

Detalhe Editais e Licitações

Licitação:

PERP10/20 - PRODERJ - HIPERCONVERGENTE

Unidade:

PRODERJ - CENTRO DE TECN DE INFORMAÇÃO E COMUN DO ERJ

Modo de Disputa:

Tradicional

Status:

Inscrição de Propostas

Modalidade da Licitação:

Pregão Eletrônico

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Data/Hora de Publicação:

06/08/2021 10:00:00

Data/Hora Limite de Inserção de Proposta:

19/08/2021 13:30:00

Data de Abertura da Sessão

19/08/2021 14:00:00

Avisos

Data/Hora	Título	Conteúdo
12/08/2021 11:55:02	Resposta do Esclarecimento 2 da Empresa FUJITSU	Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010 / 2020 - Questionamento (02)Prezado Senhor,Segue abaixo, grifado em vermelho, a resposta elaborada pelo corpo técnico do PRODERJ ao questionamento (02) recebido por essa empresa FUJITSU DO BRASIL - Filial do RJ:Nossos appliances de hiperconvergência não possuem tal acessório, uma vez a instalação deste tipo de solução ocorre em Datacenters com alta segurança, além de serem instalados em racks com fechadura e chave. E podendo ocorrer também em salas cofres. Tanto Datacenters quanto Sala Cofre, são ambientes seguros, com câmeras de monitoramento e acesso absolutamente seletivo e controlado`.Entendemos que uma solução de hiperconvergência não é instalada em locais de vulnerabilidade e com fácil acesso de terceiros.Logo entendemos que podemos participar deste certame mesmo o appliance não possuindo uma tampa frontal.Esta correto nosso entendimento ?RESPOSTA: ESTÁ CORRETO O ENTENDIMENTO. VISANDO A MÁXIMA COMPETITIVIDADE AO CERTAME, SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES SEM O ACESSÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DESCRITO NOS ITENS MENCIONADOS.André PequenoPregoeiro/CDL/PRODERJ
12/08/2021 11:53:54	Pedido de Esclarecimento 2 da empresa FUJITSU	Transcrevo o pedido de esclarecimento 2 da Empresa FUJITSU:No referido Termo de Referência, Itens 1.7.2 , 1.8.2 , 1.9.2 são solicitados acessórios ou painel, do próprio fabricante, para proteção ao acesso dos discos frontais.Nossos appliances de hiperconvergência não possuem tal acessório, uma vez a instalação deste tipo de solução ocorre em Datacenters com alta segurança, além de serem instalados em racks com fechadura e chave. E podendo ocorrer também em salas cofres. Tanto Datacenters quanto Sala Cofre, são ambientes seguros, com câmeras de monitoramento e acesso absolutamente seletivo e controlado.Entendemos que uma solução de hiperconvergência não é instalada em locais de vulnerabilidade e com fácil acesso de terceiros.Logo entendemos que podemos participar deste certame mesmo o appliance não possuindo uma tampa frontal.Esta correto nosso entendimento ?

Data/Hora	Título	Conteúdo
12/08/2021 11:46:01	Resposta do Esclarecimento 1 da Empresa FUJITSU	Referência: PE-RP 010/2020 - HIPERCONVERGENTE Prezado Senhor Alexandre Ricci, Seguem abaixo, as respostas grifadas em vermelho da área técnica do PRODERJ para o seu conhecimento. Resposta Questão 1: PARA O TIPO I DEVERÁ O CLUSTER SER CONFIGURADO COM TRÊS NODES NO MÍNIMO, DEIXANDO A POSSIBILIDADE DE SE ADICIONAR MAIS UM NODE FUTURAMENTE SEM A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE OUTRO CHASSI. SE A SOLUÇÃO OFERTADA NECESSITAR DE QUATRO NODES PARA CRIAR O CLUSTER, ESTA NÃO SERÁ ACEITA, CONFORME EDITAL. Resposta Questão 2: A CONFIGURAÇÃO DO TIPO II DEVERÁ SER DE CLUSTER COM TRÊS NODES NO MÍNIMO, NESTE CASO UTILIZANDO DOIS CHASSIS, DEIXANDO A POSSIBILIDADE DE SE ADICIONAR MAIS UM NODE FUTURAMENTE SEM A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE OUTRO CHASSI. SE A SOLUÇÃO OFERTADA NECESSITAR DE QUATRO NODES PARA CRIAR O CLUSTER, ESTA NÃO SERÁ ACEITA, CONFORME EDITAL. Resposta Questão 3: SIM, CORRETO O ENTENDIMENTO. Atenciosamente, André Pequeno Pregoeiro/PRODERJ
12/08/2021 11:28:13	Pedido de Esclarecimentos 01 Empresa FUJITSU	Transcrevo o pedido de esclarecimento 01 da Empresa FUJITSU: QUESTÃO 01: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo I no seu subitem 1.7.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 04 nodes. Entendemos que para o Tipo I deve ser ofertado chassis na modalidade 4N2U (4 nodes em 2 Us). Pergunto: para o Tipo I devemos configurar o cluster com 03 ou 04 nodes ? QUESTÃO 02: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo II no seu subitem 1.8.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 02 nodes. Para que seja possível configurar um ambiente hiperconvergente VMware se faz necessário no mínimo 03 nodes. Para este Tipo II esta sendo solicitado um chassis 2N2U (2 nodes em 2 Us), é este o entendimento ? Ou podemos ofertar um chassis 4N2U, porém com somente 2 Nodes instalados ? Lembrando que desta forma, que para este chassis unitário não será possível montar um cluster vSAN com somente 2 nodes. Precisamos de esclarecimento do referido órgão de como devemos apresentar a configuração do Tipo II. QUESTÃO 03: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo III no seu subitem 1.9.1 é mencionado que o chassis deverá suportar apenas 01 node. Entendemos que para configurar um cluster vSAN haverá necessidade da aquisição de no mínimo 03 chassis do Tipo III. Esta correto nosso entendimento ? Transcrevo o pedido de esclarecimento 01 da Empresa FUJITSU: QUESTÃO 01: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo I no seu subitem 1.7.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 04 nodes. Entendemos que para o Tipo I deve ser ofertado chassis na modalidade 4N2U (4 nodes em 2 Us). Pergunto: para o Tipo I devemos configurar o cluster com 03 ou 04 nodes ? QUESTÃO 02: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo II no seu subitem 1.8.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 02 nodes. Para que seja possível configurar um ambiente hiperconvergente VMware se faz necessário no mínimo 03 nodes. Para este Tipo II esta sendo solicitado um chassis 2N2U (2 nodes em 2 Us), é este o entendimento ? Ou podemos ofertar um chassis 4N2U, porém com somente 2 Nodes instalados ? Lembrando que desta forma, que para este chassis unitário não será possível montar um cluster vSAN com somente 2 nodes. Precisamos de esclarecimento do referido órgão de como devemos apresentar a configuração do Tipo II. QUESTÃO 03: No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima. Para o Appliance Tipo III no seu subitem 1.9.1 é mencionado que o chassis deverá suportar apenas 01 node. Entendemos que para configurar um cluster vSAN haverá necessidade da aquisição de no mínimo 03 chassis do Tipo III. Esta correto nosso entendimento ?

LOTE 1			
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
1	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE VMWARE - APPLIANCE TIPO I - MÍNIMO 256GB, DDR4, 2400 MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON SILVER, 2.2 GHZ, CACHE 16.5MB, 64 BPTS, QUANTIDADE NÚCLEO: 12 NÚCLEOS, 24 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM VMWARE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 4 DISCOS HDD DE 2TB CADA, MÍNIMO 2 DISCOS SSD DE 1.9 TB CADA - ID:166354 - Código do Item:7010.052.0016	16	N
LOTE 3			
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
1	SWITCH, Tipo: SWITCHES PARA INTERCONEXÃO DOS NÓDOS DE HIPERCONVERGÊNCIA - TIPO I - ETHERNET, ESTRUTURA: TOP OF RACK (TOR), PROTOCOLO: IEEE 802.1 / IEEE 802.3, VELOCIDADE: 10/25/40GBPS, QUANTIDADE PORTAS: 24 PORTAS, TIPO PORTA: ETHERNET COM SUPORTE FCOE, CONEXÃO: 10/25/40 GBPS, REDE VIRTUAL: COM VLAN, CONEXÃO CASCATEAMENTO: SWITCHING FABRIC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380VAC, MEMÓRIA: N/A, PROCESSADOR: N/A, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: MÍNIMO 700 MILHÕES PACOTES POR SEGUNDO, CAPACIDADE DE ROUTING: N/A, TAMANHO DA TABELA ROUTING: N/A, FUNCIONALIDADES GESTÃO: GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE REDE, INTERFACE DE LINHA DE COMANDO, INTERFACE WEB, GERENCIADOR DE SNMP, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE - ID:166361 - Código do Item:7011.001.0159	14	N
LOTE 2			
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
1	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE DE MAIS SOFTWARES - APPLIANCE TIPO I - MÍNIMO 384GB, DDR4, 2400MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON SILVER, 2.4GHZ, CACHE 16.5MB, 64BITS, QUANTIDADE NÚCLEO: 12 NÚCLEOS, 24THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM MICROSOFT HYPER V SERVER 2012 OU SUPERIOR, VMWARE ESXI 6.5 SUPERIOR, HIPERVISOR BASEADO EM KVM (KERNEL BASED VIRTUAL MACHINE) DISTRIBUÍDO E SUPOSTADO PELO FABRICANTE DA SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE, ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 4 DISCOS HDD DE 2TB CADA, MÍNIMO DE 2 DISCOS SSD DE 1.9 TB CADA - ID:166357 - Código do Item:7010.052.0019	15	N
2	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE DE MAIS SOFTWARES - APPLIANCE TIPO II - MÍNIMO 768GB, DDR4, 2.933MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON GOLD, 2.9GHZ, CACHE 22MB, QUANTIDADE NÚCLEO: 16 NÚCLEOS, 32 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM MICROSOFT HYPER V SERVER 2012 OU SUPERIOR, VMWARE ESXI 6.5 SUPERIOR, HIPERVISOR BASEADO EM KVM (KERNEL BASED VIRTUAL MACHINE) DISTRIBUÍDO E SUPOSTADO PELO FABRICANTE DA SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE, ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 4 DISCOS HDD DE 8TB CADA, MÍNIMO 2 DISCOS SSD 3.8TB CADA - ID:166359 - Código do Item:7010.052.0021	15	N
LOTE 3			
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
2	SWITCH, Tipo: SWITCHES PARA INTERCONEXÃO DOS NÓDOS DE HIPERCONVERGÊNCIA - TIPO II - ETHERNET, ESTRUTURA: TOP OF RACK, PROTOCOLO: IEEE 802.1 / IEEE 802.3, VELOCIDADE: 10/25/40 GBPS, QUANTIDADE PORTAS: 48 PORTAS, TIPO PORTA: ETHERNET COM SUPORTE FCOE, CONEXÃO: 10/25/40 GBPS, REDE VIRTUAL: COM VLAN, CONEXÃO CASCATEAMENTO: SWITCHING FABRIC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380VAC, MEMÓRIA: N/A, PROCESSADOR: N/A, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: MÍNIMO 700 MILHÕES PACOTES POR SEGUNDO, CAPACIDADE DE ROUTING: N/A, TAMANHO DA TABELA ROUTING: N/A, FUNCIONALIDADES GESTÃO: GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE REDE, INTERFACE DE LINHA DE COMANDO, INTERFACE WEB, GERENCIADOR DE SNMP, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE - ID:166362 - Código do Item:7011.001.0160	15	N

	LOTE 1		
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
2	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE VMWARE - APPLIANCE TIPO II - MÍNIMO 512GB, DDR 4, 2.933MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON GOLD, 2.90GHZ, CACHE 22MB, 64BITS, QUANTIDADE NÚCLEO: 16 NÚCLEOS, 32 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM VMWARE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 4 DISCOS HDD DE 10TB CADA, MÍNIMO 2 DISCOS SSD DE 3.8 TB CADA - ID:166355 - Código do Item:7010.052.0017	35	N
3	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE VMWARE - APPLIANCE TIPO III - MÍNIMO 256GB, DDR4 2400MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 1 PROCESSADOR SIMÉTRICO, XEON SILVER, 2.40GHZ, CACHE 16.5MB, QUANTIDADE NÚCLEO: 12 NÚCLEOS, 24 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM VMWARE, ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 8 DISCOS HDD DE 10TB CADA, MÍNIMO 4 DISCOS SSD DE 3.8 TB CADA - ID:166356 - Código do Item:7010.052.0018	20	N
	LOTE 2		
Ord.	Descrição	Qtd.	Exclusivo MPE/EPP
3	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE DE MAIS SOFTWARES - APPLIANCE TIPO III - MÍNIMO 512GB, DDR4, 2.933MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON SILVER, 2.4GHZ, CACHE 16.5MB, QUANTIDADE NÚCLEO: 12 NÚCLEOS, 24 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM MICROSOFT HYPER V SERVER 2012 OU SUPERIOR, VMWARE ESXI 6.5 SUPERIOR, HIPERVISOR BASEADO EM KVM (KERNEL BASED VIRTUAL MACHINE) DISTRIBUÍDO E SUPOSTADO PELO FABRICANTE DA SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE, ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 8 DISCOS HDD DE 10TB CADA, MÍNIMO 4 DISCOS SSD DE 3.8 TB CADA - ID:166358 - Código do Item:7010.052.0020	20	N
4	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE DE MAIS SOFTWARES - APPLIANCE TIPO IV - MÍNIMO 768GB, DDR4, 2933MHZ, QUANTIDADE PROCESSADORES: MÍNIMO 2 PROCESSADORES SIMÉTRICOS, X86, XEON GOLD, 2.9GHZ, CACHE 22MB, 64BITS, QUANTIDADE NÚCLEO: 16 NÚCLEOS, 32 THREADS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM MICROSOFT HYPER V SERVER 2012 OU SUPERIOR, VMWARE ESXI 6.5 SUPERIOR, HIPERVISOR BASEADO EM KVM (KERNEL BASED VIRTUAL MACHINE) DISTRIBUÍDO E SUPOSTADO PELO FABRICANTE DA SOLUÇÃO HIPERCONVERGENTE, ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 6 DISCOS SSD DE 3.8TB CADA - ID:166360 - Código do Item:7010.052.0022	26	N