COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	**NÚMERO:**	**DATA:**
SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL	**73/2022**	**06/12/2022**
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 48/2022		
E-MAIL:		**TELEFONE:**
licitacao@codevasf.gov.br		(61) 2028-4619
ASSUNTO:		
ESCLARECIMENTO - EDITAL Nº 48/2022		
DESCRIÇÃO:		

COM REFERÊNCIA AO EDITAL Nº 48/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO – FORNECIMENTO DE UM SERVIDOR DO TIPO NAS (STORAGE) COM 190 TERABYTES DE ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, HANDSON E TREINAMENTO, ESCLARECEMOS:

QUESTIONAMENTOS:

1. Qual processador?
2. Quanto de memoria e qual tipo da memoria ram?
3. Qual tipo de armazenamento (SAS ou SSD)?
4. O equipamento é um storage primario ou um JBOD?

RESPOSTAS:

1. Observar anexo A do Termo de Referência, no item 3.2.6: As controladoras de disco devem ser baseadas em processadores Intel Xeon ou superiores contando cada uma com um mínimo de 1 CPU por controladora e, no mínimo, 12 cores de processamento por CPU com clock mínimo de 1.6GHz).
2. Observar anexo A do Termo de Referência nos itens 3.2.7 e 3.2.8: A solução deve possuir um mínimo de 128 GB (cento e vinte e oito gigabytes) de memória DRAM, distribuídos de forma equivalente entre as controladoras. Não serão aceitas soluções que utilizam outro tipo de memória como extensão baseado em discos NVME/SSD, placas adicionais ou soluções similares.
   Deverá suportar a possibilidade de extensão da memória cache de leitura e escrita através da adição de unidades de discos SSD. Esta área deverá ser global, ou seja, poderá ser utilizada por qualquer LUN do equipamento. O equipamento deverá ser

ofertado com pelo menos 3 discos de 400GB Flash, sendo um destes utilizado como hot-spare. Todas as licenças para funcionamento desta funcionalidade deverão vir licenciadas.
Maiores detalhes observar o item 3.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS.

3. Observar anexo A do Termo de Referência no item 3.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DA SOLUÇÃO: 3.1.1. A Solução de Armazenamento, podendo ser híbrido na tecnologia dos discos, com 190 Terabytes líquidos de armazenamento.
Observar anexo A do Termo de Referência no item 3.2.15: O dispositivo deverá ser fornecido com a seguinte característica: item 3.2.15.1. A solução deverá estar configurada com área líquida de, no mínimo, 190TB (cento e noventa Terabytes), dispostos em RAID 6 – 6+2 para discos NL-SAS), admitidos 3% para mais ou menos, divididos em 65% discos NL-SAS, 25% discos SAS e 10% em discos SSD, todos com conexão 12Gb/s SAS.

4. Será uma Storage inteligente e sua aplicação será na sala cofre deste órgão, ou seja, uma Storage primaria.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES / FUNÇÃO:

RENATO JOSE DA SILVA ISACKSSON
CHEFE DA SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL