

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2024

Razão Social/CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para o fornecimento de Ultrassom Digital para uso Veterinário conforme descrito abaixo:

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aparelho de Ultrassom digital portátil com Doppler e Power Doppler colorido em alta resolução de imagens. Painel de controle com teclas de comando retroiluminadas e display LCD touch-screen. Tecnologia totalmente digital, baseado em processador PC, sistema operacional Windows 10 ou superior; E software de interação com o usuário em português. Faixa dinâmica de no mínimo 270 dB; Taxa de quadros (frame rate) superior a 1800 FPS em modo B; 08 níveis de controle na curva de ganho transversal; Cine memory (cineloop) com pelo menos 3000 quadros; Sistema de armazenamento interno em Disco rígido ou SSD de pelo menos 400 GB; No mínimo 02 Portas USB para transferência de imagens armazenadas; Bateria com autonomia mínima de 90 minutos; Peso máximo 11 Kg com baterias; Possibilidade de exportar arquivos nos formatos: JPG, BMP, MP4, AVI e Dados Brutos (Raw Data); Conexão de Áudio, Vídeo: HDMI (ou superior), Rede: Ethernet e sem fio (WiFi) integrados ao ultrassom; Monitor LCD com ao menos 15 polegadas e no mínimo 2	1				

	<p>Mega pixels de resolução espacial (FULL HD). No mínimo 02 conexões simultâneas e ativas para transdutores de imagem (serão aceitos adaptadores de porta para múltiplas conexões), para esta contagem não serão aceitas portas exclusivas para doppler cego. Tecla que permita ajustes rápidos em modo B e modo Doppler, otimizando automaticamente os parâmetros de imagem. Software para homogeneização de imagem e redução de speckle em tempo real. Software de composição espacial, com múltiplos feixes em tempo real. Possibilidade de salvamento de mais de 30 protocolos de imagem personalizados; Possibilidade de realizar medidas e anotações em imagens armazenadas. Software para análise e medição automática em tempo real da curva do Doppler Espectral. Software para varredura e construção de Imagens Panorâmicas; Medidas: Distância, Ângulo, Área, Elipse, Circunferência, Volume; Velocidade, Aceleração e Tempo. Modos de Operação: Modo B: B, B/B; Modo M e Modo M anatômico: B/M, B/M/C; Modo Doppler Colorido com ângulo de correção (steer) e Power Doppler direcional; Modo Doppler Pulsado (Doppler Espectral), Doppler Espectral com HPRF; Modo Doppler Contínuo; Modo Duplex (B/D) e Modo Triplex (B/C/D); Modo Doppler de Tecido, para mapeamento do movimento da parede cardíaca nos modos Colorido e Espectral; Imagem Harmônica em todos os transdutores; Imagem Harmônica de pulso invertido; Imagem Trapezoidal nos transdutores lineares com ganho real do campo de visão em 20%; Zoom e Pan Zoom, em tempo real e congelado; Aplicações específicas para avaliação veterinária: Ultrassonografia geral, músculo-esquelético, tendões equinos, torácica, abdominal, reprodução equina e urogenital. Possibilidade de atualização tecnológica via software: Possibilidade de expansão via software para uso em cardiologia completa (ecocardiografia). Possibilidade de expansão via software para avaliação da deformação, velocidade e sincronia</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>miocárdica com rastreamento automático das bordas do ventrículo esquerdo, curvas quantitativas e diagrama de alvo. Possibilidade de expansão via software para cálculo automático da fração de ejeção cardíaca do ventrículo esquerdo, com detecção automática de bordas. Possibilidade de expansão via software para aquisições de imagens 3D e 4D. Possibilidade de expansão via software especializado para realce de agulhas. Possibilidade de expansão via software para avaliação do nível de rigidez de cada tecido (Elastografia), com medidas e diagrama de cores (Elastograma). Possibilidade de expansão via software para aquisição de imagens com fármaco de contraste por microbolhas. Transdutores que devem estar inclusos: Será aceito transdutores com margem de até \pm 1MHz da faixa frequência exigida. 01 (um) Transdutor Multifrequencial Linear que atenda as frequências de 6 a 18 MHz e possua acessório do tipo standoff para uso em tendão; 01 (um) Transdutor Multifrequencial Microconvexo que atenda as frequências de 3 a 10 MHz; 01 (um) Transdutor Multifrequencial Convexo que atenda as frequências de 2 a 6 MHz com profundidade de penetração superior a 40 cm; 01 (um) Transdutor Multifrequencial Linear próprio para uso Endorretal que atenda as frequências de 6 a 10 MHz para avaliação reprodutiva; Capacidade futura para conexão de Transdutor Volumétrico para aplicações 3D e 4D multislice e multiplanar. Capacidade futura para conexão de Transdutor setorial Transesofágico. Acessórios que devem estar inclusos Cabo de energia padrão ABNT. Manual do usuário em português, digital (PDF), impresso ou em mídia (CD/DVD ou Pendrive). Mala do tipo case de proteção antiimpacto própria para armazenamento e transporte do equipamento ofertado e seus transdutores em segurança. Carrinho com rodízios e travas de segurança em todas as rodas, com possibilidade de ajuste de altura e suporte para transdutores, cabos, gel e periféricos. Instalação, garantia e assistência</p>					
--	---	--	--	--	--	--

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



técnica Instalação, frete e treinamento operacional de 02 (dois) dias inclusos no preço. Garantia integral de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. Deverá ser apresentado junto com a proposta de preços, comprovação de assistência técnica autorizada pelo fabricante com inscrição no sistema CREA/CONFEA com registro de CAT comprovando efetiva experiência nessa atividade.						
---	--	--	--	--	--	--

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a entrega do equipamento, na forma prevista no Edital, pelo valor global de R\$ (valor por extenso).

Validade da proposta: 30 (trinta) dias.

Garantia: nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 04/2024.

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: *[Inserir banco, agência e conta corrente]*

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, instalação e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 04/2024.

[Cidade, (dia) de (mês) de (ano).]

[Assinatura/nome completo]
Representante Legal da Empresa