

De: BANRISUL LICITACOES
Enviado em: terça-feira, 22 de setembro de 2020 15:27
Para: 'Isabel Cristina Nunes Weymar Felix'
Assunto: ENC: Questionamento_ Edital_454/2020

À VOGEL

Prezados,

Seguem respostas aos questionamentos efetuados:

Questionamento 1:

Referente ao item **8.45.12.2**, onde descreve a comutação de tráfego entre os concentradores da rede MPLS, qual será o funcionamento/método de comutação entre os seus Datacenters (Ativo-Ativo ou Ativo-backup)? Qual o tempo desejado da comutação?

Para a rede MPLS, serão aceitos ambos modelos: Ativo-ativo e Ativo-Backup. Os tempos de convergência serão definidos em tempo de projeto, conforme ajustes no protocolo de roteamento.

Questionamento 2:

Referente ao item **8.54.6.3**, onde descreve a SLA do projeto:

- Disponibilidade a rede (%): Percentual de tempo que a rede deve estar operacional em um período de um mês – Mínima de 99,7% - Esta disponibilidade de rede é referente a SLA dos Concentradores? Poderia dar uma breve explicação sobre este ponto?

Trata-se da disponibilidade da rede como um todo, utilizando o tempo de disponibilidade de todos os pontos da rede.

Questionamento 3:

Sobre a utilização do Sistema Service Desk, o Banrisul irá fornecer um treinamento para utilização da ferramenta?

Sim, há um treinamento básico de uso da ferramenta.

Questionamento 4:

Conforme verificado no documento “anexo_lote1”, na aba de “serviços” não há CPE_SDWAN Concentrador – 1G, somente no Lote 2. Não serão necessários equipamentos concentradores SDWAN para o Lote 1?

Todos os CPEs devem ser entregues de acordo com os anexos IX e X com as características descritas no item 8.51.5 do Termo de Referência.

Questionamento 5:

Pag 1 – “equipamentos com tecnologia SDWAN compatíveis entre si”: Podemos entender que devem ser equipamentos iguais ou basta que compartilhem a mesma ferramenta de gerenciamento de configuração?

Deve ser atendido conforme descrito no item 8.51.4.1 do edital: “O equipamento provido pelo vencedor do LOTE 2 deverá ser compatível para configuração de Alta Disponibilidade (HA) junto ao equipamento fornecido pelo vencedor do LOTE 1, no formato AtivoStandby ou Ativo-Ativo, de forma que todas as conexões de um equipamento sejam comutadas para o Standby, de forma transparente e sem qualquer interação manual, em caso de falha do equipamento Ativo. Também deve ser possível gerenciar os equipamentos em um mesmo console de administração centralizado”

Questionamento 6:

Pag 35 – Sobre os equipamentos concentradores, citados no item 8.51.5:

- Quantas interfaces e quais tipos devem possuir os concentradores?
- São necessárias fontes redundantes?
- São necessárias interfaces 10G? Se sim, quantas e qual modelo (SR ou LR)

Os equipamentos CONCENTRADORES deverão possuir, no mínimo, as características descritas no item 8.51 e seus subitens.

Questionamento 7:

Pag 39 – “Item 8.52.20” – Pode se utilizar o equipamento que será o concentrador de VPNs/SDWAN como controlador dos CPE_APs?

Será aceito, considerando que atenda a toda especificação do edital.

Questionamento 8:

Pag 39 – “Item 8.52.20” – Caso o CPE_SDWAN possua função de controlador Wifi, podemos fazê-lo assim, de forma distribuída e apenas o gerenciamento centralizado?

Será aceito, considerando que atenda a toda especificação do edital.

Questionamento 9:

Pag 40 – “Item 8.52.24” – Precisamos ser informados sobre a quantidade de sites que terão mais de 3 CPE_APs.

Esta informação pode ser obtida nos anexos IX e X do edital.

Questionamento 10:

Pag 50 – “Itens 16.5 e .6” – Considerando que no Lote 1 haverá fornecimento do serviço CPE_SDWAN, pode-se entender que os concentradores em alta disponibilidade serão fornecidos neste Lote (1) e no lote 2 serão fornecidos apenas os equipamentos redundantes nos pontos remotos?

Serão fornecidos concentradores no lote 1 e 2, os mesmo deverão ser fornecidos conforme descrito no item 8.51.5 do Termo de Referência.

Questionamento 11:

Referente a dinâmica de rollout SD-WAN para o Lote 1 e para o lote 2. Entendemos que podemos considerar que as atividades vão ser executadas em horário comercial. Está correto o nosso entendimento?

Com exceção das atividades descritas no anexo XII, demais atividades deverão ser executadas em horário comercial.

Questionamento 12:

No edital não há especificações para o equipamento concentrador MPLS.

Favor nos enviar especificação dos Concentradores?

Não serão necessários o fornecimento por parte da contratada?

Qual o throughput do roteador concentrador da rede MPLS?

Exclusivamente para a rede MPLS, os concentradores serão fornecidos pelo Banrisul.

Questionamento 13:

Favor nos enviar a topologia da solução atualizada (MPLS+IP+SLDD+SDWAN+AP)?

A topologia completa será fornecida em tempo de projeto.

Atenciosamente,



Gerencia de Licitações e Compras

Unidade de Licitações e Compras

☎ (51) 3215-4510 | E-mail: banrisul_licitacoes@banrisul.com.br



ANTES DE IMPRIMIR este documento pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE.

De: Isabel Cristina Nunes Weymar Felix <isabel.felix@vogeltelecom.com>

Enviada em: sexta-feira, 18 de setembro de 2020 14:30

Para: BANRISUL LICITACOES <BANRISUL_LICITACOES@banrisul.com.br>

Assunto: ENC: Questionamento_ Edital_454/2020



Isabel Félix

Executivo de Negócios - Governo

R. José Pedro Boéssio, 114 - Humaitá, Porto Alegre - RS, 90250-050

T.: +55 51 3026-2006 + 1104 · C.: +55 51 983-230-181

isabel.felix@vogeltelecom.com · WWW.vogeltelecom.com

Boa Tarde:

Prezados,

Seguem os questionamentos em relação ao edita 454/2020.

Questionamento 1:

Referente ao item **8.45.12.2.** onde descreve a comutação de tráfego entre os concentradores da rede MPLS, qual será o funcionamento/método de comutação entre os seus Datacenters (Ativo-Ativo ou Ativo-backup)? Qual o tempo desejado da comutação?

Questionamento 2:

Referente ao item **8.54.6.3.** onde descreve a SLA do projeto:

- Disponibilidade a rede (%): Percentual de tempo que a rede deve estar operacional em um período de um mês – Mínima de 99,7% - Esta disponibilidade de rede é referente a SLA dos Concentradores? Poderia dar uma breve explicação sobre este ponto?

Questionamento 3:

Sobre a utilização do Sistema Service Desk, o Banrisul irá fornecer um treinamento para utilização da ferramenta?

Questionamento 4:

Conforme verificado no documento “anexo_lote1”, na aba de “serviços” não há CPE_SDWAN Concentrador – 1G, somente no Lote 2. Não serão necessários equipamentos concentradores SDWAN para o Lote 1?

Questionamento 5:

Pag 1 – “equipamentos com tecnologia SDWAN compatíveis entre si”: Podemos entender que devem ser equipamentos iguais ou basta que compartilhem a mesma ferramenta de gerenciamento de configuração?

Questionamento 6:

Pag 35 – Sobre os equipamentos concentradores, citados no item 8.51.5:

- Quantas interfaces e quais tipos devem possuir os concentradores?
- São necessárias fontes redundantes?
- São necessárias interfaces 10G? Se sim, quantas e qual modelo (SR ou LR)

Questionamento 7:

Pag 39 – “Item 8.52.20” – Pode se utilizar o equipamento que será o concentrador de VPNs/SDWAN como controlador dos CPE_APs?

Questionamento 8:

Pag 39 – “Item 8.52.20” – Caso o CPE_SDWAN possua função de controlador Wifi, podemos fazê-lo assim, de forma distribuída e apenas o gerenciamento centralizado?

Questionamento 9:

Pag 40 – “Item 8.52.24” – Precisamos ser informados sobre a quantidade de sites que terão mais de 3 CPE_APs.

Questionamento 10:

Pag 50 – “Itens 16.5 e .6” – Considerando que no Lote 1 haverá fornecimento do serviço CPE_SDWAN, pode-se entender que os concentradores em alta disponibilidade serão fornecidos neste Lote (1) e no lote 2 serão fornecidos apenas os equipamentos redundantes nos pontos remotos?

Questionamento 11:

Referente a dinâmica de rollout SD-WAN para o Lote 1 e para o lote 2. Entendemos que podemos considerar que as atividades vão ser executadas em horário comercial. Está correto o nosso entendimento?

Questionamento 12:

No edital não há especificações para o equipamento concentrador MPLS.

Favor nos enviar especificação dos Concentradores?

Não serão necessários o fornecimento por parte da contratada?

Qual o throughput do roteador concentrador da rede MPLS?

Questionamento 13:

Favor nos enviar a topologia da solução atualizada (MPLS+IP+SLDD+SDWAN+AP)?



Isabel Félix

Executivo de Negócios - Governo

R. José Pedro Boéssio, 114 - Humaitá, Porto Alegre - RS, 90250-050

T.: +55 51 3026-2006 + 1104 · C.: +55 51 983-230-181

isabel.felix@vogeltelecom.com · WWW.vogeltelecom.com