

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP**  
**ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 004 /2017 – EMAP**

A Comissão Setorial de Licitação - CSL da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados, com base nas informações obtidas do setor técnico da EMAP, **RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela **EMPRESA GREEN4T ENGENHARIA**, sobre itens do Edital da Licitação Pública da Concorrência Nº 004/2017 – EMAP, contratação de empresa especializada para execução, sob o regime empreitada integral, da obra de infraestrutura tecnológica para implantação de Ambiente de Alta Disponibilidade – (Data Center) para proteção de informações, equipamentos e sistemas críticos de TI, para utilização da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP.

**PERGUNTA 1:**

**1. Do sistema de Climatização:**

**Questiona-se:** No documento “Anexo II – Projeto Básico”, foi mencionado que o sistema UPS deverá possuir 40 kVA de carga e o sistema de climatização de precisão deverá possuir 17 kW. Entendemos que o sistema de climatização deveria possuir potência mínima, para climatizar os 40 kVA de potência de TI. Este cálculo deverá ser revisto? Em caso positivo, já existe uma definição para dimensionamento destes equipamentos?

**RESPOSTA EMAP:**

Prevalecem as informações do edital. Já existe dimensionamento para uso dos equipamentos.

**PERGUNTA 2:**

**2. Do sistema de Elétrica:**

**Questiona-se:** No documento “Anexo II – Projeto Básico”, foi mencionado o fornecimento e instalação de 02 (duas) réguas gerenciáveis com 24 tomadas cada uma, por rack. Entendemos que o gerenciamento destas réguas deverá ser em nível geral e não por pólos (tomadas). Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA EMAP:**

Sim, as réguas não serão gerenciadas por polo.

**PERGUNTA 3:**

**3. Do sistema de cabeamento estruturado e racks:**

**Questiona-se:** Conforme vistoria técnica realizada no local, atualmente já existe um rack instalado externamente ao Data Center, no qual recebe a entrada das operadoras, os DIO's

*do backbone do complexo e cabeamento horizontal. Deverá ser contemplado um novo rack, apenas para substituir o existente. Está correto nosso entendimento?*

**RESPOSTA EMAP:**

Sim, novo rack deve ser contemplado.

**PERGUNTA 4:**

**Questiona-se:** *Conforme vistoria técnica realizada, deverão ser derivados a partir do rack externo ao Data Center, 36 pares de fibra óptica OM4 para os racks internos ao Data Center. Está correto nosso entendimento?*

**RESPOSTA EMAP:**

Sim, o rack externo será para distribuição.

**PERGUNTA 5:**

**Questiona-se:** *Conforme vistoria técnica realizada, deverão ser derivados a partir do rack externo ao Data Center, 72 pontos CAT 6A para os postos de trabalho ao lado do Data Center (INFORMÁTICA 1, INFORMÁTICA 2 e PROTOCOLO – conforme layout). Está correto nosso entendimento?*

**RESPOSTA EMAP:**

Sim, o rack externo será para distribuição.

**PERGUNTA 6:**

**Questiona-se:** *Conforme vistoria técnica realizada no local, solicitamos o envio da lista de equipamentos (servidores, storages, switches e etc) que deverão ser migrados para o novo Data Center?*

**RESPOSTA EMAP:**

Servidores – 15  
Storages - 06  
Switchs -06  
Blade – 01  
Appliances – 06

**PERGUNTA 7:**

**Questiona-se:** *Conforme vistoria técnica realizada no local, serão instalados 04 racks no novo Data Center, sendo 02 (três) racks existentes e 01 (um) rack novo. No ambiente externo deverá ser instalado um rack, conforme mencionado nos questionamentos acima. Está correto nosso entendimento?*

**RESPOSTA EMAP:**

Serão usados 03 (três) racks existentes e 01 (um) rack novo.

São Luís/MA, 24 de julho de 2017.

Caroline Santos Maranhão  
Presidente da CSL/EMAP