À COLIC,

ASSUNTO: Questionamentos ao Edital do Pregão Eletrônico nº 06/2020

Senhor pregoeiro,

Segue abaixo resposta aos questionamentos da empresa A.Telecom:

Questionamento 1:

***7. ITEM 7 - ACCESS POINT***

***7.7. Deve ser apresentado certificado válido fornecido pela Wi-Fi Alliance na categoria Wi-Fi***

***CERTIFIED 6 na data do pregão contendo, no mínimo, as funcionalidades:***

***7.7.1. DL OFDMA***

***7.7.2. UL OFDMA***

*Em relação a comprovação do OFDMA (Itens: 7.7, 7.7.1 e 7.7.2) em certificado fornecido pela Wi-fi Alliance, entendemos que poderá ser fornecida carta do fabricante da solução, atestando e se comprometendo com tal funcionalidade e capacidade de operar com o IEEE 802.11ax (Wifi6), pois se trata de uma tecnologia recente e essa entidade (Wi-fi Alliance) ainda não testou a totalidade de equipamentos disponíveis no mercado. Está correto o nosso entendimento?*

Resposta: Sim, está correto. Dado que a certificação é recente, o licitante poderá apresentar carta do fabricante sobre a garantia das funcionalidades. Entretanto, será obrigatório apresentar ao menos um dos certificados da Wi-fi Alliance sobre Wifi6.

Questionamento 2:

***13. ITEM 13 - SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS***

***13.40. Deve implementar OpenFlow 1.3 ou superior.***

*Entendemos que a solução requisitada não contempla controladoras SDN na oferta e que os equipamentos ofertados devem implementar funcionalidades de SDN. Caso o equipamento ofertado implemente solução de SDN, que não necessariamente opera em padrão aberto (OpenFlow), mas que permita separação do plano de dados e do plano de controle da rede, criando uma camada underlay com protocolos abertos e possibilidade de se ter múltiplas topologias lógicas (overlay) sobre a mesma estrutura física sem nenhum ônus ao ITI. Dessa forma atendemos plenamente ao edital, está correto o nosso entendimento?*

Resposta: Sim, está correto. Apesar de não haver a previsão de implementar uma rede baseada em *Software Defined Network (SDN)*, tal funcionalidade aumentará a vida útil dos equipamentos, dado que o ITI poderá implementar novos paradigmas de arquitetura de redes no futuro. Caso o fornecedor não tenha a funcionalidade específica do OpenFlow 1.3, deverá apresentar tecnologia análoga e, caso necessário, entregar as licenças conforme descrito no item 13.87: “Deve ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades disponíveis para o equipamento.”.

Questionamento 3:

***13.65. Deve suportar integração com ferramenta de controle de acesso do mesmo fabricante que permita identificar automaticamente o tipo e sistema operacional dos equipamentos que se conectam à rede (device profiling) sem a necessidade de agentes instalados nos dispositivos;***

***13.66. Deve suportar integração com ferramenta de controle de acesso do mesmo fabricante que permita verificar se a máquina está em conformidade com a política de segurança antes de entrar na rede, verificando, no mínimo os serviços e antivírus das máquinas. Deve suportar os sistemas operacionais Microsoft Windows, Mac OS e Linux.***

*Em relação as características acima, nos itens 13.65 e 13.66, entendemos que devemos interpretar o “suportar” como algo que deve ser entregue funcionando e caso a Solução de Controle de Acesso necessite de licenciamento adicional, este deverá ser entregue e disponibilizado ao ITI, pelo período mínimo igual ao da Garantia, caso não seja do tipo perpetua. Está correto o nosso entendimento e o mesmo se aplica aos demais Switches de Acesso deste Edital?*

Resposta: Sim, está correto. “Suportar” não é meramente ter compatibilidade, mas ser entregue funcionando. O licenciamento dos equipamentos deverá ser integral de todas as funcionalidades disponíveis para eles, conforme o item 13.87 e, de acordo com os itens 5.2.1 e 6.2.1. Caso alguma funcionalidade seja comercializada apenas por subscrição, ela será entregue para um período mínimo de 60 meses, nos mesmos moldes da garantia do fabricante. Assim, haverá a garantia de funcionamento pleno da solução e, por conseguinte, de manutenção do atendimento pleno das especificações técnicas ao longo do ciclo de vida da solução.