220V monofásico. Está correto o nosso entendimento?

R: Não. Os nobreaks deverão ser TRI-MONO, 380V na entrada e 220V na saída. O subitem 1.6 e seus subitens 1.6.7, 1.6.8 e 1.6.9 versam sobre essa questão.

As régua PDU devem possuir monitoramento via rede IP (via SNMP, Telnet e HTTP) de correntes por PDU, visor (mostrando dados elétricos, tais como corrente total de fases da PDU). Estamos corretos em nosso entendimento?

R: Sim, conforme item 1.7.2 do Termo de Referência.

O Server Switch com acesso através de rede IP (que atendam no mínimo 16 servidores cada), é de responsabilidade da Contratada. Estamos corretos em nosso entendimento?

Se sim, existe um modelo de referência preferencial pelo TRE-MS?

R: Sim, conforme subitem 2.1.2 do Termo de Referência. Não há uma preferência por marcas ou modelos, fornecer um Server Switch desenvolvido com a qualidade necessária para atender Datacenters.

O fechamento de corredores pode ser horizontal, entre topo do rack e parede?

R: O importante é isolar o corredor de ar quente e o corredor de ar frio entre o topo do rack e o teto, conforme solicitado no subitem 2.1.4 do Termo de Referência, independentemente se horizontal ou verticalmente.

A Contratante possui um sistema DCIM existente em operação? Se sim, deverá ser integrado ao novo sistema DCIM do novo Data Center e qual é o tipo, marca e modelo desse sistema existente?

R: Não, não possuímos um DCIM em operação. A solução DCIM deverá apenas suportar integração com outros sistemas, conforme solicitado no subitem 6.5.18 do Termo de Referência.

Qual a profundidade e largura que devemos considerar para os racks do Data Center?

R: Os racks a serem fornecidos deverão ser os padrões utilizados em Datacenters (19 polegadas).

Os equipamentos a serem movimentados são conforme o item:

“9.2. Para todos os equipamentos em produção (equipamentos em uso: 1 Storage Hitachi / 15 servidores de Rack

2U / 2 Dispositivos de Fita de Rack / Equipamentos de TELECOM distribuídos em 2 Racks). Devido à aquisições

em andamento que poderão concretizarse

até a data da Migração, poderá ser necessário transportar mais 01 (uma)

Storage, 05 (cinco) servidores de rack de 2Us cada ou 01 (um) chassi Blade com algumas lâminas de servidores.”

Estamos corretos em nosso entendimento?

R: Sim, conforme redigido no subitem 9.2 do Termo de Referência.

No item 1.6. diz: “Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante).”

Questionamento: Esta sendo solicitado 02 (dois) nobreaks distintos.

Nosso entendimento esta correto?

R: Sim.

No item 1.6. diz: “Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante).”

Questionamento: Onde se diz “sendo 1 redundante”, devemos considerar 2 nobreaks distintos de 30kVA (nobreak + bateria).

Nosso entendimento esta correto?

R: Sim, 2 nobreaks distintos de no mínimo 30 KVAs cada, com fator de potência de saída unitário, conforme solicitado nos subitens 1.6 e 1.6.5.

No item 1.6. diz: "1.6.2. Cada nobreak deverá possibilitar o acréscimo de mais módulos no futuro (ser modular)."

Questionamento: Para efetuarmos o dimensionamento correto do sistema é necessário saber qual a potência máxima futura do projeto.

Dúvida: Informar a potência máxima futura dos nobreaks.

R: As PDUs deverão suportar até 16KW de carga. Fazer o dimensionamento de todos os outros subsistemas para atender no mínimo 30KW de carga (subitens 1.6 e 1.6.5) . Os nobreaks deverão suportar, em suas especificações, o acréscimo de mais módulos no futuro (no mínimo de 1 módulo), conforme subitem 1.6.2 do Termo de Referência.

No item 1.6. diz: "1.6.7. TRIMONO.", "1.6.8. Tensão de Entrada: 380V" e "1.6.9. Tensão de Saída: 220V (no mínimo +/-5% na carga máxima)".

Questionamento: Para atendermos o solicitado é necessário saber qual a tensão de saída após a expansão futura.

Dúvida: Informar a tensão máxima futura do sistema (Trifásico ou monofásica).

R: Os nobreaks deverão ser TRI-MONO, 380V na entrada e 220V na saída. O subitem 1.6 e seus subitens 1.6.7, 1.6.8 e 1.6.9 versam sobre essa questão.

No item 1.6. diz: "Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante)."

Questionamento: Qual é a potencia em kW (Quilowatt / kilowatt)?

Nosso entendimento esta correto?

R: 30 KW, com Fator de Potência de Saída Unitário (conforme os subitens 1.6 e 1.6.5 solicitam).

Att,

Fábio Affonso Jacob dos Santos
Pregoeiro

De: "Anderson Barros" <anderson.barros@e4it.com>

Para: pregoeiro@tre-ms.jus.br

Cc: "marcio parra" <marcio.parra@e4it.com>, thiagorosa10@gmail.com

Enviadas: Quinta-feira, 22 de Setembro de 2016 17:53:38

Assunto: RES: TRE - MS Edital de licitação, PREGÃO N.º 35/2016 - ELETRÔNICO e PROCESSO n.º 000329943.2016.6.12.8000

Boa tarde Prezados!

Segue mais alguns questionamentos ainda sobre as UPS:

- 1) No item 1.6. diz: "Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante)."

Questionamento: Esta sendo solicitado 02 (dois) nobreaks distintos.

Nosso entendimento esta correto?

- 2) No item 1.6. diz: "Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante)."
Questionamento: Onde se diz "sendo 1 redundante", devemos considerar 2 nobreaks distintos de 30kVA (nobreak + bateria).
Nosso entendimento esta correto?
- 3) No item 1.6. diz: "1.6.2. Cada nobreak deverá possibilitar o acréscimo de mais módulos no futuro (ser modular)."
Questionamento: Para efetuarmos o dimensionamento correto do sistema é necessário saber qual a potência máxima futura do projeto.
Dúvida: Informar a potência máxima futura dos nobreaks.
- 4) No item 1.6. diz: "1.6.7. TRIMONO.", "1.6.8. Tensão de Entrada: 380V" e "1.6.9. Tensão de Saída: 220V (no mínimo +/5% na carga máxima)".
Questionamento: Para atendermos o solicitado é necessário saber qual a tensão de saída após a expansão futura.
Dúvida: Informar a tensão máxima futura do sistema (Trifásico ou monofásica).
- 5) No item 1.6. diz: "Mínimo de 02 (dois) nobreaks, cada um sendo capaz de suportar sozinho uma carga de no mínimo 30KVA (sendo 1 redundante)."
Questionamento: Qual é a potencia em kW (Quilowatt / kilowatt)?
Nosso entendimento esta correto?

Atenciosamente,



Anderson Barros

Pré Vendas

+55 11 2663 8539 | +55 11 9 4447 6133

anderson.barros@tier4.com.br

De: Anderson Barros [mailto:anderson.barros@e4it.com]

Enviada em: quinta-feira, 22 de setembro de 2016 17:44

Para: 'pregoeiro@tre-ms.jus.br'

Cc: marcio.parra@e4it.com; thiagorosa10@gmail.com

Assunto: TRE - MS Edital de licitação, PREGÃO N.º 35/2016 – ELETRÔNICO e PROCESSO n.º 000329943.2016.6.12.8000

Prioridade: Alta

Boa tarde Prezados!

Segue questionamento referente ao Edital de licitação, PREGÃO N.º 35/2016 – ELETRÔNICO e PROCESSO n.º 000329943.2016.6.12.8000. Do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL.

Existe carga disponível em subestação existente da contratante para no mínimo 116kVA, não sendo necessário adequações na mesma, para aumento de carga. Estamos corretos em nosso entendimento?

A contratante disponibilizará 02 pontos de energia para alimentação dos 02 novos geradores de 116kVA. Estamos corretos em nosso entendimento?

A Contratada é responsável por interligar os Quadros de transferência automática QTA's dos geradores aos pontos elétricos disponibilizados pela Contratante, subestação existente. Estamos corretos em nosso entendimento? Se sim, qual é a distância e o tipo de infraestrutura para interligação?

Para o sistema de UPS, devemos prever o acréscimo de mais quantos módulos, prevendo uma expansão futura? Qual será a carga máxima a final das UPS?

Qual é a potencia ativa das UPS em kW?

Em nosso entendimento o sistema de UPS modular a ser fornecido deverá ser alimentado em 380V trifásico na entrada e 380V trifásico na saída, deste modo as régulas de tomadas (PDU's) que serão instaladas nos racks para alimentação dos servidores serão energizadas em 220V monofásico. Está correto o nosso entendimento?

As régulas PDU devem possuir monitoramento via rede IP (via SNMP, Telnet e HTTP) de correntes por PDU, visor (mostrando dados elétricos, tais como corrente total de fases da PDU). Estamos corretos em nosso entendimento?

O Server Switch com acesso através de rede IP (que atendam no mínimo 16 servidores cada), é de responsabilidade da Contratada. Estamos corretos em nosso entendimento?
Se sim, existe um modelo de referência preferencial pelo TRE-MS?

O fechamento de corredores pode ser horizontal, entre topo do rack e parede?

A Contratante possui um sistema DCIM existente em operação? Se sim, deverá ser integrado ao novo sistema DCIM do novo Data Center e qual é o tipo, marca e modelo desse sistema existente?

Qual a profundidade e largura que devemos considerar para os racks do Data Center?

Os equipamentos a serem movimentados são conforme o item:

"9.2. Para todos os equipamentos em produção (equipamentos em uso: 1 Storage Hitachi / 15 servidores de Rack

2U / 2 Dispositivos de Fita de Rack / Equipamentos de TELECOM distribuídos em 2 Racks).
Devido à aquisições

em andamento que poderão concretizarse

até a data da Migração, poderá ser necessário transportar mais 01 (uma)

Storage, 05 (cinco) servidores de rack de 2Us cada ou 01 (um) chassi Blade com algumas lâminas de servidores."

Estamos corretos em nosso entendimento?

Atenciosamente,



Anderson Barros

Pré Vendas

+55 11 2663 8539 | +55 11 9 4447 6133

anderson.barros@tier4.com.br



Anderson Barros
Pré Vendas
+55 11 2663 8539 | +55 11 9 4447 6133
anderson.barros@tier4.com.br

image001.png
9 KB



Anderson Barros
Pré Vendas
+55 11 2663 8539 | +55 11 9 4447 6133
anderson.barros@tier4.com.br

image001.png
9 KB
