

## PREGÃO ELETRÔNICO 018/21

### **Aquisição de servidores para Ambiente de Virtualização e de Videomonitoramento**

**Questionamento 1:** Conforme descrito no item 2 MEMÓRIA, é solicitado no item 2.1 “Deve possuir memória instalada de no mínimo 128 GB do tipo DDR4 RDIMM com velocidade de no mínimo 2667 MHz, instaladas de forma a utilizar todos os canais de memória dos processadores e obter o melhor desempenho, e em seguida no item 2.2 “A configuração deve permitir, no mínimo, dobrar essa quantidade de memória mediante acréscimo de novos módulos de iguais características e sem a substituição dos módulos previamente instalados”. Entendemos que para o atendimento do item MEMÓRIA será correto entregarmos o que diz o item 2.2 onde deverá ser fornecido slots para permitir dobrar a quantidade de memória sem a necessidade de substituição de pentes.

Está correto nosso entendimento?

**Resposta 1:** Sim, o entendimento está correto.

**Questionamento 2:** Conforme descrito no item 9 SISTEMA OPERACIONAL subitem 9.4 A solução ofertada deverá vir licenciada com o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux 8 ou superior; e no item 10 LICENCIAMENTO subitem 10.2

O equipamento deverá vir licenciado com Windows Server 2019 Standard no formato OEM. Perguntamos, o equipamento para Monitoramento deverá ser fornecido qual Sistema Operacional ?

**Resposta 2:** Os servidores de monitoramento devem ser homologados para uso com os dois sistemas operacionais informados (Red Hat Linux 8 ou superior e Windows 2019 Standard ou superior), porém, somente precisam vir licenciados com Windows Server 2019 Standard no formato OEM.

**Questionamento 3:** No edital, no que diz respeito ao SLA dos servidores de virtualização e videomonitoramento é solicitado os seguintes prazos de solução:

15.4.1. Nível de criticidade 0 (zero): 30 minutos para início e 2 horas corridas para restabelecimento total das funcionalidades do sistema;

15.4.2. Nível de criticidade 1 (um): 1 hora para início e 4 horas corridas para restabelecimento total das funcionalidades do sistema;

15.4.3. Nível de criticidade 2 (dois): 2 horas para início e 6 horas úteis para restabelecimento total das funcionalidades do sistema;

15.4.4. Nível de criticidade 3 (três): trabalho executado em data e hora a ser agendada pela PMPA em conjunto com a Contratada;

O fabricante HPE em seu portfólio atual não possui garantia 24x7 com SLA de solução em 2 horas, apenas com solução em 6h, desta forma, visando a ampla participação no certame, entendemos que será aceita a oferta de servidores com garantia 24x7 e com SLA de solução em 6h.

Está correto nosso entendimento?

**Resposta 3:** Seguinte alteração de redação, para os itens abaixo:

15.4.1. Nível de criticidade 0 (zero): 30 minutos para início e 6 horas corridas para restabelecimento total das funcionalidades do sistema;

15.4.2. Nível de criticidade 1 (um): 1 hora para início e 8 horas corridas para restabelecimento

total das funcionalidades do sistema;

15.4.3. Nível de criticidade 2 (dois): 2 horas para início e 16 horas úteis para restabelecimento

total das funcionalidades do sistema;

**Questionamento 4:** Considerando que os potenciais licitantes podem estar em situação de possuir estabelecimentos MATRIZ e FILIAIS, cujo prefixo de CNPJ é quase o mesmo (modificando-se apenas os dois últimos algarismos), e que esses potenciais licitantes possam OPTAR por participar do Pregão com qualquer desses CNPJ (MATRIZ ou FILIAIS)

**QUESTIONA-SE:**

1) O licitante vencedor poderá **OPTAR** por faturar parte dos equipamentos que são objeto deste Pregão por um dos estabelecimentos (MATRIZ ou FILIAL) e a outra parte dos equipamentos por outro dos seus estabelecimentos (MATRIZ e FILIAL), à sua livre escolha, e será considerado como participante do Pregão unicamente a PESSOA JURÍDICA da licitante (independente do número – ou prefixo - do CNPJ)?

2) Caso o entendimento em relação à questão 1) anterior não esteja correto, quais são; no entender de V.Sas. e para fins de participação neste Pregão, os requisitos que permitirão ao licitante vencedor faturar por seus diferentes estabelecimentos (MATRIZ e/ou FILIAIS)?

3) No caso de serem indicados os requisitos mencionados no item 2) anterior, os mesmos requisitos deverão ser cumpridos pelos licitantes no momento da entrega da proposta escrita ou apenas na ocasião do efetivo faturamento dos equipamentos, quando for o caso?

4) Em relação a proposta que deverá ser postada no site a fim de participarmos do pregão, entendemos que será suficiente o preenchimento dos demais campos obrigatórios como Marca, Modelo e Valor do produto ofertado. Desta forma, não seria necessário anexar arquivos como proposta, documentos de habilitação e comprovações técnicas (catálogos) neste momento, visto que a proposta solicitada no edital, bem como esses documentos citados entendemos que deverão ser apresentados pelo licitante vencedor após etapa de lances. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 4:** item 4 - A proposta inicial deverá ser incluída junto ao sistema Banrisul, conforme condições de nosso edital. Após encerramento da etapa de lances, será solicitada à empresa Arrematante, inclusão de sua proposta final adequada ao seu último lance, bem como será fixado prazo para envio da documentação exigida, uma vez que nossa habilitação ocorre extra sistema.

Não existe qualquer impedimento jurídico para que a execução de um futuro contrato seja realizada pela matriz e/ou por uma filial.

Se for o caso, a licitante apresentará a regularidade fiscal da(s) unidade(s) que executará(ão) o contrato (ou uma determinada prestação) em relação aos tributos não recolhidos de forma centralizada.

**Questionamento 5:** Verificamos que para esta aquisição, são 9 Servidores para um ambiente de virtualização. Com isso, questionamos se seria possível um processo de fornecimento com hiperconvergência?

Breve resumo sobre hiperconvergência:

Os sistemas hiperconvergentes permitem gerenciar infraestruturas complexas de forma simples, dinâmica, com grande eficiência operacional e redução de custos. Uma nova tendência, que combina armazenamento, processamento e rede em um único sistema que

pode reduzir a complexidade do data center e aumentar o dimensionamento, pronta para ser implementada nos mais diversos ambientes corporativos de TI.

**Resposta 5:** Não serão aceitas soluções hiperconvergentes, devido ao fato de que os servidores em questão, possuem destinação definida à integração ao ambiente já existente, que não é hiperconvergente.

**Questionamento 6:** Conforme o descrito nos itens “11.4. Deverá possuir garantia mínima de 7 anos on-site, fornecida pelo fabricante do equipamento, comprovada por declaração emitida pelo fabricante ou através do número de série do equipamento em site do fabricante.” Entendemos que a Garantia de 7 anos deverá ser oferecida exclusivamente pelo Fabricante e conforme o descrito no item “11.5. Apresentar declaração do fabricante do objeto indicando a razão social e o endereço da empresa responsável pela assistência técnica em Porto Alegre ou região metropolitana para o item ofertado.” Entendemos que o SLA poderá ser atendido pela CONTRATADA, devidamente autorizada pelo FABRICANTE. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 6:** Não, a garantia deve ser direto do fabricante.

**Questionamento 7:** Conforme o descrito nos itens “8.2. Deve possuir 02 (duas) controladoras HBA (Host Bus Adaptor) FC (Fibre Channel) Dual-Port padrão PCI-Express 2.0 ou superior com as seguintes características:  
8.2.1. Portas 32 Gbps com transceptor MMF de 850nm e conector LC;  
8.2.2. Compatível com as topologias Point-to-point (N\_Port) e switched fabric (N\_Port);  
8.2.3. Suporte aos protocolos FCP (SCSI-FCP), FCP-2 e FCP-3;  
8.2.4. Deve acompanhar transceivers 8/16/32 Gbs”

**Tendo em vista o subitem 8.2.4,** entendemos que será necessário fornecer apenas os cabos e os transceivers que acompanham a placa HBA. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 7:** Sim, está correto.