

## **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2020**

### **ESCLARECIMENTO 05**

(Encaminhado por e-mail no dia 03/02/2020)

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

"...

Questionamento 1: Percebemos um volume de dados expressivo para realizar a migração para o Data Center da Contratada. Haverá Janelas para fazer a cópia (Com downtime) do ambiente para um storage temporário (nas), realizar o transporte e subir o ambiente no novo data center?

Questionamento 2: Qual a localização da infraestrutura atual de Data center?

Questionamento 3: Caso não haja prazo para essa cópia a frio (com as vms desligadas) qual a arquitetura atual do ambiente do subitem AA para que possamos integrar uma solução com replicação online (Vmware, hyper-v)?

Questionamento 4: Com relação a replicação online, podemos no ambiente atual, se necessário, instalar provisoriamente um appliance de uma ferramenta de apoio a replicação?

Questionamento 5: Podemos avaliar a migração da infraestrutura como colocation "AS IS" e em seguida realizar a migração do ambiente para hosting?

Questionamento 6: Sobre a infraestrutura de firewall: Podemos considerar a utilização de uma Vdom (instância dedicada de um cluster de firewalls físicos) suportada pelo Fortigate FG 3000D para o integrar ao ambiente da Finep ou a preferência seria por hardware dedicado?

Questionamento 7: A administração da solução de firewall no ambiente de data center é de responsabilidade da contratada a administração dos firewalls da Finep deve ser contemplada também?

Questionamento 8: Quantos appliances devem ser contemplados?

Questionamento 9: Sobre a gestão e geração de relatórios, o contrato do ambiente atual em Fortinet da Finep já possui o Fortimanager e o Fortianalyser?

Questionamento 10: A conectividade da Finep ao data Center será apenas por VPN utilizando a banda internet ou consideram fazer uma interconectividade com um link Wan dedicado interconectando o site da Finep ao Data Center da contratada (exemplo mpls, ou lan to lan)? Neste caso, quem será o responsável por esta contratação?

Questionamento 11: A saída para internet da FINEP será diretamente sobre os firewalls FG800c, e a banda ofertada no data center será apenas para a publicação de serviços dos servidores hospedados e para a interconexão via vpn site-to-site?

Questionamento 12: Com relação a backup podemos considerar absorver a infraestrutura de backup atual ArcServe (tape library, media server) como colocation para fins de restore dos backups "legados"?

Questionamento 13: Caso a resposta anterior seja negativa, podemos considerar converter os backups da solução Arcserve para a estrutura padrão do Data Center, que garante indicadores de desempenho até superiores à

infraestrutura tradicional de backup por usar tecnologia Storage-based? Qual a periodicidade que seria necessária fazer esta conversão? O último backup anual? Últimos 3 anos? Os backups mensais do último ano?

Questionamento 14: A nossa infraestrutura de backup atual não mais contempla o uso de Fitas, sendo todos os backups armazenados em tecnologia Storage, inclusive os backups de longa retenção. Caso o backup possa ser utilizado sobre esta tecnologia e ferramenta, podemos entregar os backups mensais em outro formato de mídia que não seja Fita LTO?

Questionamento 15: Para fins de guarda externa de backup e facilitando a logística, temos a possibilidade de fazer a guarda offsite dos backups através da replicação de backup via software, para nosso data center secundário. Este recurso poderia vir a substituir o envio de mídias mensais para a sede FINEP?

Questionamento 16: Caso não seja adequado a solução de backup padrão do Data center, em resposta às perguntas anteriores relacionadas a backup, podemos considerar reaproveitar os recursos existentes da Finep, trazendo-os para colocation, estendendo garantia do hardware e software, ou devemos partir para uma solução com aquisição dedicada (Media server, Licenciamento da ferramenta, Tape Library Lto 8)?

...”

**Resposta:**

- 1) A migração dos dados do ambiente inicial especificado no Plano de Capacidade está a cargo da Finep. Nesse caso, caberá a contratada entregar as VMs com os Sistemas Operacionais relacionados neste Plano.
- 2) Não entendemos a relevância técnica deste questionamento. Caso seja algo referente a migração, vide resposta ao Questionamento 1.
- 3) Vide resposta ao Questionamento 1.
- 4) Vide resposta ao Questionamento 1.
- 5) Vide resposta ao Questionamento 1.
- 6) Poderia ser VDOM, desde que atenda às especificações do item 4.4 e subitens do Termo de Referência (TR).
- 7) A administração da solução de firewall é de responsabilidade da Contratada.
- 8) Não entendemos a questão. Pedimos, por favor, que esclareça. Atentar para data limite de pedido de esclarecimento, dia 05/02/2020.
- 9) Não.
- 10) Somente VPN site-to-site.
- 11) A saída para internet deverá estar no firewall da solução. A banda ofertada poderá ser usada para qualquer fim que atenda aos interesses da Finep.
- 12) Não.
- 13) Não temos projeto de conversão do backup atual. Vide itens 4.3.5 e 4.3.5.1 do TR.
- 14) Vide itens 4.3.5 e 4.3.5.1 do TR.

15) Vide itens 4.3.5 e 4.3.5.1 do TR.

16) Não há possibilidade de reaproveitamento dos recursos.

Atenciosamente,

Felipe Mazza Mascarenhas

Pregoeiro