



Marcos Ribeiro <marcos.ribeiro@pge.ce.gov.br>

Fwd: Questionamento PE Nº 20250050-SEDUC/COGEA

1 mensagem

Licitação PGE <licitacao@pge.ce.gov.br>

14 de novembro de 2025 às 15:49

Para: Marcos Ribeiro <marcos.ribeiro@pge.ce.gov.br>, Analuiza Ribeiro <analuiza.ribeiro@pge.ce.gov.br>

----- Forwarded message -----

De: **CEK Informática** <contato@cekinformatica.com>

Date: sex., 14 de nov. de 2025 às 15:38

Subject: Questionamento PE Nº 20250050-SEDUC/COGEA

To: <licitacao@pge.ce.gov.br>

Boa tarde

Em relação a descrição técnica do projetor é solicitado:

Tipo: Projetor multimídia: Sistema de projeção com tecnologia Chip DLP;

Entendemos que serão aceitos projetores do tipo 3LCD e DLP, que são de tecnologias diferentes, porém de qualidade e utilizadas por grandes fabricantes como Epson (3LCD), Benq, Acer (DLP).

Está correto nosso entendimento?

Sobre:

"Mínimo de 4500 lúmens"

Entendemos que o padrão aceitável para a medição da emissão de luz (lúmens) deve seguir as normas internacionais **ISO Lumens ou ANSI Lumens**, a fim de assegurar que a qualidade da luz emitida seja adequada. **Ambas as métricas — ANSI e ISO — são reconhecidas por sua padronização e confiabilidade na aferição do brilho real de projetores.** Consideramos que especificações baseadas apenas em "lúmens", sem respaldo técnico ou metodológico claro, podem não atender às exigências do órgão.

Nosso entendimento está correto?

Lúmens (Genérico): Apenas se refere à quantidade de luz emitida pela fonte (lâmpada, LED, laser) e não leva em conta as perdas que ocorrem dentro do projetor e na projeção na tela. O valor de lúmens genérico pode ser significativamente maior do que o brilho real percebido e, muitas vezes, é usado para fins de marketing, podendo levar a enganos.

ANSI Lumens: É um padrão de medição estabelecido pelo *American National Standards Institute* que calcula o brilho de forma padronizada, medindo a luz em vários pontos da imagem projetada na tela. Isso oferece uma medida mais precisa e realista do brilho que você realmente verá.

ISO Lumens: É um padrão de medição internacional (ISO) que, assim como o ANSI, segue métodos rigorosos para medir o brilho do projetor. É uma alternativa igualmente confiável ao padrão ANSI.

Aguardamos
Att
Eduardo
Cek Informática Ltda.

CNPJ 00.949.640/0001-42

Telefone (47) 3059-1833

Celular (47) 9 9105-7860

Skype eduardokellner@hotmail.com

Aviso de Confidencialidade: Esta comunicação deve ser lida apenas pelo seu destinatário e não pode ser retransmitida sem autorização formal. Caso seja recebida indevidamente, por favor destrua-a. Qualquer reprodução, alteração, distribuição e/ou publicação é estritamente proibida.

--

Notice of Confidentiality: This document should only be read by those persons to whom it is addressed and can not be relayed without formal permission. If you have received this e-mail message in error, please destroy it. Any form of reproduction, modification, distribution and/or publication of this e-mail message is strictly prohibited.
