



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

Porto Alegre, RS, 11/11/2016, às 17h05min.

**Esclarecimento 07 do Pregão Eletrônico nº 136/16-SULIC/CORSAN**

**1. Referente aos itens da Parte II – Sistema de videoconferência Integrada, mais especificamente quanto aos padrões *IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab*:**

Entendemos que serão aceitas comprovações técnicas dos padrões solicitados nestes pontos através de carta do fabricante, uma vez que os equipamentos ofertados apresentem as taxas de comunicação solicitadas e permitam integração completa com os demais equipamentos de infraestrutura. Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: O entendimento está correto, desde que todo e qualquer documento entregue seja de caráter público ou documento privado expedido pelo fabricante, com reconhecimento de firma.**

**2. Referente ao ITEM 01 – UNIDADE DE CONTROLE DE MULTIPONTO – Da parte II – Sistema de Videoconferência Integrada, dispõe que:**

*“1.12 - Deve ser fornecida solução que permita, no mínimo, 30 conexões simultâneas de vídeo para realização de multi-conferências, com largura de banda de 4 Mbps para cada porta, em formato criptografado com resolução mínima de 1080p respeitando todas as características funcionais oferecidas;”*

O canal de conteúdo em uma chamada de videoconferência refere-se ao fluxo de dados que é transmitido simultaneamente ao vídeo principal. Entendemos que conexões de vídeo que sejam usadas, durante uma chamada de videoconferência, para transmitir conteúdo também devem suportar a resolução 1080p nas quantidades solicitadas no item. Está correto nosso entendimento?

**Resposta: O entendimento da questão não está incorreto, porém o texto do item diz respeito à quantidade e qualidade dos fluxos de vídeo. Isto significa que é necessário que se possa ter 30 codecs (equipamentos de vídeo ou pessoas) conectadas entre si na resolução pedida. Os fluxos de conteúdo rodam paralelamente à multi-conferência, podendo ser entregues em resolução diferente da solicitada para o fluxo de vídeo.**