

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO SELEÇÃO PÚBLICA 04/2024 - ULTRASSOM DIGITAL PARA USO VETERINÁRIO

No dia 13/09/2024 a empresa MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº08.245.855/0001-94 realizou o seguinte pedido de esclarecimento:

A empresa MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº08.245.855/0001-94, vem, respeitosamente, solicitar Pedido de Esclarecimento para o item 1 - Aparelho de Ultrassom digital portátil.

Visando ampliar a participação para mais empresas presentes no mercado, solicitamos o seguinte esclarecimento:

Onde se lê : Taxa de quadros (frame rate) superior a 1800 FPS em modo B

Será aceito : Taxa de quadros (frame rate) de 1176 FPS em modo B?

Justificativa : Uma taxa de FPS de 1176 permite que o equipamento processe as imagens com maior precisão, focando em resolução espacial e contraste de tecidos, fatores essenciais para um diagnóstico detalhado e preciso. Uma taxa de 1176 FPS oferece fluidez suficiente para capturar imagens de qualidade adequada, especialmente em exames de estruturas relativamente estáticas. ou menos dinâmicos, como tendões, ligamentos e estruturas musculoesqueléticas

Onde se lê: Transdutor Multifrequencial Linear que atenda as frequências de 6 a 18 MHz e possua acessório do tipo standoff para uso em tendão;

Será aceito : Transdutor Multifrequencial Linear que atenda as frequências de 3 a 13 MHz?

Justificativa: A frequência de 13 MHz permite a visualização precisa da ecotextura dos tendões, gerando imagens claras e detalhadas das fibras tendíneas. Esse tipo de transdutor é amplamente recomendado para exames de tecidos superficiais e de alta complexidade, como tendões, ligamentos e músculos, tanto em grandes animais quanto em pequenos. Embora transdutores de alta frequência apresentem menor profundidade de penetração, a frequência de até 13 MHz é ideal para alcançar a profundidade adequada para tendões em equinos e pequenos animais, proporcionando um equilíbrio ótimo entre profundidade e resolução de imagem.

Onde se lê: Possibilidade de expansão via software para aquisições de imagens 3D e 4D.

Será aceito: Software de 3D Freehand?

Justificativa: O 3D Freehand é uma ferramenta extremamente versátil e eficaz para gerar imagens tridimensionais de estruturas anatômicas a partir de uma série de varreduras manuais. Para a prática veterinária, onde as aplicações de 4D (imagens em tempo real tridimensionais) são raramente necessárias, o software Freehand oferece excelente custo-benefício. O 3D Freehand se integra bem com os exames de rotina realizados na prática veterinária, permitindo que os profissionais convertam varreduras 2D em representações 3D com precisão e eficiência. Isso é ideal para a maioria dos diagnósticos veterinários, onde a visualização tridimensional é um diferencial em relação ao ultrassom 2D tradicional, sem as complexidades e altos custos associados ao 3D e 4D convencionais.

Cabe aqui salientar que tal esclarecimento não interfere em nada na qualidade do equipamento e sendo aceita, permitirá a participação de um número maior de empresas, trazendo maior competitividade ao pregão e benefícios a gestão pública.

Resposta ao questionamento realizada pela equipe técnica do projeto de pesquisa solicitante da aquisição:

Pergunta 1: Onde se lê : Taxa de quadros (frame rate) superior a 1800 FPS em modo B

Será aceito: Taxa de quadros (frame rate) de 1176 FPS em modo B?

Resposta: Não. Necessitamos de um equipamento que possibilite captura de imagens com alta qualidade de estruturas em movimento, como feto, coração fetal, entre outras estruturas. Utilizamos equipamentos com taxa de quadros inferior a 1800 FPS em modo B, que não estão atendendo nossa necessidade.

Pergunta 2: Onde se lê: Transdutor Multifrequencial Linear que atenda as frequências de 6 a 18 MHz e possua acessório do tipo standoff para uso em tendão;

Será aceito: Transdutor Multifrequencial Linear que atenda as frequências de 3 a 13 MHz?

Resposta: Não. Necessitamos do transdutor linear de 18Mhz para fazer imagens de alta qualidade em tendões e ligamentos. O de 13 MHz, embora possibilite certa visualização dessas estruturas, não atende à qualidade da qual precisamos para os diagnósticos de lesões iniciais em cavalos de alta performance. Pacientes estes que são grande parte de nossa rotina hospitalar.

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99162-7368
www.fundecc.org.br – selecao@admfundecc.org.br



Pergunta 3: Onde se lê: Possibilidade de expansão via software para aquisições de imagens 3D e 4D.

Será aceito: Software de 3D Freehand?

Resposta: Não. Atendemos pacientes em que temos a necessidade imagens em tempo real tridimensionais para diagnósticos específicos.

Lavras/MG, 13 de setembro de 2024.