

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2020

### **ESCLARECIMENTO 08**

(Encaminhado por e-mail no dia 05/02/2020)

#### **Mensagem da licitante:**

"...

*Questionamento 1 - Gostaríamos de saber se a Finep possui a licença das ferramentas Fortimanager (que faz gestão dos firewalls de forma centralizada) e o Fortianalyser (que é a ferramenta de relatórios mais detalhada que estende os relatórios padrão do firewall).*

*Questionamento 2 – Devemos contemplar licenciamento de Fortimanager ou Fortianalyser para este projeto?*

*Questionamento 3 – Podemos adotar solução de backup diferente da especificada no TR para realizar o backup, entendemos que a ferramenta de backup que possuímos como padrão no Data Center é Commvault, que tem funções similares ao ArcServe, inclusive integra nativamente com Oracle VM server. Podemos contemplar esta ferramenta em substituição ao ArcServe?*

*Questionamento 4 – Podemos utilizar a infraestrutura de backup atual baseada totalmente em Storage com a ferramenta Commvault?*

*Questionamento 5 – Caso seja negativa a pergunta 4, precisaremos contemplar uma infraestrutura totalmente dedicada para a realização do backup. Precisamos contemplar uma Tape Library LTO 8 para o backup ou podemos usar o Arcserve armazenando os backups em Storage?*

*Questionamento 6 – Devemos absorver a gestão do ambiente de backup ArcServe Legado? Do ponto de vista de restore de backups desse ambiente histórico para fins de auditoria, por exemplo?*

*Questionamento 7 – Caso seja necessário restaurar um backup legado (anterior ao início do contrato) devemos prover infraestrutura para tal? A Finep continuará a manter sua infraestrutura de backup atual em algum local?*

*Questionamento 8 – Há alguma restrição para as máquinas virtuais dos subgrupos AA e AB com Windows server serem todos Windows server 2012 R2 ou Windows Server 2016?*

*Questionamento 9 – Há restrição do ponto de vista de aplicação para não ter os servidores Windows Server dentro do roadmap suportado pelo Fabricante? Pois os sistemas operacionais Windows 2008 R2 já encontra-se em fim de suporte com a Microsoft.*

*Questionamento 10 - Forneceremos apenas a Banda internet no Data Center?*

*Questionamento 11 – Serão necessários quantos IPs válidos (IP público)? IPV4 ou IPV6?*

*Questionamento 12 – A entrega de Link internet na sede da Finep é escopo deste projeto? Questiono, pois, a conectividade ao Data Center se dará através de VPN Site – to- site e serão necessários ao menos dois IPs públicos para fecharmos a conectividade entre os firewalls na sede da Finep e o Data Center.*

*Questionamento 13 – Caso seja escopo de contratação referente à pergunta anterior, há restrição de alguma operadora do ponto de vista de facilities? (tubulação, Shaft, passagem apenas de Cabo metálico, etc?)*

*Questionamento 14 – O ambiente do subgrupo AB terá crescimento e limites máximos e mínimos, mas a capacidade integral deverá ser entregue no momento zero da implantação. Está correto?*

*Questionamento 15 – Alguma dessas máquinas virtuais possuem sistemas que devemos considerar que possuem licenciamento específico, como Exchange Server, Lync/ Skype for Business Server, Sharepoint por exemplo?*

...”

**Resposta:**

1. Possuímos apenas o Fortianalyser, mas só o utilizamos para coletas nas unidades de firewall de nossa propriedade. Portanto, não há o requerimento de acessarmos o firewall citado no item 4.4 do Termo de Referência (TR) via o nosso Fortianalyser. Contudo, nada impede que venhamos a fazê-lo no decorrer do contrato, caso a CONTRATADA nos ofereça essa possibilidade sem custos adicionais.
2. Não há esse requerimento.
3. Não, pois precisamos receber periodicamente os dados guardados via a ferramenta de backup utilizada e conseguir ler tais dados via o nosso Arcserve, sem que seja demandando qualquer tipo de conversão de formato.
4. Não.
5. Como previsto nos itens 4.3.5 e 4.3.5.1 do TR, há a possibilidade de virmos a aceitar uma mídia alternativa à fita LTO-8.
6. Não há esse requerimento.
7. Como a Contratada precisará prover uma solução de backup/restore 100% compatível com o nosso Arcserve para a realização dos novos backups periódicos ao longo de todo o contrato, entendemos que esta mesma solução terá que ser capaz de ler (fazer o restore) o nosso backup legado, uma vez que este último foi gerado pela mesma versão de Arcserve citado no TR.
8. Sim, há, pois fazemos uso de algumas aplicações que ainda não foram homologadas para uso em versões de Windows Server superiores àquelas especificadas no Anexo I-A do TR.
9. Sim, como dito na resposta acima.
10. A banda fornecida deverá cumprir integralmente o especificado nos itens 4.11.1.3, 4.11.1.3.1, 4.11.1.4, 4.11.1.5 e 4.11.1.7 do TR.
11. No mínimo 2 (dois) IPv4, atribuíveis ao firewall da SOLUÇÃO TECNOLÓGICA.
12. Não faz parte do escopo.
13. Não se aplica.
14. Não. O patamar inicial está detalhado no Anexo I-A do TR e resumido no item 3.3.1 deste último.
15. As aplicações que serão executadas nas VMs serão por conta da Finep inclusive em termos de licenciamento.

Atenciosamente,

Felipe Mazza Mascarenhas

Pregoeiro