

ESCLARECIMENTOS

Segue abaixo respostas para as dúvidas técnicas da empresa ACECO:

DO ANEXO II - Especificações, Quantitativo e Características Técnicas

- 1. No item 1.7:** Na RFP lê-se: “O local de construção do Novo Site Secundário a ser adquirida por meio desta licitação, a saber: galpão com área de 450 m² de área localizado no campus do CAPGV (Centro Administrativo Presidente Getúlio Vargas) localizado em Fortaleza-CE.”

Perguntamos:

O local para instalação do Data Center está livre e desimpedido?

- Resposta: Sim.

Podemos considerar tratar-se de área abrigada, ou seja, não devemos considerar em nossa solução ambiente IP 66?

- Resposta: NÃO, a solução deve considerar proteção contra líquidos, pó e poeira, no mínimo, no nível IP 65.

Quais são as dimensões do Galpão (comprimento, largura e altura)?

- Resposta: O galpão conta com Largura de 18,18m, comprimento de 19,80m e o pé direito é de 3,43m..

- 2. No item 1.8:** Na RFP lê-se: “A distância entre o Site Principal Atual e o Novo Site Secundário deve ser considerada de 600 (seiscentos) metros, em linha reta, para fins de composição da proposta, de forma que todos os componentes de hardware e software estejam presentes e habilitados para o correto funcionamento da Solução nessas condições.”

Perguntamos:

Podemos considerar esta distância para fins de infraestrutura de interligação óptica “backbone”?

- Resposta: Como a ligação entre os dois sites não poderá ser feita em linha reta, a distância real deverá ser maior que 600 metros.

A infraestrutura externa deverá ser enterrada ou aérea?

- Resposta: Deverá ser enterrada

3. Com relação ao item 2.1:

Perguntamos:

O novo site secundário será construído em painéis modulares ou alvenaria?

- Resposta: Essa deverá ser uma decisão do projeto

Qual a resistência ao fogo (CF 60, 90, 120)?

- Resposta: CF 60 conforme TIER III.

Os fechamentos deverão atender a NBR 10636?

- Resposta: Se forem usadas paredes divisórias SIM

Para o ambiente site secundário, qual o grau de proteção IP deveremos atender, IP 65 ou 66?

- Resposta: A solução deve considerar proteção contra líquidos, pó e poeira, no mínimo, no nível IP 65.

Para os ambientes sala de operação e operação deverá ser previsto sistema de ar condicionado de conforto?

- Resposta: Considerar ar condicionado de conforto para a sala de operação e sala de recepção dos equipamentos.

Qual a forma construtiva dos ambientes recepção, sala de operação, sala UPS e sala de equipamentos?

- Resposta: Essa deverá ser uma decisão do projeto

Elementos modulares ou alvenaria?

- Resposta: Essa deverá ser uma decisão do projeto

Deverá ser previsto sistema de VideoWall para a Sala de Operações?

- Resposta: SIM

4. Com relação ao item 2.2:

Perguntamos:

Deverá ser prevista detecção precoce de incêndio?

- Resposta: SIM

Deverá ser previsto combate automático de incêndio através de agente limpo (NOVEC 1230 ou FM-200)?

- Resposta: NOVEC 1230.

O sistema de incêndio do Data Center Site Secundário será integrado ao sistema do CAGPV?

- Resposta: NÃO

- 5. No item 2.4.1.1:** Na RFP lê-se: “O Novo Site Secundário deverá possuir um sistema de controle de acesso concebido via leitora com tecnologia de biometria digital, teclado com senha e/ou leitor de cartão de acordo com as necessidades de cada ambiente do Novo Site Secundário.”

Perguntamos:

Devemos considerar um conjunto de controle de acesso por ambiente descrito no item 2.1?

- Resposta: SIM

O sistema de controle de acesso será “stand alone” ou integrado ao sistema existente?

- Resposta: “Stand Alone”

Caso seja integrado ao sistema existente, qual o fabricante deste?

- Resposta: Não será integrado

- 6. No item 2.4.2.1:** Na RFP lê-se: “O Novo Site Secundário deverá possuir um sistema de monitoração via CFTV, com visão noturna e resolução HD, que forneça cobertura para todos os ambientes do Novo Site Secundário”

Perguntamos:

As imagens serão gravadas? Em caso afirmativo, a gravação será feita por movimento ou contínuo?

- Resposta: SIM, deverão ser gravadas, feita por movimento e com visão noturna.

Qual será a resolução de gravação em frames por segundo (FPS) e o tempo máximo para esta?

- Resposta: deverá ser em HD, com armazenamento de no mínimo 60 dias.

7. Com relação ao item 2.5:

Perguntamos:

Fazem parte do escopo as tratativas junto a concessionária de energia elétrica?

- Resposta: SIM

Quais as tensões primária e secundária a serem consideradas?

- Resposta: 13.8 kV/380 V entre fases

Qual a distância entre a rede pública de energia elétrica e a subestação destinada ao data center site secundário?

- Resposta: Aproximadamente 300 metros.

A topologia de instalação elétricas com relação a quadros e equipamentos será dual (Tier III – Uptime Insitutte)

- Resposta: SIM

8. Com relação ao item 2.5: - Considerando a potência elétrica mínima exigida no Anexo II – Especificação Técnica 450 kVA e considerando a exigência da certificação Uptime,

Perguntamos:

- A equipe da Sala de Operações deverá ser suportada eletricamente pelas UPS?

- Resposta: SIM

- Considerando o de-rating do Gerador em função da certificação Tier III para o regime COP, entendemos que a potência acima mencionada deverá ser ajustada para atendimento a carga de TI compatível com os equipamentos mencionado no item 3. Relação de Equipamento a serem movidos, e que a certificação UPTIME deverá ocorrer para a carga de TI total da UPS, está correto esse entendimento?

- Resposta: SIM

9. Com relação ao item 2.7

Perguntamos:

A topologia de cabeamento estruturado será do tipo inter-conect ou cross-conect?

- Resposta: Deverá seguir a norma ABNT NBR 14565:2013

Gerenciável ou não gerenciável?

- Resposta: Gerenciável

10.No item 2.7.1.1: Na RFP lê-se: “Deverão ser construídas duas conexões, caminhos físicos distintos, entre o Site Principal e o Novo Site Secundário, com distância, em linha reta, em torno de 600 metros. Podendo ser mais, a depender do encaminhamento pré-existente ou a ser construído pela CONTRATADA”

Perguntamos:

Podemos considerar esta distância para fins de infraestrutura de interligação óptica “backbone”?

- Resposta: Como a ligação entre os dois sites não poderá ser feita em linha reta, a distância real deverá ser maior que 600 metros.

A infraestrutura externa deverá ser enterrada ou aérea?

- Resposta: Enterrada.

11.No item 1.17 das Especificações Técnicas: Onde lê-se: “Todos os componentes e serviços da Solução deverão possuir garantia de 60 (sessenta) meses contra defeito de fabricação e mau funcionamento contados a partir da data de assinatura do contrato”

Perguntamos:

Todas as rotinas de manutenção indicada pelos fabricantes deverão ser executadas por esse período, está correto o entendimento?

- Resposta: SIM

DO ANEXO V – PLANO DE IMPLANTAÇÃO: Onde lê-se: “Certificação TIER III”

Perguntamos:

Citam que é escopo da contratada a Certificação Tier III do novo site Secundário, porém não está claro qual ou quais certificações devem ser contempladas, visto que essa exigência não consta no Anexo II Especificações, assim perguntamos, a Certificação TIER III que a contratada deverá prover será Design (TCDD) e Facilities (TCCF), está correto o entendimento?

- Resposta: SIM