

---

**Esclarecimentos - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2024-MPPA - DATA CENTER**

---

**De :** gladson mortoza  
<gladson.mortoza@sodalita.com.br>

qui., 31 de out. de 2024 00:04

 1 anexo

**Assunto :** Esclarecimentos - PREGÃO ELETRÔNICO Nº  
030/2024-MPPA - DATA CENTER

**Para :** 'PREGAO ELETRONICO MPPA'  
<pregao@mppa.mp.br>

**Cc :** fassis@sodalita.com.br, 'anderson quirino'  
<anderson.quirino@sodalita.com.br>, "Gladson  
Mortoza" <"Gladson  
Mortoza"@smtpout.mppa.mp.br>, "Anderson  
Quirino" <"Anderson  
Quirino"@smtpout.mppa.mp.br>, 'Anderson Pereira  
de Barros'  
<anderson.barros@mendesholler.com.br>

Prezados Senhores,

Solicitamos os seguintes esclarecimentos acerca das especificação previstas em edital:

1. **Referente ao Moving (ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA, item 7):**
2.
  - a. Nos locais de origem, favor confirmar a possibilidade de uso de elevadores existentes na edificação e nesse caso informar medidas dos vãos das portas dos elevadores e altura; Ou se o transporte será por escada informar largura das escadas, informar ainda se existem rampas pelo caminho que os equipamentos serão manejados;
  - b. Informar quais equipamentos se encontram em garantia e quais serão necessários acompanhamento do fabricante;
  - c. Informar se dentre os equipamentos listados no ANEXO E - INVENTÁRIO DE EQUIPAMENTOS PARA MOVING, existe algum equipamento ou rack proprietário que deverá ser transportado sem desmontagem (ex: tape library)?
  - d. Informar valor do patrimônio total estimado para cálculo do seguro.
  - e. Solicitamos confirmar o entendimento de que os ativos serão movimentados todos em 1 onda por localidade (**SITE 1 – SEDE MINISTÉRIO PÚBLICO DO PARÁ – 2º ANDAR e SITE 2 – SEDE MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ - SUBSOLO**, totalizando 2, ou se a movimentação em 2 ondas por localidade, totalizando 4 ondas.
  - f. Informar a disponibilidade de horários, para realizar o o levantamento e produção dedocumentação, inventários e mapas de conexão (horário comercial ou fora do horário comercial).
  - g. Janelas de paradas - Boot de Segurança, informar se serão considerados trabalhos no horário comercial ou fora do horário comercial.
  - h. Dia (s) da movimentação, informar se serão considerados trabalhos no horário comercial ou fora do horário comercial.
  - i. Informar se haverá a necessidade de escolta armada, para os dias de movimentação em vias públicas.

2. Referente ao **ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA, item 1.18:**

3.

- a. *"Interconexão elétrica através de Eletrocentro transportável para acoplamento do DCPFO às instalações elétricas da Contratante, incluindo transformadores de média para baixa tensão, chaves de transferência, quadros de energia, medição e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do DCPFO;"*
- b. Entendemos que o Eletrocentro especificado e subestação informada no anexo ARQ02 são a mesma estrutura, está correto o entendimento?
- c. Ainda conforme anexo ARQ02, a subestação pode ser implantada em alvenaria e não uma solução transportável. Está correto o entendimento?

3. Referente ao item 2.13.16 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA :

3.

- a. *"2.13.16. O projeto do DCPFO deve considerar seu posicionamento sob uma estrutura metálica com cobertura de telha termoacústica, a fim de tornar mais eficiente o isolamento térmico do referido Data Center com relação à transmissão de calor por radiação (solar) e condução (chuva), bem assim, aumentar a vida útil de sua proteção mecânica e química (chapa e pintura) contra intempéries, devendo esta cobertura ser considerada no cálculo da carga térmica;"*
- b. A cobertura, mencionada é apenas para o container, está correto o entendimento? Conforme área demarcada no Anexo do TR - ARQ02\_IMPLANTACAO\_DATA\_CENTER, está correto o entendimento?

4. Referente ao item 2.1.9 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA, referente ao acompanhamento de testes em fábrica:

5.

- a. Os custos de deslocamento, estadia para acompanhamento dos testes em fábrica do representante do MPPA, em caso de opção pelo acompanhamento pela CONTRATANTE, serão de responsabilidade da CONTRATANTE, está correto o entendimento?

5. Referente ao item 1.25 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA :

6.

- a. *"1.25. Todas as despesas relativas ao item 2.1.12, 5.14, 5.15, 5.16, a certificação do projeto do DCPFO, a certificação da instalação do DCPFO e outras que surjam até a entrega definitiva do DCPF-O, assim como aquelas decorrentes de despesas cujo fato gerador tenha ocorrido até a entrega definitiva, serão de responsabilidade da CONTRATADA."*
- b. Entendemos que a solução do data center deverá ser certificada para projeto e obras (instalações facilities) conforme TIA 942 Rated 3 ou equivalente UPTIME, está correto o entendimento?

6. Referente ao item 2.7.4.2 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA :

7.

- a. *"2.7.4.2. Com altura mínima de 40 cm livres, ou 50 cm para o uso de unidades Down Flow;"*
- b. Entendemos que a altura entre piso deverá estar entre 40cm e 50cm acabado, para uso de solução downflow, sendo esta altura definida pelo requisito mínimo indicado em manual do fabricante do equipamento, está correto o entendimento?
- c.

8. Referente ao item 2.9.10 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA :

9.

- a. *"2.9.10. Os racks devem possuir sistema de proteção contra desligamento indevido de energia, através de disjuntores ou chaves independentes. No mínimo dois conjuntos de disjuntores e circuitos devem ser instalados por rack. Os sistemas dos quadros de distribuição devem ser com disjuntores com base plug in;"*
- b. Entendemos que esta especificação se refere aos painéis de energia estabilizada e não diretamente às Rack PDUS (réguas) no rack, está correto o entendimento?

8. Referente ao item 2.15.2 do ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA :

9.

- a. *"2.15.2. Devem ser contemplados controles de acesso para todos os ambientes do DCPFO e entre estes, tais como, acesso a antessala (porta principal), passagem da antessala para a sala de racks de TI (ambos os corredores);"*
- b. Além da porta de acesso principal ao data center, entendemos que deve haver controle de acesso nas portas da antessala para acesso aos corredores frio e quente, está correto o entendimento?
- c. Qual deve ser o sistema de acesso da Guarita e portões externos, cadeado fechadura mecânica simples?
- d. Qual deve ser o sistema de acesso para a subestação e tanque de combustível, cadeado fechadura mecânica simples?

Att.,

