ATA DE PUBLICAÇÃO DE PARECER TÉCNICO E JULGAMENTO DE PROPOSTA COMERCIAL

Referente ao Edital Pregão Eletrônico 248/2023

Após análise das documentações de habilitação referentes ao Pregão Eletrônico 250/2023, cujo objeto é "AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS 3D PARA OS LABORATÓRIOS MULTILAB DO SESC/SC", enviada pela empresa AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E MATERIAIS PLÁSTICOS LTDA. e posterior habilitação desta, a Comissão Permanente de Licitação encaminhou a proposta comercial e qualificação técnica da referida empresa para análise da área técnica, que emitiu o seguinte parecer:

"PARECER TÉCNICO
ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E PROPOSTA COMERCIAL

REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 248/2023 – **AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS 3D PARA OS LABORATÓRIOS MULTILAB DO SESC/SC.**

Os laboratórios de multiciências do Sesc SC, chamados de Multilab, objetivam que o aluno tenha experiência prática de pesquisa, em consonância com a proposta pedagógica e os componentes curriculares trabalhados em sala de aula. Para a execução do trabalho há laboratorista que faz a gestão do laboratório e propõe a melhor solução de experimento para as solicitações dos professores. O experimento usualmente não respeita as fronteiras das áreas de conhecimento e a transversalidade de conteúdos é sempre bem-vinda.

Dentre as atividades extracurriculares que são desenvolvidas no ambiente dos Multilab, integrante das atividades da Educação Ampliada do Sesc SC, são os cursos de Robótica, baseados em uma proposta educacional e composta de cinco níveis, diferenciados por graus de complexidade. O Sesc SC trabalha com a proposta da robótica livre, valendo-se de kits que mantém a possibilidade infinita de criação através de seus componentes estruturais, sensores, atuadores, entre outros. Dessa forma, acredita-se que a robótica estimula a curiosidade do aluno, instiga o seu conhecimento e auxilia na formação de um cidadão crítico, pois promove estudo de conceitos multidisciplinares, como física, matemática, geografia, entre outras disciplinas. O curso de robótica oferecido, tem como tema principal a robótica e suas tecnologias no cotidiano, a robótica que o aluno pode visualizar e aplicar no seu dia-a-dia. O curso tem como objetivo a iniciação do aluno aos conceitos de robótica e suas tecnologias, bem como a familiarização com um material utilizado para a construção de robôs e artefatos tecnológicos. Ao longo do curso são trabalhados: raciocínio lógico, lógica de programação, noções básicas de eletrônica (sensores e atuadores), conceitos básicos de física (equilíbrio, roldanas, rolamentos, velocidade média, gravidade).

Diante desse contexto, na perspectiva de enriquecer os trabalhos desenvolvidos nos Multilab e cursos de Robótica, objetiva-se a aquisição de impressoras 3D para complementar essas atividades, porém, enfatiza-se a finalidade educacional desse equipamento, que deve apresentar uma interface amigável para esse primeiro contato com a tecnologia requisitada, assim como sua estrutura mecânica e eletrônica devem permitir sua utilização pelos mais variados públicos do ambiente escolar: professores de diferentes áreas, laboratoristas, estudantes e alunos dos cursos de robótica.

Nesse sentido, foi indicado na especificação técnica do processo de licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 248/2023 – AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS 3D PARA OS LABORATÓRIOS MULTILAB DO SESC/SC, um modelo compatível com as finalidades apresentadas acima ou similares que atendam aos requisitos e propósitos educacionais para atender as necessidades requeridas.

O produto oferecido pela empresa AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E MATERIAIS PLÁSTICOS LTDA, a saber, Impressora 3D CREALITY Ender-3 Printer, não atende às necessidades desejadas para o Sesc SC, devido a apresentar características técnicas que exigem uma habilidade maior do que a encontrada hoje no público que manuseará o equipamento. Foi solicitado nivelamento auxiliado e o fornecedor apresenta nivelamento manual; além de sua estrutura física ser totalmente aberta sendo que foi solicitado que apenas a câmara de impressão fosse aberta, expondo engrenagens e bicos de extrusão, fato que prejudica a garantia de segurança e conservação em um ambiente que terá a interação constante com um público de crianças e jovens, de diferentes faixas etárias.
Por fim, considerando que o fornecedor não apresenta as características solicitadas na especificação técnica do processo licitatório, apresenta-se parecer técnico desfavorável ao produto oferecido pela empresa.

Florianópolis, 27 de julho de 2023.

RENATO BARRETT BARBOSA TRIVELLA
Gerência de Educação e Cultura”

A Comissão Permanente de Licitação, em respeito aos princípios constitucionais do contraditório e da ampla-defesa e conforme previsto no Artigo 15 da Resolução 1.252/12, dá ciência do parecer da área técnica e decide desclassificar do certame a empresa AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E MATERIAIS PLÁSTICOS LTDA.

Florianópolis, 28 de julho de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO