



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

---

**ESCLARECIMENTO 18**

**PREGÃO ELETRÔNICO. Nº 11/2018**

**PROCESSO Nº. 23348.005719/2018-49**

**ASSUNTO:** Resposta a pedido de Esclarecimento.

**OBJETO:** A presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para eventual aquisição de equipamentos permanentes de TI e softwares para atender as necessidades da Reitoria do Instituto Federal Catarinense e demais Órgãos Participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Por meio eletrônico, a empresa solicita esclarecimento em relação ao do edital de Pregão Eletrônico nº 11/2018, conforme segue:

***“1. ITEM 3- ACCESS POINT CLASSE CORPORATIVA 802.11AC***

***14. Protocolos de criptografia: CCMP/AES, WEP 64- and 128-bit, TKIP, SSL and TLS, L2TP/IPsec (RFC 3193), XAUTH/IPsec, PPTP (RFC 2637);***

O protocolo PPTP possui riscos à segurança conhecidos e deve ser evitado o seu uso. A solução ofertada suporta IPsec L2 e L3 provendo os níveis máximos de segurança em VPN, além dos protocolos CCMP/AES, WEP 64- and 128-bit, TKIP, SSL and TLS. Considerando essa informação entendemos que com os protocolos suportados atendemos plenamente o item, está correto nosso entendimento?

***No caso do AP atuando como virtual controller perder a conectividade com a rede, o sistema deve prever a eleição automática de uma novo AP à virtual controller do grupo ou cluster***

Em uma hive(cluster) durante um evento de falha na comunicação da rede com algum AP somente o AP afetado será prejudicado, os demais equipamentos do cluster manterão sua operação sem interferência ou necessidade de convergência. Dessa forma consideramos o atendimento pleno do item. Está correto nosso entendimento?



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

---

***18. Alimentação de energia: PoE 802.3af/802.3at ou conexão direta com fonte de energia; 1 fonte de energia de mesma marca do fabricante deve ser fornecido com o equipamento;***

O equipamento ofertado suporta alimentação de energia através de injetor PoE compatível com os protocolos PoE 802.3af/802.3at padrões consolidados de mercado que garantem a interoperabilidade. Dessa forma atendendo os requisitos de protocolo consideramos o pleno atendimento desse item, está correto nosso entendimento?

Certo da atenção dos senhores, solicitamos mui respeitosamente, que os senhores acatem as nossas sugestões, permitindo assim uma ampla participação e competitividade no processo licitatório ”.

O pedido é tempestivo, dele conheço. Em atenção ao pedido de esclarecimentos, consultada a Área Técnica, segue resposta(s):

O protocolo PPTP possui riscos à segurança conhecidos e deve ser evitado o seu uso. A solução ofertada suporta IPsec L2 e L3 provendo os níveis máximos de segurança em VPN, além dos protocolos CCMP/AES, WEP 64- and 128-bit, TKIP, SSL and TLS. Considerando essa informação entendemos que com os protocolos suportados atendemos plenamente o item, está correto nosso entendimento?

**Resposta:** O entendimento não está correto. Os protocolos citados são requisitos inerentes a realidade dos projetos da instituição e devem ser considerados na proposta.

Em uma hive(cluster) durante um evento de falha na comunicação da rede com algum AP somente o AP afetado será prejudicado, os demais equipamentos do cluster manterão sua operação sem interferência ou necessidade de convergência. Dessa forma consideramos o atendimento pleno do item. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** O entendimento está correto, desde que em caso da ruptura (um AP virtual controller perder conectividade) de um segmento de rede com vários AP (grupo ou cluster), ou seja, isolando dois segmentos, o sistema eleja automaticamente um AP para ser o virtual controller do grupo ou cluster gerado pela ruptura.

O equipamento ofertado suporta alimentação de energia através de injetor PoE compatível com



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

---

os protocolos PoE 802.3af/802.3at padrões consolidados de mercado que garantem a interoperabilidade. Dessa forma atendendo os requisitos de protocolo consideramos o pleno atendimento desse item, está correto nosso entendimento?

**Resposta:** O entendimento está correto.

Era o que havia a informar.

Blumenau/SC, 15 de janeiro de 2019.

**Pregoeiro**