

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

---

**ESCLARECIMENTO 09**

**PREGÃO ELETRÔNICO.** Nº 12/2017.  
**PROCESSO Nº.** 23348.005858/2017-91  
**ASSUNTO:** Resposta a pedido de Esclarecimento.

**OBJETO:** Registro de preços de para eventual aquisição de equipamentos permanentes e de consumo de TI – Microcomputadores, Notebooks, Switchs, projetores, impressora térmica e outros, para suprir às necessidades do Instituto Federal Catarinense, sendo o Instituto Federal Catarinense - Reitoria o ÓRGÃO GERENCIADOR, e os Campi do IFC os ÓRGÃOS PARTICIPANTES, conforme especificações constantes do Termo de Referência – Anexo I e demais 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 12/2017, conforme segue:

*“Prezados Senhores:*

*Desejando participar desse certame e sendo item necessário à formulação da nossa Proposta, aguardamos a manifestação desse Instituto, concernente ao pedido dos seguintes esclarecimentos:*

*Q09: No anexo I – Termo de referência, itens 4, 5, 6, 7 e 8 está sendo solicitado que o modelo do processador ofertado deva ser da última geração disponibilizada pelo fabricante do processador. Conforme resposta dada ao nosso questionamento, que os processadores deverão ser da oitava geração, viemos novamente esclarecer que o fabricante DELL não possui atualmente essa geração em seus equipamentos empresariais, visto que a oitava geração foi recém lançada e que não é amplamente comercializada pelos fabricantes. Então para não deixar de fora do processo licitatório o fabricante DELL e demais que possivelmente tem esse mesmo problema para atendimento, solicitamos que seja considerado como última geração a sétima. Será aceito esta nossa solicitação?*

*Q10: No anexo I – Termo de referência, item 5 está sendo solicitado que a placa de vídeo dedicada seja compatível com o aplicativo Autodesk Factory Design Suite versão 2016. Conforme resposta negada ao nosso questionamento, viemos salientar que consultando o site de hardwares certificados da Autodesk: <http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?id=18844534&siteID=123112> é possível verificar que a última versão lá presente é a 2014, não possuindo a opção de consulta da 2016. Sendo assim, gostaríamos que fosse informado algumas das placas que serão aceitas para atendimento dessa solicitação, visto inviabilidade de consulta via site.*

*Q11: No anexo I – Termo de referência, item 5 está sendo solicitado que a placa de vídeo dedicada possua conexão através dos padrões VGA e HDMI. Entendemos que serão aceitos adaptadores caso a placa não possua as conexões solicitadas. Está correto nosso entendimento?*

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

---

*Q12: No anexo I – Termo de referência, item 6 está sendo solicitado gabinete reduzido com volume de no máximo 1,5l e com 02 (dois) bancos de memória livres para futuras expansões. Visto resposta negativa ao nosso questionamento, viemos novamente salientar que os equipamentos que atendem ao solicitado de 02 (dois) bancos de memória livres são os chamados Small Form Factor, e não os equipamentos com volume máximo de 1,5l. Sendo esta uma característica para todos os grandes fabricantes. Sendo assim questionamos se serão aceitos equipamentos com o volume solicitado e com 02 (dois) bancos de memória permitindo a expansão para até 32GB.*

*Q13: No anexo I – Termo de referência, item 6 está sendo solicitado interface COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte frontal do equipamento e interface LINE-OUT na parte traseira do equipamento; Visto resposta negativa ao nosso questionamento, viemos esclarecer que os grandes Fabricantes não possuem a interface LINE-OUT na parte traseira do equipamento com volume solicitado, então solicitamos, com intuito que os grandes fabricantes possam participar, que seja aceito equipamento com ambas as interfaces solicitadas na parte frontal do equipamento, facilitando a conexão dos cabos ou acessórios de áudio. Será aceito equipamento com essas características?*

*Q14: No anexo I – Termo de referência, item 6 está sendo solicitado que o equipamento possua projeto Tool less original do fabricante permitindo a abertura do gabinete e a troca de dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e placas PCI-e sem a utilização de ferramentas e sem a utilização de parafusos recartilhados ou outras adaptações. Visto resposta negativa ao nosso questionamento, viemos esclarecer que os grandes fabricantes possuem seu equipamento de volume reduzido, projeto Tool less original permitindo a abertura do gabinete e a troca de dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e placas PCI-e sem a utilização de ferramentas e com um parafuso recartilhado para abertura da tampa do gabinete. Então solicitamos, com intuito que os grandes fabricantes possam participar, que seja aceito equipamento com essas características. Será aceito?"*

O pedido é tempestivo, dele conheço.

Em atenção ao pedido de esclarecimento, consultada a área técnica, segue resposta ao pedido de esclarecimento:

*Q09: A área técnica julgou procedente o apontamento, sendo necessário assim a retificação do edital com a seguinte redação:*

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

---

*Onde se lê:*

~~"O processador deverá ser da última geração de processadores disponibilizados pelo fabricante;"~~

*Leia-se:*

**"O processador deverá ser da última geração de processadores disponibilizados pelo fabricante (AMD Ryzen ou mais recente; Intel Kabe Lake ou mais recente);"**

Q10) A área técnica julgou não procedente o apontamento, uma vez que "a especificação contida no edital contém elementos suficientes para que o fornecedor busque junto aos fabricantes os equipamentos compatíveis".

Q11) Conforme explicação da área requisitante, "não há problema se a placa ofertada tiver o padrão Display Port e DVI, desde que atenda também a necessidade de conexão através dos padrões VGA e HDMI, sem a necessidade de adaptadores."

Q12) A área técnica julgou procedente o apontamento, sendo necessário assim a retificação do edital com a seguinte redação:

*Onde lê-se:*

~~"Memória Principal:~~

~~Dotada com tecnologia DDR-4, com frequência mínima de 2.4 MHz;~~

~~08 (oito) GB de memória instalada;~~

~~Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel;~~

~~Possuir no mínimo 02 (dois) bancos de memória livres para futuras expansões;~~

~~Suporte a expansão a, no mínimo, 32GB de memória."~~

*Leia-se:*

**"Memória Principal:**

**Dotada com tecnologia DDR-4, com frequência mínima de 2.4 MHz;**

**08 (oito) GB de memória instalada;**

**Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel;**

**Possuir no mínimo 01 (um) banco de memória livre para futuras expansões;**

**Suporte a expansão a, no mínimo, 32GB de memória."**

Q13) A área técnica julgou procedente o apontamento, sendo necessário assim a retificação do edital com a seguinte redação:

*Onde lê-se:*

~~"Possuir interface COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte frontal do equipamento;~~

~~Deverá possuir interface LINE-OUT na parte traseira do equipamento;"~~

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

---

*Leia-se:*

**"Possuir interface COMBO de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos na parte frontal do equipamento;"**

Q14) A área técnica julgou procedente o apontamento, sendo necessário assim a retificação do edital com a seguinte redação:

*Onde lê-se:*

~~*"Permite a abertura do equipamento e a troca dos dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e placas PCI-e sem a utilização de ferramentas (tool less) original do fabricante, sem a utilização de parafusos recartilhados ou outras adaptações;"*~~

*Leia-se:*

**"Permite a abertura do equipamento e a troca dos dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e placas PCI-e sem a utilização de ferramentas (tool less) original do fabricante;"**

Era o que havia a informar.

Blumenau - SC, 11 de janeiro de 2018.

Pregoeiro