

Zimbra

licitacao@imbe.rs.gov.br

Re: Pedido de Esclarecimento – Prefeitura de Imbé/RS – Pregão Eletrônico nº 0091/2025 – Item 1

De : Secretaria de Educacao <smed@imbe.rs.gov.br>

qui., 25 de set. de 2025 15:25

Assunto : Re: Pedido de Esclarecimento – Prefeitura de Imbé/RS – Pregão Eletrônico nº 0091/2025 – Item 1 1 anexo**Para :** CCGL <licitacao@imbe.rs.gov.br>

Boa tarde,

Em resposta aos questionamentos, segue:

1. Se demonstrado qualidade igual ou superior as características solicitadas, através de laudo, declaração ou documento técnico, será aceito.
2. Em relação a versão do sistema operacional, a exigência do edital se trata de requisitos mínimos. Entendemos que o avanço tecnológico, referente ao ramo específico, oferece novas atualizações em curto período, e tendo isto em vista, será aceito quais quer características com versões superiores e que demonstrem melhor desempenho.
3. Não será exigido, uma vez que possua conexão com a internet, sua funcionalidade pode ser efetuada através do navegador.
4. A solicitação em relação a qualidade da câmera se trata de requisitos mínimos. Se demonstrado qualidade igual ou superior as características solicitadas, através de laudo, declaração ou documento técnico, será aceito.

Atenciosamente,

De: "CCGL" <licitacao@imbe.rs.gov.br>**Para:** "Secretaria de Educação" <smed@imbe.rs.gov.br>**Cc:** licitacao@createch.com.br, governo@createch.com.br**Enviadas:** Quarta-feira, 24 de setembro de 2025 15:22:03**Assunto:** Fwd: Pedido de Esclarecimento – Prefeitura de Imbé/RS – Pregão Eletrônico nº 0091/2025 – Item 1

Boa tarde, segue abaixo solicitação de esclarecimento de empresa, favor responder com cópia para este departamento.

Att

DELIC

De: "Licitação - Createch" <licitacao@createch.com.br>**Para:** "Departamento de Licitação" <licitacao@imbe.rs.gov.br>**Cc:** "Governo - Createch" <governo@createch.com.br>**Enviadas:** Terça-feira, 23 de setembro de 2025 19:47:23**Assunto:** Pedido de Esclarecimento – Prefeitura de Imbé/RS – Pregão Eletrônico nº 0091/2025 – Item 1

À Comissão Organizadora,

A empresa **Createch Comércio e Soluções Corporativas Ltda.**, CNPJ 25.406.063/0001-73, especializada em soluções educacionais interativas, vem respeitosamente, com fundamento no **art. 164 da Lei nº 14.133/2021**, apresentar o seguinte **pedido de esclarecimento técnico** referente ao **Item 1 do Pregão Eletrônico nº 0091/2025 – Aquisição de tela interativa 75"**.

1. Material da proteção frontal – Vidro ou Acrílico

Constatação: O edital permite o uso de **acrílico de 4 mm ou vidro temperado de 4 mm** como superfície de proteção da tela.

Justificativa técnica:

Apesar de o acrílico ser leve e resistente a impactos, apresenta **menor rigidez e é altamente propenso a riscos**, o que compromete:

- A **sensibilidade do toque** e a precisão da resposta em interações contínuas
- A **visibilidade da imagem**, devido a riscos e distorções óticas
- A **durabilidade em ambientes escolares**, com uso intenso e transporte frequente

Além disso:

A principal diferença é que o acrílico é um plástico transparente, enquanto o vidro temperado é tratado termicamente para maior resistência a choques e riscos. Em superfícies de toque, o vidro temperado preserva melhor a sensibilidade e é mais indicado para telas interativas, garantindo vida útil prolongada.

Fabricantes de referência como BenQ, ViewSonic, Digisonic, Hikvision e Huawei utilizam exclusivamente **vidro temperado antirreflexo de 4 mm, com dureza mínima 7H**, como padrão educacional.

✦ **Solicitação:** A comissão considera viável restringir a proteção frontal a **vidro temperado de 4 mm com tratamento antirreflexo**, garantindo maior desempenho e confiabilidade no uso escolar?

2. Versão do sistema Android

Constatação: O edital exige **Android 8.0**.

Justificativa técnica:

O Android 8 encontra-se defasado. As principais fabricantes do setor já adotam o **Android 13** como padrão mínimo, que oferece:

- Maior compatibilidade com aplicativos educacionais modernos
- Estabilidade de sistema e segurança atualizada
- Maior longevidade tecnológica e menos intervenções de suporte
- Alinhamento com políticas de TI institucionais

✦ **Solicitação:** A Administração considera viável atualizar a exigência para **Android 13 nativo de fábrica**?

3. Play Store nativa embarcada

Constatação: O edital não menciona a obrigatoriedade de **Google Play Store** pré-instalada.

Justificativa técnica:

A ausência dessa exigência pode permitir equipamentos com Android customizado ou bloqueado, dificultando o uso de aplicativos essenciais como:

- **Google Meet, Drive, Classroom, Gmail, YouTube**
- **Microsoft Teams e OneDrive**
- Ferramentas de produtividade e segurança integradas

✦ **Solicitação:** É viável exigir que o equipamento possua **sistema Android com Google Play Store instalada de fábrica**, garantindo autonomia e compatibilidade com o ambiente educacional?

4. Câmera integrada – Especificação desatualizada

Constatação: O edital exige **Webcam FullHD (1920x1080 pixels) a 30fps**.

Justificativa técnica:

Essa exigência está aquém do padrão atual adotado em equipamentos educacionais com suporte a ensino híbrido. Para aulas online, gravações e captação de som ambiente, as soluções mais modernas já incluem:

- **Câmera 4K integrada (3840 x 2160), 48 MP, ângulo de 120°**
- **8 microfones embutidos com captação a 10 metros**
- Full duplex, cancelamento de eco e supressão de ruído
- Amostragem de áudio de 48 kHz / 24 bits

Esses recursos otimizam a experiência para uso remoto, híbrido e gravações educacionais.

✦ **Solicitação:** O órgão considera viável atualizar a exigência da câmera integrada para os seguintes parâmetros?

"Câmera embutida 4K (3840 x 2160) com 48 MP, ângulo de 120°, acompanhada de 8 microfones integrados com captação a 10 metros, supressão de ruído e cancelamento de eco."

Encerramento

Consideramos que, embora a especificação atual contemple parte das funcionalidades esperadas, **alguns aspectos encontram-se defasados** frente à evolução tecnológica do setor.

As sugestões aqui apresentadas têm o objetivo de **atualizar tecnicamente a especificação**, sem restringir a competitividade, assegurando uma aquisição mais eficiente, moderna e compatível com o uso institucional educacional.

Aguardamos retorno dentro do prazo legal e agradecemos a atenção.

Atenciosamente

 **CREATECH**

Daniele Lima

Gerente de Negócios a Governo

☎ (11) 3836-0214

📞 (11) 99412-1084

📍 Rua: Domingos Rodrigues, 341 - CJ 65
São Paulo - SP



Acesse nosso site

 **Avision**

 **Canon**

 **EPSON**

 **FUJITSU**

 **LG**

 **TAC/EASY**

"Esta mensagem, incluindo seu(s) anexo(s), pode(m) conter informação(ões) privilegiada(s) e/ou de caráter confidencial - em especial, mas não somente, em decorrência da Lei nº. 13.709/18 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), não podendo ser retransmitida sem autorização expressa do remetente. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, informe-nos e apague-a; não copie ou divulgue seu conteúdo."

