



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SEÇÃO DE LICITAÇÕES

Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações – Pregão Eletrônico

São Carlos, Capital da Tecnologia

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 110/2023

PROCESSO Nº 16733/2023

ID 1017452

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PROJETOR INTERATIVO ULTRA CURTA DISTÂNCIA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS/SP

Aos 15 (quinze) dias do mês de setembro do ano de 2023, às 12h15, reuniu-se, na Sala de Licitações a Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações – Pregão Eletrônico, para responder ao pedido de esclarecimento enviado por e-mail pela empresa **MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA** referente à licitação em epígrafe.

QUESTIONAMENTOS:

Pergunta 1) Fonte ótica selada. Sensor de acumulação antipoeira.

Em observação a resposta do esclarecimento abaixo:

"2) Não está correto. É imprescindível que o equipamento tenha fonte óptica selada, seja para tecnologia Laser ou Lâmpada. Vários fabricantes de projetores possuem tal tecnologia (Ricoh, Viewsonic, BenQ, Dell e até mesmo a fabricante Epson, em alguns modelos Laser, possuem a fonte óptica selada). A fonte óptica selada ajuda a evitar o acúmulo de poeira, garantindo uma projeção eficiente sem comprometer o brilho da imagem. A fonte óptica selada protege a qualidade da imagem. A fonte óptica selada foi projetada para que possa proteger dos elementos externos que possam afetar o brilho ou a uniformidade da cor, seja na tecnologia DLP ou 3LCD onde protege a luz e os painéis 3LCD de elementos externos."

Para que possamos ofertar Epson, líder no segmento, com mais de 20 mil projetores vendidos para o setor da Educação, entendemos que serão aceitos sistema de projeção 3LCD composto de filtro de ar antipoeira com durabilidade de mais de 12.000 horas de uso e que impede a entrada de poeira e pequenas partículas garantindo qualidade de brilho e cores de forma eficiente, garantindo a integridade e qualidade do brilho da imagem. Sendo similar ao sistema óptico selado solicitado. De fato, a Epson possui projetores com bloco óptico selado, porém esse produto é destinado a uso em outros tipos de ambiente como auditórios, eventos, entre outros. Ambientes agressivos e sem interatividade. Nosso entendimento está correto?

Pergunta 2) Deslocamento de Lente.

Em observação a resposta do esclarecimento abaixo:

"2) Não está correto. Além do deslocamento digital é preciso que equipamento tenha deslocamento físico, alinhando o deslocamento digital com físico no projetor e com ajuda do deslocamento do suporte, supera qualquer erro de cálculos durante a instalação dos equipamentos, ajudando ter uma imagem mais uniforme possível em ambientes de sala de aula no qual pode haver diferentes estruturas de instalação."

Em observância que o produto será entregue, instalado e perfeitamente configurado. Entendemos que serão aceitos equipamentos com ajustes digitais (quando necessários) que possuem mais opções de configuração e físicos através do suporte de parede. Garantindo total uniformidade da imagem projetada, não havendo qualquer perda em relação ao deslocamento de lente solicitado. Já para esse tipo de ajuste mencionado, é necessário o uso de ferramentas específicas e acesso direto ao projetor, através de uma escada, por exemplo, o que não recomendamos.. Além disso, a Epson disponibiliza uma calculadora online que permite os cálculos para o correto dimensionamento para instalação. Ainda para reforçar a superioridade do ajuste digital, pequenos ajustes podem ser feitos através do controle remoto, evitando que o técnico precise subir em uma escada (observando as normas NR35) garantindo a segurança do usuário. Nosso entendimento está correto?

Pergunta 3) Dois (2) x Alto falantes integrado com potência mínima de 10w. (Cada um) – Totalizando 20W.

Em observação a resposta do esclarecimento abaixo:

"3) Não está correto. Não será utilizado em sala de aula sistema de som auxiliar."

Em instalações anteriores foi detectado que sistemas de som com um alto falante de 16W é o suficiente para salas de 35 a 40 pessoas sem prejudicar salas adjacentes, bem como a qualidade do áudio é suficiente para esse grupo de pessoas. Assim, entendemos que serão aceitos equipamentos que ofereçam 16W de potência. Nosso entendimento está correto?

Complementando as informações acima, em pesquisa na internet, os principais fabricantes citados (Ricoh, Viewsonic, BenQ, Dell e até mesmo a fabricante Epson) não possuem equipamento que atenda completamente todos os requisitos simultaneamente a não ser a BENQ com o modelo MW855UST+. Assim, impossibilitando a participação da Epson (líder global em tecnologia - <https://epson.com.br/como-comprar-un-proyector>).

RESPOSTA DA UNIDADE RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1) Não está correto. É imprescindível que o equipamento tenha fonte óptica selada, seja para tecnologia Laser ou Lâmpada e tecnologia DLP ou 3LCD. Conforme a própria Epson é recomendado utilizar fonte óptica selada para garantir a qualidade da imagem e durabilidade do produto. E a própria Epson reconhece que possui produtos com esta tecnologia embarcada. Os produtos serão utilizados em ambientes que não são completamente vedados para entrada de poeira.

2) Não está correto. Além do deslocamento digital é preciso que equipamento tenha deslocamento físico, alinhando o deslocamento digital com físico no projetor e com ajuda do deslocamento do suporte, supera qualquer erro de cálculos durante a instalação dos equipamentos. Esta tecnologia existe e os produtos da Epson possuem tal tecnologia embarcada.

3) Está correto. Será aceito produtos com sistema de som com um alto falante de 16W.

Estes esclarecimentos foram encaminhados ao licitante e serão disponibilizados no portal desta Administração, para conhecimento público.

Fernando Campos
Autoridade Competente

Bruna Gabriela Bassumo
Pregoeira

Diogo Santos da Silva
Membro