

**OFÍCIO N. 099/2024**

**ASSUNTO: Pedido de esclarecimentos ao Pregão Eletrônico nº 011/2024.**

**PROCESSO N. 8504314-11.2024.8.06.0000**

Fortaleza, 25 de abril de 2024.

**Prezado(s) Senhor(es),**

Em resposta ao questionamento enviado ao endereço eletrônico da Comissão Permanente de Contratação do TJCE, em 23/04/2024, às 18:16h (horário de Brasília), por empresa interessada em participar do Pregão Eletrônico n. 011/2024, informo os esclarecimentos técnicos, enviados pela Secretaria de Tecnologia da Informação, em 24.04.2024, às 19:23h (horário de Brasília), que seguem:

**Pergunta 01:**

***“O Tribunal de Justiça do Ceará irá realizar a emissão das Ordens de Serviços de ambos os Data Center Pré-fabricados modular outdoor de forma simultânea (os dois em conjunto)?***

**Resposta 01:**

Sim, está correto o entendimento.

**Pergunta 02:**

***“A cobertura para proteção do novo Data Center solicitada no Anexo I deverá abranger quais áreas específicas? A necessidade de cobertura é indicada na introdução contudo não existe detalhamento ao longo do TR.”***

**Resposta 02:**

A cobertura dos novos DataCenters deverá abranger a área dos próprios DataCenters. Cobertura para a proteção dos novos Datacenters.

**Pergunta 03:**

***“Considerando que dos 14 Racks, o espaço de 02 será ocupado pela fitoteca, entendemos que deverão ser fornecidos 12 Racks no total, esta correto o entendimento? Ou os 2 Racks cuja espaço será ocupado pela fitoteca deverão ser fornecidos? ”***

**Resposta 03:**

O entendimento está errado. Deverá ser considerado 14 racks em cada Data Center. Dos 14 racks em cada DATACENTER que a solução deverá abrigar, o espaço de 2 deles deverá ser ocupado por uma fitoteca IBM, modelo TS-3500 que têm dimensões de 780x1800X1180mm (LxAxP) e necessita de um espaçamento lateral mínimo de 400 mm para manutenção.

**Pergunta 04:**

***“Com relação a PDU especificada no item 3.4 do Anexo I, questionamentos:***

***4.1 – Qual o padrão de tomadas que deverá ser fornecido NBR ou IEC?***

***4.2 –O nível de gerenciamento exigido para a PDU (subitem 3.4.5.5) é por régua total, esta correto o entendimento?***

***4.3 – Considerando que a tensão da UPS é trifásico 380 V, a PDU será monofásica 220 V, diferente do indicado no subitem 3.4.5.3.1 (2P+T), esta correto o entendimento?***

***4.4 – A corrente nominal indicada de 32 A é para PDU total, sendo que cada tomada unitária terá corrente de 20 A esta correto?***

***4.5 – Deverá ser fornecidas as PDU para os Rack fornecidos apenas, uma vez que a fitoteca possui tomada proprietária direto no plug abaixo do piso, esta correto? Ou seja, deverão ser fornecidas 24 reguas por Data Center, esta correto o entendimento?”***

**Resposta 04:**

**4.1:** As tomadas dos PDU's devem ser compatíveis com os equipamentos a serem alimentados e com o conector do alimentador que vem do cabo de energia.

**4.2:** Sim, está correto o entendimento.

**4.3:** A alimentação das régua PDU's será monofásica, 2P+T (fase, neutro e terra).

**4.4:** A régua PDU deverá ter corrente nominal de funcionamento de no mínimo 32A. As tomadas unitárias devem ser compatíveis com os equipamentos a serem alimentados.

**4.5:** Sim, está correto o entendimento.

**Pergunta 05:**

***“Com relação a exigência do subitem 3.4.7 “ As bandejas devem ser deslizantes e permitir a acomodação de servidores de tamanho e altura padrão “U” “, questionamos, quantas bandejas deverão ser fornecidas?”***

**Resposta 05:**

A ser definido em projeto executivo a ser elaborado pela Contratada.

**Pergunta 06:**

***“Com relação ao Quadro Elétrico de Refrigeração, é exigido a instalação de chave tipo ATS na entrada antes da distribuição para os climas de precisão, será aceito em substituição a esse quadro a utilização de chave ATS integrada em cada equipamento de climatização, com alimentação diretamente dos quadros principais, excluindo o ponto único de falha do sistema?”***

**Resposta 06:**

Manter a configuração proposta no Edital.

**Pergunta 07:**

***“Com relação ao sistema de climatização, apesar de estar claro no Anexo I, solicitamos ratificar a configuração 2N de redundância, ou seja, 2 ativos e 2 redundantes?”***

**Resposta 07:**

Sim, está correto o entendimento. Configuração 2N de redundância, ou seja, 2 ativos e 2 redundantes.

**Pergunta 08:**

***“Com relação ao Moving dos Equipamentos, solicitamos informar se o TJ CE possui contrato de manutenção com a IBM para a fitoteca TS-3500 ou alguma autorizada e se o contrato vigente contempla acompanhamento para a movimentação? Em caso negativo, solicitamos informar o nome da empresa que presta suporte atualmente.”***

**Resposta 08:**

O TJCE possui contrato com a IBM BRASIL – INDÚSTRIA, MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA para as fitotecas TS-3500 (AD3 CT Nº 29-2021 IBM) que tem como objeto *SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA AOS EQUIPAMENTOS IBM PERTENCENTES AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ*. A responsabilidade de acompanhar a movimentação dos equipamentos (Serviço de *Moving*) é da empresa licitante.

**Pergunta 09:**

***“No subitem 3.5 GMG, é indicado o atendimento as exigências necessárias para a certificação TIER III, contudo entendemos que a certificação mencionada, não faz parte desse processo licitatório e não está sendo exigida no Edital, esta correto o entendimento?”***

**Resposta 09:**

Está errado o entendimento. Faz parte do escopo da referida contratação a Certificação TIER III do produto fornecido. Ver item 1.1 das Especificações Técnicas / Memorial Descritivo.

**Pergunta 10:**

*“Com relação ao faturamento, o item 1 – Data Center Pré fabricado outdoor adquirido pela administração como Equipamento/Bem devendo ser faturado como produto, os demais itens 2 a 9 como serviço, está correto o entendimento?”*

**Resposta 10:**

Sim. Está correto, o entendimento.

**Pergunta 11:**

*“Em relação ANEXO 1 DO EDITAL TERMO DE REFERÊNCIA, temos no item 9.10. ESTIMATIVA DE PREÇO, desta forma solicitamos a confirmação do entendimento de que os valores referentes aos itens da planilha: 6 Monitoramento Online 24x7 e 9 Suporte e Manutenção de 60 meses, serão pagos em parcelas mensais, ou seja, o valor previsto (ou o valor efetivo após os lances) para esses itens na planilha será dividido pelo número de meses subsequentes a aceitação definitiva do equipamento e início da prestação dos serviços de suporte e manutenção, e pagos ao longo da vigência contratual, está correto o entendimento?”*

**Resposta 11:**

Sim. Está correto, o entendimento.

**Pergunta 12:**

*“Em relação ao sistema de cabeamento logico, solicitamos o detalhamento da topologia mínima exigida pelo TJ CE para cada Data Center, de forma a manter a isonomia do processo para elaboração das propostas por todos os licitantes.”*

**Resposta 12:**

A ser definido em projeto executivo a ser elaborado pela Contratada.

**Pergunta 13:**

*“Em relação ao sistema de cabeamento logico, solicitamos o detalhamento da topologia mínima entre as edificações existentes e os Data Centers no caso do TJ CE e dos Racks de distribuição até o novo DC no FCB , de forma a manter a isonomia do processo para elaboração das propostas por todos os licitantes.”*

**Resposta 13:**

Para melhor compreensão, segue em formato pdf o diagrama esquemático de interligação atual entre os racks de telecom e os Data Centers da Sede do TJCE e FCB.

**Pergunta 14:**

*“Com relação a disponibilidade de energia, o Anexo I – Termo de Referência, não menciona a necessidade de nova cabine primaria, dessa forma entendemos que a derivação elétrica deverá ser realizada em painéis elétricos existentes, na tensão 380 V (3F+N+T) diretamente para os QTAs dos geradores, sendo que nos painéis elétricos já existem disjuntores para essa derivação, está correto o entendimento?”*

**Resposta 14:**

Está errado o entendimento. Os disjuntores de alimentação dos conjuntos QTA/GMG devem ser fornecidos e instalados no DC do FCB.

**Pergunta 15:**

*“Conforme item 13.5.20 a licitante deverá apresentar junto a proposta/habilitação, catálogo, fichas técnicas, manuais ou brochuras dos: - Data Center Pré Fabricado Outdoor – Sistema de conectividade ótico (cabos, dio modular e cassetes) e metálico (patch cord) - GMG – UPS – Sistema de detecção e combate a incêndio – Sistema de CFTV (equipamentos/sistema de gravação e reprodução de imagens e câmeras) - Ar condicionado de precisão; - Piso Elevado Considerando que os catálogos comerciais das soluções podem não conter exatamente a mesma descrição dos subitens do Termo de Referência, a comissão de licitação aceitará uma declaração do fabricante em conjunto com o catalogo comercial, indicando o atendimento aos itens omissos em catalogo?”*

**Resposta 15:**

Sim, serão aceitas declarações de fabricantes em conjunto com o catálogo comercial do produto fornecido. Na declaração, deve constar a respectiva característica técnica omissa no catálogo comercial.

**Pergunta 17:**

***“Solicitamos confirmar o entendimento verificado em vistoria técnica, que desde que possível tecnicamente, para realização do backbone optico tanto no prédio do TJCE quanto do FCB, poderá ser aproveitado a infraestrutura existente, seja aérea ou enterrada, esta correto o entendimento?”***

**Resposta 17:**

Sim. Desde que tecnicamente possível, e de acordo com o projeto executivo a ser elaborado, será permitido a utilização da infraestrutura de encaminhamento já existente nas edificações (eletrodutos, eletrocalhas, perfilados, caixas de passagem, etc.).

**Pergunta 18:**

***“Seria possível disponibilizar a sondagem dos dois terrenos que serão instalados a solução?”***

**Resposta 18:**

É de responsabilidade da empresa contratada.

**Pergunta 19:**

***“Para implantação do projeto no FCB, poderá ser aberto uma porta de acesso no muro ao fundo do local disponibilizado possibilitando acesso direto ao local? Após a intervenção esse acesso, se autorização deverá ser fechado conforme padrão existente?”***

**Resposta 19:**

**19.1:** Sim, está correto o entendimento.

**19.2:** Sim, está correto o entendimento.

Atenciosamente,

**PREGOEIRO DO TJCE**

**Às empresas interessadas em participar do Pregão Eletrônico 011/2024.**