



DEFENSORIA PÚBLICA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**PROCESSO Nº 19/3000-0001699-6
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 49/2019**

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos do tipo servidor de rede, licenças de software de virtualização e de back up, visando a escalar a capacidade de processamento e armazenamento de dados pela Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul.

Trata-se de esclarecimento sobre Pregão Eletrônico nº 49/2019:

Esclarecimento 01

No termo de referência é solicitado equipamento com quatro portas 10GbE (Ten GigabitEthernet) compatível com conectores SFP+ e uma porta 10/100Mb (Fast Ethernet) dedicada para gerenciamento remoto compatível com IPMI (Intelligent Platform Management Interface). Além disso, é mencionado que não serão aceitas soluções de virtualização de portas providas por módulos de interconexão ou hypervisors de virtualização, ou seja, deve ser provido, para cada porta, um canal físico dedicado com respectivo conector (RJ-45 1GbE / RJ-45 FE). Em se tratando das portas 10 GbE Ethernet SFP+, estas não possuem conectores RJ-45, neste caso, entendemos que deverá ser entregue equipamento com quatro portas 10GbE Ethernet SFP+ e uma porta 10/100Mb dedicada para gerenciamento remoto, está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 02

No termo de referência é solicitado equipamento com fonte de alimentação redundante de no mínimo 750 (setecentos e cinquenta) Watts ou superior, devendo ser suficiente para suportar o servidor em sua configuração máxima. Eficiência energética de no mínimo 80% (80Plus Platinum) quando em carga de 50%, suficientes para operação do servidor em sua configuração máxima e suportando faixas de tensão de entrada de 100-240 VAC ou 220 VAC, em 60 Hz. O fabricante HPE possui fontes de 500, 800 e 1600 Watts, sendo que as fontes de 500 e 800 Watts operam entre 100VAC a 240VAC, e a fonte de 1600 Watts opera entre 200 VAC e 240 VAC, sendo estas específicas para cenários de alto consumo de energia, como por exemplo o uso de placas GPU para processamento HPC e/ou Deep Learning, e nesses cenários, é esperado que a rede elétrica seja adequada para o uso de 220V, visto que há um limitador de potência máxima para fontes de 110V, ou seja, há um impedimento técnico para a utilização de fontes de 1600W em 110V. Entendemos que não é o cenário solicitado por esse edital, e que fornecendo fontes de 800 Watts que suportariam a capacidade máxima de expansão sem o uso de periféricos de alto consumo de energia e também a tensão de entrada entre 100-240 VAC,

estaremos atendendo ao solicitado nesse edital, está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 03

No termo de referência é solicitado equipamento com memória flash redundante com capacidade de 16 GB (dezesseis gigabytes), ou superior, para fins de armazenamento do hypervisor. Estas unidades não são consideradas como parte do armazenamento principal. O fabricante HPE trabalha microSD Flash nas capacidades de 8 e 32Gb, sendo que somente o microSD de 8Gb é redundante, ou seja, é dual flash. Neste caso, entendemos que ao fornecer equipamento com memória flash dual de 8Gb, estaremos atendendo ao termo de referência, está correto nosso entendimento?

Caso não esteja correto o entendimento acima, considerando ainda a limitação técnica do fabricante HP, entendemos que para a ampla concorrência no presente processo, esta administração aceitaria o fornecimento de equipamento com micros single Flash de 32 GB não redundante. Está correto nosso entendimento?

Resposta da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul:

Prezado fornecedor,

Em resposta aos questionamentos referentes ao Pregão Eletrônico nº 49/2019, encaminho esclarecimento apresentado pela área técnica:

"Questionamento 01: Está correto o entendimento da licitante.

Questionamento 02: Serão aceitas fontes que operem nas faixas de 100-240 VAC ou 200-240 VAC em 60 Hz, desde que atendam os demais requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

Questionamento 03: Visando ampliar a concorrência e considerando que o fabricante do hypervisor a ser instalado (VMware) suporta a instalação em memória flash de 8 GB, serão aceitas memórias flash com capacidade de 8 GB, desde que atendam as demais condições estabelecidas no Termo de Referência."