

## Vinicius Borges Miatelo

---

**De:** Vinicius Borges Miatelo  
**Enviado em:** quarta-feira, 2 de dezembro de 2020 15:01  
**Para:** 'Felipe Mello Leite'; Everson Silva Leite  
**Assunto:** ENC: Diligência - Pregão 18/2020 ( CGU - Contratação de Switches)

**Prezado licitante,**  
**Abaixo segue diligência, o prazo para resposta será de 24 horas, até 15:00 do dia 03/12.**

### QUESTIONAMENTO 0

Identificamos outra necessidade de equiparação de preços: Reduzir o valor unitário do item 17 ao valor do item 16.

### QUESTIONAMENTO 1

1 – Diversos itens da seção “Requisitos da solução de SDN-LAN” foram comprovados com os documentos “DATASHEET OS6900” e “OmniSwitch AOS Release 8 Data Center Switching Guide”, os quais se referem aos equipamentos ofertados para atuar como switches de Core. Cabe ressaltar que os equipamentos ofertados para as camadas de acesso e distribuição são do modelo OS6860N-P48Z e constam na proposta comercial com a licença AR (Advanced Routing). Considerando que o fabric deve englobar também os equipamentos de acesso e distribuição, solicita-se que seja detalhado o modo de funcionamento da rede overlay na Sede da CGU. É importante que sejam especificadas quais tecnologias serão utilizadas (VxLAN, SPB, IS-IS, VRF, BGP, etc.). Cabe ressaltar que os recursos citados são apenas exemplificativos.

### QUESTIONAMENTO 2

2 – A comprovação do atendimento dos três itens reproduzidos abaixo não permitiu o claro entendimento da forma de implementação da solução, motivo pelo qual solicita-se que sejam esclarecidos, em especial, detalhando a segmentação dentro do fabric e como se dará o controle de tráfego entre os diferentes perfis e dentro do mesmo perfil:

- 2.2. “O fabric criado pela solução de SD-LAN deve operar em conjunto com a solução de NAC para que os dispositivos que se conectarão a camada de acesso sejam classificados nos diferentes perfis;”
- 2.3. “A solução de SD-LAN deve permitir a segmentação, ou seja, o controle de tráfego entre os diferentes perfis e dentro do mesmo perfil;”
- 2.4. “Os dispositivos finais devem ser classificados em diferentes perfis conforme definição da CONTRATANTE. Alguns exemplos de perfis que pretendem ser utilizados são: telefones IP, access-points, impressoras, câmeras de vigilância. Aos diferentes perfis deve ser possível aplicar políticas distintas, que utilizem diferentes características de controle de acesso e de filtragem de tráfego;”

### QUESTIONAMENTO 3

3 – Nos itens da seção “Regionais – SD-LAN ou segmentação em VLANs” foram informadas duas possíveis formas de atendimento da infraestrutura das regionais, quais sejam: “Forma 1: Solução de SD-LAN semelhante ao ambiente utilizado na sede” e “Forma 2: Solução tradicional de redes campus, baseadas em VLANs”. Solicita-se que seja esclarecida qual a forma de atendimento para as unidades regionais da CGU.

### QUESTIONAMENTO 4

4 – Na proposta comercial, quanto ao item 5, não está evidente o part-number referente ao cabo de empilhamento solicitado no item 5.3.6. “Deve ser fornecido pelo menos 1 (um) cabo para empilhamento, com comprimento de pelo menos 50 (cinquenta) centímetros.”. Solicita-se que seja esclarecido se o referido item será fornecido.

### QUESTIONAMENTO 5

5 – Na proposta comercial, para o item 9, consta que o part-number do serviço de suporte é PW5N-OS6860. Considerando que para o item 8 serão ofertados 2 (dois) OMNISWITCH OS6860N-P48Z-US, solicita-se que seja esclarecido se o suporte será oferecido para os dois equipamentos.

### QUESTIONAMENTO 6

6 – Na proposta comercial, quanto ao item 11, não está evidente o part-number referente ao cabo de empilhamento solicitado no item 11.3.4. “Deve ser fornecido pelo menos 1 (um) cabo para empilhamento, com comprimento de pelo menos 50 (cinquenta) centímetros.”. Solicita-se que seja esclarecido se o referido item será fornecido.

#### QUESTIONAMENTO 7

7 - Solicitam-se esclarecimentos quanto à forma de implementação da solução para os três itens a seguir, uma vez que a comprovação do atendimento não permitiu o claro entendimento:

20.2.3. “Implementar mecanismos de Zero Touch Provisioning para descoberta automática e provisionamento de novos elementos de rede.”

20.2.3.1. “Este mesmo recurso também deve permitir a substituição de equipamentos defeituosos sem necessidade de configuração prévia do novo dispositivo;”

20.2.3.2. “O provisionamento dos equipamentos deverá ocorrer com processo que garanta a autenticidade do novo equipamento. Deverá estar previsto um acesso inicial seguro com suporte a chaves assimétricas e/ou certificados assinados;”

#### QUESTIONAMENTO 8

8 - A comprovação do atendimento dos quatro itens reproduzidos abaixo não permitiu o claro entendimento da forma de implementação da solução, motivo pelo qual solicita-se que sejam esclarecidos, em especial, como se dará a configuração das regras em um determinado perfil e como esse perfil será mapeado para o ambiente de SD-LAN:

20.2.13.1. “A funcionalidade de segmentação deve permitir definir as regras de acesso entre os diferentes perfis (nos dois sentidos);”

20.2.13.2. “Deve ser possível definir as regras de acesso entre um determinado perfil e o ambiente externo ao fabric (no caso das redes SD-LAN) (nos dois sentidos);”

20.2.13.3. “Deve ser permitido criar regras de acesso com base em portas TCP e UDP;”

20.2.13.4. “Dever ser permitido criar perfis de usuário com base em grupos do AD e com base em endereço da rede.”

Atenciosamente,  
Vinícius Borges Miatelo  
Pregoeiro



---

**De:** Vinicius Borges Miatelo

**Enviada em:** terça-feira, 1 de dezembro de 2020 14:35

**Para:** 'Felipe Mello Leite' <felipe@lettel.com.br>; Everson Silva Leite <everson@lettel.com.br>

**Assunto:** RES: Diligência - Pregão 18/2020 ( CGU - Contratação de Switches)

Prezado licitante,

Às 16:00 abrirei convocação para envio da proposta atualizada pelo comprasnet

---

**De:** Felipe Mello Leite <felipe@lettel.com.br>

**Enviada em:** terça-feira, 1 de dezembro de 2020 14:32

**Para:** Vinicius Borges Miatelo <vinicius.miatelo@cgu.gov.br>; Everson Silva Leite <everson@lettel.com.br>

**Assunto:** Re: Diligência - Pregão 18/2020 ( CGU - Contratação de Switches)

Boa tarde,

Efetuei as adequações solicitadas.

Você irá convocar pelo Comprasnet para enviarmos a proposta atualizada?

Att,



**De:** Vinicius Borges Miatelo <[vinicius.miatelo@cgu.gov.br](mailto:vinicius.miatelo@cgu.gov.br)>

**Data:** terça-feira, 1 de dezembro de 2020 14:27

**Para:** Everson Silva Leite <[everson@lettel.com.br](mailto:everson@lettel.com.br)>, Felipe Mello Leite <[felipe@lettel.com.br](mailto:felipe@lettel.com.br)>

**Assunto:** Diligência - Pregão 18/2020 ( CGU - Contratação de Switches)

Prezado licitante,

Da análise da proposta de preços, verificamos que alguns itens são compostos pelos mesmos produtos ou serviços de outros itens, porém com preços diferentes.

Assim, solicitamos que o licitante faça as seguintes reduções.

Reduzir o valor unitário do item 5 ao valor da soma dos itens 1 e 4.

Reduzir o valor unitário do item 6 ao valor do item 2.

Reduzir o valor unitário do item 3 ao valor do item 7.

Atenciosamente,

Vinicius Borges Miatelo

Pregoeiro

