

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	Equipamento microprocessado para radiodiagnóstico de 630 mA ou maior, deve ser fixo para uso de diagnóstico por imagens para aplicação veterinária. Indicação erros e nível de Kv, mA e mAs. Comando e gerador de alta tensão. Gerado de raios X microprocessado de alta frequência; Potência máxima de 50 kW ou maior; Alimentação elétrica trifásica 220/380 volts – 50/60 Hz, caso seja necessário autotransformador de tensão para alcançar 220V, o mesmo deverá constar na proposta ofertada; Seleção de 40 a 125 kV ou maior; Faixa de mAs de 0,2 ou menor até 630 ou maior; Faixa de mA de 10 ou menor a 630 mA ou maior; Tempo de exposição de 0,002s ou menor até 5s, conforme RDC 611/2022; Proteção térmica do tubo de raios X; Mostrador digital. Cabos: Par e cabos de alta tensão. Mesa fixa com tampo flutuante: Movimento transversal e longitudinal; Bucky com grade fixa; capacidade de carga de no mínimo 200kg; Freios eletromagnéticos para os ovimentos do tampo; Dimensões do tampo (CxL) de no mínimo 200cmX80cm; Foco variável de 100 a 180cm. Estativa porta tubo de raios X: tipo chão-mesa ou chão-chão; Movimento vertical de 140 cm ou maior; Freios eletromagnéticos; Rotação do braço porta tubo +- 90°. Tubo de raios X: Foco fino de no máximo 0,6 mm; Foco grosso de no máximo 1,2 mm; rotação do anodo de no mínimo 8000 rpm; Capacidade térmica de anodo de no mínimo 300 KHU. Detector plano: 01 (uma) unidade de Detector móvel, sem fio, com cintilador de iodeto de cério (CsI) e dimensões de aproximadamente 35x43cm; estrutura total ou parcial em fibra de carbono; Matriz ativa de no mínimo 2300x2800 pixels ou maior; Profundidade da imagem pós-processada de 16 bits; Tamanho do pixel de 150um ou menor. Detectores com fonte de energia (bateria, capacitor ou tecnologia similar), com capacidade mínima de 5 horas de exame ou 200 imagens por carga; Para detectores com bateria externa, deverá acompanhar, além da bateria integrante, no mínimo mais 01 unidade de bateria extra por detector. Um carregador da fonte de energia (bateria, capacitor ou similar) do detector, deve ser parte integrante do conjunto; Peso máximo do detector de 3,6 kg ou menos com bateria; Capacidade de suportar 150kg ou mais distribuídos sobre a superfície do detector. Grau de Proteção mínimo IPX1. Console de aquisição, visualização e manipulação de imagens: Monitor LCD de no mínimo 21” polegadas e sensível ao toque (touchscreen), 500GB de armazenamento hard Disk e 8GB de memória RAM ou superior; Inserção de dados do paciente de forma manual ou utilizando protocolo DICOM Worklist; Permitir a gravação de imagem em CD/DVD; Ferramentas de processamento das imagens adquiridas com seguintes recursos: Configuração dos protocolos de aquisição e processamento manual ou automático por diferentes regiões anatômicas; Software para utilização em veterinária (Minimamente Norberg Angle, Escore cardíaco vertebral e Protocolo equino); Ajuste de latitude, contraste e brilho independentemente; Recorte da imagem; Inserção de textos fixos e editados pelo usuário; Magnificação da imagem para visualização; Impressão de no mínimo 4 imagens por película; Rotação e inversão da imagem; pacote de conectividade DICOM 3.0: Storage; Print; Modality Worklist. Software que possibilite a distribuição de imagens internamente para mínimo 1 ponto simultâneo dentro do ambiente de geração das imagens. Acompanha Quadro elétrico e Nobreak compatível com o sistema Digital. Sistema totalmente digital – sem adaptações com placas em equipamentos de raios X analógicos (registro único na ANVISA).	450494	unidade	1	R\$ 314.333,33	R\$ 314.333,33	NÃO	NÃO	Aberto	0,50%
2	Monitor utilizado para diagnóstico médico de imagens radiológicas, específico de radiografia geral (RX), tomografia computadorizada (TC) e ultrassonografia (US). Monitor colorido a partir de 8 MP e tamanho da tela a partir de 21”. Apresentar sensor de calibração automática e programável de tons de cinza, por modalidade de imagem. Dividir a tela ao meio (no mínimo). Compatível com padrão DICOM. Medições de brilho e tons de cinza de acordo com a programação do usuário. IPS - Integrated Presence Sensor. O produto deve apresentar Registro ANVISA e garantia de 3 anos.	435556	unidade	1	R\$ 23.999,00	R\$ 23.999,00	SIM	NÃO	Aberto	0,50%
3	Balança Determinadora de Umidade infravermelho – Capacidade de até 210g – Sensibilidade de 0,01g	263795	unidade	1	R\$ 6.406,17	R\$ 6.406,17	SIM	NÃO	Aberto	32,03085
4	Bateria de extração - Extrator de Soxhlet Fracionada 6 Provas – 220 V – Com aquecimento até 250 °C	450936	unidade	1	R\$ 6.010,22	R\$ 6.010,22	SIM	NÃO	Aberto	30,0511
5	Bloco Digestor de Nitrogênio e Proteína Digital microprocessado - Capacidade 42 provas – Temperatura de 50 a 450 °C – 220 V	416816	unidade	1	R\$ 7.529,40	R\$ 7.529,40	SIM	NÃO	Aberto	37,647
6	Chapa aquecedora digital em alumínio 30x40 – Temperatura de 50 a 350 °C – 220V	452803	unidade	1	R\$ 1.711,18	R\$ 1.711,18	SIM	NÃO	Aberto	0,5
7	Balança de precisão - Capacidade até 3200 g, precisão 0,01g – Prato em torno de 160 x 124 mm - 110 V	447953	unidade	1	R\$ 3.685,50	R\$ 3.685,50	SIM	NÃO	Aberto	0,8
8	Espectrofotômetro UV-Visível (Mono Feixe) - Faixa de Comprimento de Onda 190 a 1000nm - Largura da Banda Espectral 2nm - Acompanha 4 Cubetas de Vidro (10mm) e 2 Cubetas de Quartzo (10mm) - Bivolt	303823	unidade	1	R\$ 16.738,67	R\$ 16.738,67	SIM	NÃO	Aberto	0,50%

9	Óculos de realidade virtual com resolução de 1832 x 1920 pixels para uma excelente experiência de visualização, Controladores Touch redesenhados que apresentam ergonomia aprimorada e controles intuitivos que transportam seus gestos, movimentos e ações diretamente para a RV, plataforma avançada com processador qualcomm snapdragon para uma performance de desempenho de ótima qualidade na execução de jogos. Dois controles Oculus Touch remodelados com rastreamento das mãos de última geração. Branco Armazenamento interno: 128gb Processador: Qualcomm Snapdragon XR2 Memória Ram: 6gb Resolução: 1832 x 1920 por olho Dimensões: 10 x 10 x 10 cm Peso: 4000 g Garantia: 90 dias	474383	Unidade	35	R\$ 3.842,67	R\$ 134.493,45	NÃO	NÃO	Aberto	0,50%
					VALOR TOTAL	R\$ 514.906,92				