

Análise do Anexo III - Validação de Proposta Comercial.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		DÚVIDAS NA ANÁLISE
ITEM 1 - SERVIDOR DE PROPÓSITO GERAL PARA BACKUP COM 60 (SESSENTA) TB DE CAPACIDADE ÚTIL E GARANTIA ON SITE DE 60 (SESSENTA) MESES		
1.0.1.	Compatível com rack padrão 19';	Não foi encontrado na página informada informação da compatibilidade com rack padrão de 19"
1.0.4.	Vir acompanhado dos acessórios necessários para montagem em rack padrão 19'	HPE DL38X Gen10 Plus 2U LFF Easy Install Rail Kit P22019-B21 Validar se é esse o item e se é compatível com rack de 19".
1.0.9.	Recurso second-level address translation (SLAT);	Link apresentado não comprova se o processador que será ofertado tem o recurso requerido, apenas mostra como verificar se um processador intel possui o recurso solicitado.
1.1.2.	Cada módulo de memória RAM deve ter, no mínimo, 2.933 MHz de velocidade;	Link apresentado não cita velocidade para confrontar informação.
1.2.2.	Suporte a Hardware-enforced Data Execution Prevention (DEP);	Link serve para mostrar forma de verificar se o processador possui acesso ao recurso Data Execution Prevention (DEP), mas não foi encontrado se o recurso é presente no processador que será ofertado.
1.2.5.	O BIOS deverá ser do tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e eletricamente reprogramável;	Necessário verificar pois referência não comprova o recurso.
1.3.2.	Mínimo de 1 porta USB 2.0 Frontal;	Possui como opcional. Verificar se será fornecido.
1.3.3.	Interface HBA FC 16Gb com 2 portas ou interface SAS 12Gb a depender da interface da biblioteca de fitas (item 3).	Validar com proposta se item/funcionalidade será fornecido/consta na proposta.
1.4.7.	Virtual Machine Device Queues (VMDq) ou similar;	Confirmar se esse recurso é o I/O Virtualization support for VMWare NetQueue and Microsoft VMQ.

1.4.10.	Todos os gbics das placas óticas devem ser preferencialmente do mesmo fabricante e mesmo quando não houver essa possibilidade deverão estar sempre cobertos pela garantia geral do servidor;	Validar com licitante a marca dos transceivers fornecidos e a cobertura pela garantia do equipamento (servidor).
1.5.1.	Saída de vídeo adicional frontal.	Verificar se a saída frontal virá. Na documentação é opcional.
1.6.1.	Suporte aos padrões SAS 12Gb/s e SATA 6Gb/s;	Confirmar as velocidades solicitadas, se são atendidas.
1.7.0.	Mínimo de 2 discos SSD SAS;	Validar com licitante atendimento do item.
1.7.1.	Permitir raid 1 com os 2 discos SSD SAS;	Validar com licitante atendimento do item.
1.7.2.	Capacidade mínima de armazenamento por disco de 400 GB;	Validar com licitante atendimento do item.
1.10.0.	Deverá haver interface ethernet exclusiva para gerenciamento remoto e também possibilitar o uso desse recurso através de interface ethernet compartilhada usando o recurso de vlan;	Faltou link para o documento informado. Não foi possível verificar o atendimento das especificações requeridas nos itens 1.10.0 até 1.10.6.
1.10.1.	Gerenciamento remoto com, no mínimo, as funções de ligar, desligar, reinicializar e acessar o console do servidor remotamente;	
1.10.2.	Console Virtual;	
1.10.3.	Interface de linha de comando;	
1.10.4.	Interface de gerenciamento deve ser baseada em HTML5;	
1.10.5.	Acesso via SSH;	
1.10.6.	Suporte aos protocolos SNMP v2c/3 e IPMI.	
ITEM 2 LICENCIAMENTO PERPÉT UO DE WINDOWS SERVER STANDAR D (ÚLTIMA VERSÃO CORRENTE)		
		Sem dúvidas.
ITEM 3 - SUBSCRIÇÃO DE SOFTWARE DE BACKUP PARA 8 HOSTS (OU EQUIVALENTE A 128 NÚCLEOS OU 80 MÁQUINAS VIRTUAIS) PERÍODO DE 60 (SESSENTA) MESES		
3.1.1.	Não deverá necessitar de instalação de agentes para poder realizar suas tarefas de proteção,	O item “3.1.1.” solicita que a realização das tarefas de proteção, recuperação e replicação

	<p>recuperação e replicação das máquinas virtuais;</p>	<p>das máquinas virtuais não necessitem de agentes.</p> <p>Mais adiante, o item “3.1.34.” solicita a capacidade de monitoramento em tempo real, sem a necessidade de agentes, da infraestrutura virtual e de backup, inclusive máquinas virtuais, para Vmware ou Hyper-V, também sem a necessidade de agentes.</p> <p>Os links indicados pela licitante levam à informação (não necessidade de agentes) a aplicações, como Active Directory e Exchange.</p> <p>Verificar se o que foi ofertado é condizente com o solicitado ou se deverá ser solicitada informação mais específica para máquinas virtuais.</p>
<p>3.1.23.4.</p>	<p>Microsoft 365, possibilitando recuperar objetos individuais, tais como arquivos, mensagens, etc.</p>	<p>O item “3.1.23.” solicita que a solução deverá incluir Ferramentas de Recuperação [...] para alguns serviços e, posteriormente, no item “3.1.23.4.” completa: “Microsoft 365, possibilitando recuperar objetos individuais, tais como arquivos, mensagens etc”.</p> <p>O link referenciado pela empresa leva ao módulo adicional “Veeam Backup for Microsoft 365”.</p> <p>No entanto, esse módulo adicional não é contemplado na proposta, que consta apenas “Veeam Availability Suite”.</p> <p>Verificar com a licitante se o atendimento do requisito é de fato atendido pelo módulo adicional (se é contemplado na proposta) ou se neste caso se trata de funcionalidade que conforme questionamentos realizados pelos licitantes em fase anterior é fornecida com licenciamento a parte.</p>
<p>3.1.28.3.</p>	<p>Ser compatível com a funcionalidade VMWare VSphere CBT (Changed Block Tracking), ou seja, em vez de verificar todo o arquivo VMFS (Virtual Machine File System) deverá consultar a API (Application Programming Interface) do VMWare para descobrir somente os blocos que</p>	<p>Os itens “3.1.28.” solicita integração com o ambiente virtual Vmware Vcenter. Mais especificamente, o item “3.1.28.3.” solicitam a compatibilidade com a funcionalidade “Vmware Vsphere CBT”.</p> <p>No entanto, o link indicado pela empresa trata do recurso para Hyper-V.</p> <p>Verificar o link correto.</p>

	foram alterados desde do último backup.	
ITEM 4 - BIBLIOTECA DE FITA (DE TECNOLOGIA NO MÍNIMO LTO 7) COM GARANTIA ON SITE DE 60 (SESSENTA) MESES		
4.0.1.	O drive deve possuir conectividade no padrão SAS (Serial Attached SCSI), com velocidade mínima de 6 Gbps (seis gigabits por segundo) ou FC (Fibre Channel), com velocidade mínima de 8 Gbps (oito gigabits por segundo);	Verificar qual a conectividade ofertada e como será realizada a conectividade com o servidor (item 1 -Servidor de Propósito Geral.....), inclusive cabos necessários, etc... Se possível, indicar na proposta a qual item se refere.
ITEM 5 - CARTUCHO DE FITA PARA LIMPEZA COM GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES		
5.0.0.	Devem ser fornecidos 02 (dois) cartuchos de fita de limpeza LTO (tape cleaner cartridge), compatíveis com os drives LTO-7, incluindo as respectivas etiquetas;	Confirmar se proposta prevê a quantidade de cartuchos solicitado.
ITEM 6 - CARTUCHO DE FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS, COM TAMANHO MÍNIMO DE 6 TB E GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES		
6.0.0.	Devem ser fornecidos 12 (dez) cartuchos de fita LTO-7, incluindo as respectivas etiquetas;	Confirmar se proposta prevê a quantidade de cartuchos solicitado.