

## Banrisul Licitações

---

**De:** Banrisul Licitações  
**Enviado em:** segunda-feira, 13 de abril de 2026 12:36  
**Para:** luis.franck@zoomtech.com.br  
**Assunto:** ENC: Pedido de Esclarecimento Técnico – Licitação Eletrônica nº 0000157/2026  
**Anexos:** Pedido Esclarecimento ZoomTech .pdf

**À ZOOM TECH LTDA.**

**REF.:** Licitação nº0000157/2026

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos de rede de acesso, switches e pontos de acesso, e solução de gestão centralizada de dispositivos e controle de acesso à rede e demais serviços.

Prezados,

Seguem respostas aos seus questionamentos:

### **Esclarecimento 1:**

De acordo com o requisito do subitem 4.11.2.2, este solicita "Padrão IEEE 802.1w (RSTP-Rapid Spanning Tree Protocol) com suporte a, no mínimo, 16 instâncias". No entanto, conforme o próprio padrão ressalta-se que o protocolo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP – IEEE 802.1w - <https://www.ieee802.org>), conforme padrão de mercado, é um protocolo de instância única e não implementa múltiplas instâncias. Desta forma, entendemos que o requisito do subitem em questão é para o protocolo Múltiplo Spanning Tree (MSTP – IEEE 802.1s - <https://www.ieee802.org>), padrão de mercado. Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA:** O requisito do subitem 4.11.2.2 poderá ser atendido por solução que suporte Multiple Spanning Tree (MSTP/MST – IEEE 802.1s), desde que forneça no mínimo 16 instâncias de Spanning Tree (MSTIs), preservando os benefícios de rápida convergência previstos nos mecanismos do RSTP.

### **Esclarecimento 2:**

No item 2.3 Gestão centralizada de dispositivos Em seu item 2.3.2 exige que " Deverá ser fornecida toda a solução, incluindo hardware, software e licenças necessárias". As soluções de appliances Físicos ou virtuais não incluem em suas arquiteturas switches para conectividade entre si. Estes switches serão disponibilizados pelo Banrisul ou deverão ser fornecidos pela contratada?

**RESPOSTA:** Considerando os limites quantitativos discriminados no item 2.5.7.2 do Anexo III - Planilha de Especificação Técnica, será fornecido pela CONTRATANTE as interfaces de switch necessárias para a interligação dos hardware que compõem a solução de “Gestão centralizada de dispositivos” e “Controle de acesso à rede”.

Atenciosamente,



Gerencia de Licitações  
Unidade de Contratações e Pagadoria  
☎ (51) 3215-4503 | E-mail: [banrisul\\_licitacoes@banrisul.com.br](mailto:banrisul_licitacoes@banrisul.com.br)

---

**De:** Luis Alberto Portella Franck @Tech <[luis.franck@zoomtech.com.br](mailto:luis.franck@zoomtech.com.br)>

**Enviada em:** quinta-feira, 9 de abril de 2026 17:25

**Para:** Banrisul Licitacoes <[BANRISUL\\_LICITACOES@banrisul.com.br](mailto:BANRISUL_LICITACOES@banrisul.com.br)>

**Assunto:** Pedido de Esclarecimento Técnico – Licitação Eletrônica nº 0000157/2026

Prezados Senhores,

Bom dia.

A **ZOOM TECH LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **06.105.781/0001-65**, na condição de interessada na **Licitação Eletrônica nº 0000157/2026**, vem, respeitosamente, por meio deste, encaminhar **pedido de esclarecimento técnico** acerca de requisitos constantes no edital, conforme documento anexo.

Os questionamentos apresentados referem-se a pontos técnicos específicos relacionados aos protocolos de rede e à arquitetura da solução de gestão centralizada de dispositivos, tendo por finalidade assegurar o correto entendimento das exigências editalícias e a adequada elaboração da proposta técnica, em conformidade com os padrões de mercado e com o instrumento convocatório.

#### **Esclarecimento 1:**

De acordo com o requisito do subitem 4.11.2.2, este solicita "Padrão IEEE 802.1w (RSTP-Rapid Spanning Tree Protocol) com suporte a, no mínimo, 16 instâncias". No entanto, conforme o próprio padrão ressalta-se que o protocolo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP – IEEE 802.1w - <https://www.ieee802.org>), conforme padrão de mercado, é um protocolo de instância única e não implementa múltiplas instâncias. Desta forma, entendemos que o requisito do subitem em questão é para o protocolo Múltiplo Spanning Tree (MSTP – IEEE 802.1s - <https://www.ieee802.org>), padrão de mercado. Está correto nosso entendimento?

#### **Esclarecimento 2:**

No item 2.3 Gestão centralizada de dispositivos Em seu item 2.3.2 exige que " Deverá ser fornecida toda a solução, incluindo hardware, software e licenças necessárias". As soluções de appliances Físicos ou virtuais não incluem em suas arquiteturas switches para conectividade entre si. Estes switches serão disponibilizados pelo Banrisul ou deverão ser fornecidos pela contratada?

Dessa forma, solicitamos, por gentileza, a análise e manifestação dessa Comissão quanto aos esclarecimentos formulados no anexo.

Atenciosamente,



**Luis Alberto Franck**

Analista de Licitações / Central Comercial

+55 (48) 3279-0400

[luis.franck@zoomtech.com.br](mailto:luis.franck@zoomtech.com.br)

Rua da Praça, 241 - Sala 816 - Palhoça - SC, Brasil

[www.zoomtech.com.br](http://www.zoomtech.com.br)

Nossos valores: Respeito - Colaboração - Comprometimento - Ética – Sustentabilidade