



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23475.000173/2014-51**

**ASSUNTO:** Esclarecimento

**OBJETO:** Registro de preços para eventual aquisição de material permanente de TI para suprir às necessidades do Instituto Federal Catarinense em seus diversos Câmpus.

Trata-se de pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa TES -Tecnologia, Sistemas e Comércio Ltda., via *e-mail* datado de 16/10/2014 no uso do direito previsto no art. 19, do Decreto 5.450/2005, interessada em participar do Pregão Eletrônico nº. 0019/2014 que tem por objeto Registro de preços para eventual aquisição de material permanente de TI para suprir às necessidades do Instituto Federal Catarinense em seus diversos Câmpus.

A empresa TES -Tecnologia, Sistemas e Comércio Ltda., apresenta o seguinte questionamento:

QUESTIONAMENTO 1)

**“PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**TES – Tecnologia Sistemas e Comércio Ltda.**, empresa estabelecida na Rodovia Anhanguera SP 330 – km. 296 – Distrito Industrial - Cravinhos/ SP, inscrita no CNPJ sob n.º 62.517.297/0001-14, Inscrição Estadual. n.º 279.016.675.113, vem através da presente, solicitar esclarecimentos quanto ao Pregão Eletrônico Nº.0019/2014 – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Luzerna:

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Capacidade de expansão para incorporação de ISDN (H.320) com taxa de até 2Mbps;

**Questionamento:** Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos externos futuros que suportem H.320 (ISDN). Nosso entendimento está correto?

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Suporte a chamadas IP, ISDN e híbridas com suporte a criptografia;

**Questionamento:** Entendemos que a rede ISDN é uma rede ultrapassada não utilizada nos dias atuais. Para manter a isonomia do processo e permitir a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com suporte as chamadas em IP, considerando ISDN como opcional. Nosso entendimento está correto?

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Deve ter capacidade de conexão multiponto para 4 (quatro) localidades, em IP, ISDN, ou híbrida;

**Questionamento:** Entendemos que a rede ISDN é uma rede ultrapassada não utilizada nos dias atuais. Para manter a isonomia do processo e permitir a participação de outros fabricantes, serão aceitos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

*equipamentos com capacidade de conexão multiponto para 4 (quatro) localidades em IP, considerando a ISDN como opcional. Nosso entendimento está correto?*

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Deve possuir 03 entradas de vídeo, sendo, 02 de alta definição (720p) e 1 S-video (mini-DIN) para conexão de dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor;

**Questionamento:** Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com, 3 (três) entradas de vídeo, 1 (uma) HD para câmera principal em alta definição, 1 (uma) DVI em alta definição e 1 (uma) VGA para conexão de dispositivos com resolução padrão ou menor. Nosso entendimento está correto?

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Deve possuir 03 saídas de vídeo, sendo, pelo menos, 01 de alta definição (720p) para monitores principal e secundário, além de 01 S-Video (mini-DIN) para conexão a dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor;

**Questionamento:** Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com, 3 (três) saídas de vídeo, 2 (duas) HDMI para monitor principal e secundário e 1 (uma) VGA para conexão de dispositivos em resolução padrão ou menor. Nosso entendimento está correto?

**Item: 52**

**Solicitação do Edital:** Deve possuir 04 entradas de áudio, sendo duas para microfones de mesa, uma para dispositivo auxiliar e uma para áudio de PC;

**Questionamento:** Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com 2(duas)entradas de áudio, sendo 1 (uma) entrada de microfone com capacidade para cascadeamento e 1 (uma) entrada auxiliar estéreo. Nosso entendimento está correto?"

**Em resposta ao questionamento acima descrito, informo abaixo resposta de cada subitem**

Item: 52

Solicitação do Edital: Deve possuir 04 entradas de áudio, sendo duas para microfones de mesa, uma para dispositivo auxiliar e uma para áudio de PC;

Questionamento: Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com 2 (duas) entradas de áudio, sendo 1 (uma) entrada de microfone com capacidade para cascadeamento e 1 (uma) entrada auxiliar estéreo. Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. Serão aceitos APENAS equipamentos que apresentem 04 entradas de áudio. Sendo duas para microfones de mesa, uma para dispositivo auxiliar e uma para áudio de PC.

Item: 52

Solicitação do Edital: Capacidade de expansão para incorporação de ISDN (H.320) com taxa de até



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

2Mbps;

Questionamento: Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos externos futuros que suportem H.320 (ISDN). Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. Serão aceitos APENAS equipamentos que apresentem capacidade ATUAL de expansão para incorporação de ISDN (H.320), com taxa de até 2Mbps

Item: 52

Solicitação do Edital: Suporte a chamadas IP, ISDN e híbridas com suporte a criptografia;

Questionamento: Entendemos que a rede ISDN é uma rede ultrapassada não utilizada nos dias atuais. Para manter a isonomia do processo e permitir a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com suporte as chamadas em IP, considerando ISDN como opcional. Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. O suporte a ISDN é OBRIGATÓRIO.

Item: 52

Solicitação do Edital: Deve ter capacidade de conexão multiponto para 4 (quatro) localidades, em IP, ISDN, ou híbrida;

Questionamento: Entendemos que a rede ISDN é uma rede ultrapassada não utilizada nos dias atuais. Para manter a isonomia do processo e permitir a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com capacidade de conexão multiponto para 4 (quatro) localidades em IP, considerando a ISDN como opcional. Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. O suporte a ISDN é OBRIGATÓRIO.

Item: 52

Solicitação do Edital: Deve possuir 03 entradas de vídeo, sendo, 02 de alta definição (720p) e 1 S-video (mini-DIN) para conexão de dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor;

Questionamento: Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com, 3 (três) entradas de vídeo, 1 (uma) HD para câmera principal em alta definição, 1 (uma) DVI em alta definição e 1 (uma) VGA para conexão de dispositivos com resolução padrão ou menor. Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. Para as entradas de alta definição não há especificação de padrão. Porém, para conexão de dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor é OBRIGATÓRIO o padrão de conexão S-video (mini-DIN).

Item: 52

Solicitação do Edital: Deve possuir 03 saídas de vídeo, sendo, pelo menos, 01 de alta definição (720p) para monitores principal e secundário, além de 01 S-Video (mini-DIN) para conexão a dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor;

Questionamento: Entendemos que, para aumentar a competitividade de certame mantendo a isonomia do processo e possibilitando a participação de outros fabricantes, serão aceitos equipamentos com, 3 (três) saídas de vídeo, 2 (duas) HDMI para monitor principal e



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

secundário e 1 (uma) VGA para conexão de dispositivos em resolução padrão ou menor.  
Nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Não. Para as saídas de alta definição não há especificação de padrão. Porém, para conexão de dispositivos de vídeo com resolução padrão ou menor é OBRIGATÓRIO o padrão de conexão S-vídeo (mini-DIN).

É o que tenho a informar.

Luzerna, 17 de Outubro de 2014