



STP-146/2009

A

ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMERJ

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

SERVIÇO DE LICITAÇÕES

AVENIDA ERASMO BRAGA, 115, 4º ANDAR, CENTRO

RIO DE JANEIRO/RJ

Email:

REF.: PREGÃO PRESENCIAL 006/2009 - PROCESSO ADM. Nº 220080/2009

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VÍDEO CONFERÊNCIA, COM INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO MATERIAIS, CABEAMENTO E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, BEM COMO TREINAMENTO DE PESSOAL E CENTRAL DE ATENDIMENTO.

ABERTURA: 21/10/09 às 14:00 horas.

São Paulo, 15 de outubro de 2009

Nelson Batista Resende

Depto. de Licitações

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

Rua Apinajés, 1100 - 13º Andar - Conj. 1304 - Pompéia - São Paulo - SP - CEP: 05017-000

CNPJ nº 58.619.404/0001-48 - Insc. Est. nº 116.631.390.119

Fone (11) 3877-4010 - Fax (11) 3877-4011

E-mail: nelson@sealtelecom.com.br

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda., CNPJ nº 58.619.404/0001-48, com sede em São Paulo-SP, empresa interessada em participar na licitação acima referenciada, vem através desta, e conforme prevê o edital, solicitar os seguintes esclarecimentos:

Em relação ao item 1.3 "Possuir no mínimo uma câmera com campo de visão total de 200 graus na Horizontal e 50 graus na vertical, resolução mínima de 450 linhas que deve seguir as seguintes recomendações:"

Entendemos que para o equipamento solicitado atingir a resolução máxima solicitada que é de 1080i/p a câmera deve possuir pelo menos 2 Megapixels.

Nosso entendimento está correto?

R: A resolução da câmera deve suportar o número de linhas, independente da resolução em megapixels.



Em relação ao item 1.3.5 “Possuir no mínimo 10 posições pré-definidas para câmera local e outras 10 para câmera remota”

Entendemos que equipamentos que possuam 100 presets de câmera também atendem plenamente ao edital.

Nosso entendimento está correto?

R: Sim, pois foi colocado como requisito mínimo.

Em relação ao item 1.4.2 “Operar sob normas ITU-T H.323 e IETF RFC 3261 SIP, conectado à rede através de uma entrada Ethernet padrão RJ-45, podendo operar nas velocidades 10/100/1000 mb/s”

A maioria dos terminais de videoconferência ainda possuem portas Ethernet 10/100 pois não se justifica uma porta 1000 mb/s devido ao baixo tráfego de rede gerado nos terminais sendo sim necessária nos equipamentos concentradores como as MCU's;

Desta forma entendemos que equipamentos que possuem portas de rede 10/100 também atendem ao edital e também aumenta a concorrência do certame.

Nosso entendimento está correto?

R: Não haverá prejuízo se a porta Ethernet operar a 10/100 mb/s.

Em relação ao item 1.4.6.1 “01 (uma) entrada para câmera principal, através de conexão HDMI, operando com resolução mínima de 1080p/i”

Entendemos que também pode ser aceita entrada para câmera principal com outro tipo de conexão desde que esta conexão suporte as mesmas características de qualidade da conexão HDMI.

Nosso entendimento está correto?

R: Não haverá prejuízo se houver perfeita conectividade entre câmera principal e codec.

Em relação ao item 1.4.6.4 “01 (uma) entrada para câmera de documentos ou câmera auxiliar, através de conexão DVI-I, operando com resolução de 720p (1280x720 pixels)”

As câmeras auxiliares e câmeras de documentos mais comuns de mercado não possuem conexão de saídas DVI-I sendo as mais comuns saídas XGA ou Componentes. Um equipamento com conexão DVI-I exigiria adaptadores para interconectar os equipamentos, sendo assim entendemos que também pode ser aceita entrada para câmera principal ou câmera auxiliar no formato XGA ou Componentes que suportem resolução 720p.

Nosso entendimento está correto?

R: Como não há prejuízo na qualidade da imagem, será admitido o uso de adaptador compatível.



Em relação ao item 2.3 “Possuir no mínimo uma câmera com campo de visão total de 200 graus na Horizontal e 50 graus na vertical, resolução mínima de 450 linhas que deve seguir as seguintes recomendações:”

Entendemos que para o equipamento solicitado atingir a resolução máxima solicitada que é de 1080i/p a câmera deve possuir pelo menos 2 Megapixels.

Nosso entendimento está correto?

R: A resolução da câmera deve suportar o número de linhas, independente da resolução em megapixels.

Em relação ao item 2.3.4 “Possuir no mínimo 10 posições pré-definidas para câmera local e outras 10 para câmera remota”

Entendemos que equipamentos que possuam 100 presets de câmera também atendem plenamente ao edital.

Nosso entendimento está correto?

R: Sim, pois foi colocado como requisito mínimo

Em relação ao item 2.4.2 “Operar sob normas ITU-T H.323 e IETF RFC 3261 SIP, conectado à rede através de uma entrada Ethernet padrão RJ-45, podendo operar nas velocidades 10/100/1000 mb/s”

A maioria dos terminais de videoconferência ainda possuem portas Ethernet 10/100 pois não se justifica uma porta 1000 mb/s devido ao baixo tráfego de rede gerado nos terminais sendo sim necessária nos equipamentos concentradores como as MCU's;

Desta forma entendemos que equipamentos que possuem portas de rede 10/100 também atendem ao edital e também aumenta a concorrência do certame.

Nosso entendimento está correto?

R: Não haverá prejuízo se a porta Ethernet operar a 10/100 mb/s

Em relação ao item 2.4.6.1 “01 (uma) entrada para câmera principal, através de conexão HDMI, operando com resolução mínima de 1080p/i”

Entendemos que também pode ser aceita entrada para câmera principal com outro tipo de conexão desde que esta conexão suporte as mesmas características de qualidade da conexão HDMI.

Nosso entendimento está correto?

R: Não haverá prejuízo se houver perfeita conectividade entre câmera principal e codec

Em relação ao item 2.4.6.4 “01 (uma) entrada para câmera de documentos ou câmera auxiliar, através de conexão DVI-I, operando com resolução de 720p (1280x720 pixels)”

As câmeras auxiliares e câmeras de documentos mais comuns de mercado não possuem conexão de saídas DVI-I sendo as mais comuns saídas XGA ou Componentes. Um



equipamento com conexão DVI-I exigiria adaptadores para interconectar os equipamentos, sendo assim entendemos que também pode ser aceita entrada para câmera principal ou câmera auxiliar no formato XGA ou Componentes que suportem resolução 720p.

Nosso entendimento está correto?

R: Como não há prejuízo na qualidade da imagem, será admitido o uso de adaptador compatível.

Em relação ao item 3.6 “Suportar aos seguintes protocolos de vídeo: H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, além das resoluções de vídeo CIF (352x288), QCIF (176x144), 4CIF (704x576), VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), w720p (1280x720p), w1080p (1920x1280);

O protocolo H.261 foi desenvolvido a cerca de 20 anos atrás não sendo utilizado efetivamente por nenhum terminal a cerca de 5 anos. Isso se deu pela evolução dos equipamentos e para questões de compatibilidade com equipamentos antigos utiliza-se o protocolo H.263 já exigido nesta especificação. A exigência do protocolo H.261 impedirá grandes players como Cisco, Radvision, Life Size e Aethra de participarem do certame diminuindo drasticamente a competitividade e aumentando custos desnecessariamente sem nenhum ganho de qualidade ou técnico.

Entendemos que equipamentos que atedam aos seguintes protocolos de vídeo: H.263, H.263+, H.263++, H.264, além das resoluções de vídeo CIF (352x288), QCIF (176x144), 4CIF (704x576), VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), w720p (1280x720p), w1080p (1920x1280) também atendem ao certame;

Nosso entendimento está correto?

R: Como é previsto o suporte ao protocolo H.263, o protocolo H.261 pode ser dispensado.

Em relação ao item 6.11.8 “1 (uma) Saída S-Vídeo Mini Din”

TV’s de LCD com saída S-Vídeo Mini Din não são mais comuns no mercado o que pode aumentar o custo sem haver nenhum ganho técnico.

Entendemos que também podem ser aceitas TV’s de LCD sem a saída S-video mini Din.

Nosso entendimento está correto?

R: Como não há prejuízo para a finalidade, a saída S-video mini Din pode ser descartada.

Em relação ao item 7.11.8 “1 (uma) Saída S-Vídeo Mini Din”

TV’s de LCD com saída S-Vídeo Mini Din não são mais comuns no mercado o que pode aumentar o custo sem haver nenhum ganho técnico.



Entendemos que também podem ser aceitas TV's de LCD sem a saída S-video mini Din.

Nosso entendimento está correto?

R: Como não há prejuízo para a finalidade, a saída S-video mini Din pode ser descartada.

Em relação ao item 9.9 "Importar e exportar os dados de chaves de firmwares"

Entendemos que importar e exportar os dados de chaves de firmwares significa que o sistema de gerência deve ser capaz de importar e exportar informações do codec como versão de software, configurações, etc.

Nosso entendimento está correto? Caso negativo solicitamos esclarecer o solicitado no item de forma mais clara para não haver dúvidas de interpretação.

R: Para não interferir na solução de gerenciamento ofertada, pede-se que haja perfeita integração entre a console e os terminais, em especial configurações e status dos equipamentos.

Carlos André Silva dos Santos
Assessoria de Apoio ao SIEM - EMERJ