

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência****Processo...:** 23081.011972/2013-03    **Pregão SRP**    315 / 2013    **Data da Emissão:** 10/09/2013**Abertura: Dia:** 04/10/2013    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Sistema conjunto de Radiografia Digital Portátil, com imagens capturadas por placa tipo "flat panel" conectada a um computador. Com os seguintes componentes e funções de trabalho: Equipamento de raios-x em monobloco portátil de alta frequência, desempenho de 100 kV max e de 30 mAs; Sistema de chave seletora rotativa de kV e mAs; Display de LED de 7 segmentos de kV e mAs com dois feixes de laser que identifique o centro do campo radiográfico e distância da imagem ao ponto (SID), mesmo sob a luz do sol. Chassi digital de aproximadamente 25x30cm para aquisição de imagens, fluxo de trabalho e diagnósticos dentro de um só software; Display automático com as técnicas de raio x (KV e mAs), com ajuste automático em caso de sob ou sobre exposição e opção para armazenar procedimentos repetitivos como "macros"; com modo "retomar" para refazer um exame sem interromper o fluxo de trabalho; Guia para posicionamento radiológico integrado possibilitando o posicionamento correto para cada procedimento; Função para medição incluindo ferramentas especializadas em ortopedia; Gravação de CDs para pacientes/clientes; sistema de arquivamento de imagens/pacientes com função para buscas; Com software integrado para manutenção remota; Componentes necessários, incluindo os cabos e acessórios alojados numa maleta. voltagem : 220 volts ou bivolt.  - Obs: - Apresentar catálogos ou folders com fotos, identificando os componentes e acessórios que acompanham o aparelho ; - Identificar a garantia do equipamento; - Deverá vir acompanhado de manuais de funcionamento; - Entrega diretamente no setor de patrimônio da UFSM; - A firma vencedora deverá fazer um teste e orientações de funcionamento do aparelho, junto ao setor de radiologia do Hosp. Veterinário Universitário (UFSM), quando o mesmo estiver liberado para uso. Este teste deverá ser feito pela empresa ou por firma especializada, indicada pela mesma.	Embalagem	235.000,000	1,00		
2	ANALISADOR AUTOMÁTICO HEMATOLÓGICO VETERINÁRIO. Com as seguintes funções e características: ->Com configurações pré-determinadas para os seguintes animais; Cachorro, gato, cavalo, rato, camundongo, coelho, porco, vaca, búfalo, camelo, ovelha e cabra. Com a disponibilidade para mais quatro configurações programáveis. ->Três (3) partes de diferencial de leucócitos para cães e gatos com 18 parâmetros + três histogramas. Para analisar 18 parâmetros conforme segue: Wbc,	Unidade	30.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Lynp.#., Mid#, Gran#, Lymp%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, DRW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT e histograma para WBC, RCB e PLT. Modos de contagem: - Todos os parâmetros; - WBC/HCB; - RBC/PLT. Diferencial de três (3) partes : Modo de contagem, sangue total e pré-diluído. Velocidade de 30 amostras/hora; Totalmente automático para diluição, hemólise, mistura, lavagem e desobstrução de coágulos. Para armazenagem de 10.000 resultados, incluindo os histogramas. Com impressora térmica interna, com opção de impressora externa. Com código de barras. Alarme para reagentes expirados. Display colorido grande de fácil visualização, resolução 640x480. Com possibilidade de entrada de dados dos pacientes via teclado: nome, número, idade, sexo, data, responsável pelo registro e local. Volume de amostras - total de 13uL, pré-diluída 20uL. Dimensões Aproximadas do aparelho (alt./larg.profund.) 43,7x32,2x38,6cm. Peso aproximado 23 kg.</p> <p>Obs: - Apresentar catálogos ou folders com fotos, identificando os componentes e acessórios que acompanham o aparelho ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identificar a garantia do equipamento;</li><li>- Deverá vir acompanhado de manuais de funcionamento;</li><li>- Entrega diretamente no setor de patrimônio da UFSM;</li><li>- A firma vencedora deverá fazer teste e orientações de funcionamento do aparelho, junto ao Laboratório de Análises Clínicas do Hosp. Veterinário Universitário (UFSM), quando o mesmo estiver liberado para uso. Este teste deverá ser feito pela empresa ou por firma especializada, indicada pela mesma.</li></ul>					
3	<p>APARELHO ENDOSCOPIO DIGITAL, PORTÁTIL PARA EQUINOS. Permite a endoscopia das vias aéreas superiores dos equinos em repouso. Com baterias de alta capacidade. Video endoscópio digital com um canal de trabalho (comprimento 1.80cm, 09,8mm, canal 02,2mm), tecnologia LED e conexão USM. Com computador de mesa (com duas baterias removíveis) conecta-se ao alcance de um unico cabo USE com 2 portas, software de SICRE para aquisição de imagens e videos para criação de relatórios. Apenas um cabo para ligar (o cabo USB) e a imagem será exibida, software de - SICRE para capturar fotos e videos e criar relatórios diretamente no computador tablet.</p> <p>220 volt ou bivolt.</p> <p>Obs: - Apresentar catálogos ou folders com fotos, identificando os componentes e acessórios que acompanham o aparelho ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identificar a garantia do equipamento;</li><li>- Deverá vir acompanhado de manuais de funcionamento;</li><li>- Entrega diretamente no setor de patrimônio da UFSM;</li><li>- A firma vencedora deverá fazer um teste e orientações de funcionamento do</li></ul>	Unidade	150.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aparelho, junto ao setor de internação de equinos do Hosp. Veterinário Universitário (UFSM), quando estiver o mesmo estiver liberado para uso. Este teste deverá ser feito pela empresa ou por firma especializada, indicada pela mesma.					
4	<p>Foco Cirúrgico de Teto ( altura pé direito = 3,40 m) com uma cúpula, três lâmpadas ou bulbos halógenas, com as seguintes características:</p> <p>Conjunto composto por uma cúpula com luz halógena de profundidade. Equipamento fabricado e certificado conforme as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2; Composta por um sistema de fixação no teto e um braço móvel com articulações que permitem variações de ângulos, altura, posição e movimentos deslizantes e contínuos, permitindo maior leveza aos movimentos. Subdividido em poucos conjuntos facilitando a sua montagem, manutenção e instalação; Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, máxima redução de sombras e calor no campo cirúrgico, proporcionando ainda condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o usuário. Base estrutural em aço, partes metálicas revestidas com pintura eletrostática a pó, lisa na cor branco gelo. 03 bulbos halógenos (polido, multifacetado e revestido com sais de silício e titânio), potência 50 Wattsx12 Volts, ligados em paralelo, permitindo a continuidade dos procedimentos cirúrgicos caso um deles falhe. Cúpula em poliuretano com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente, esterilizável e autoclavável permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico. Refletor com propriedade de convergir os raios para ampliar a intensidade luminosa no campo cirúrgico e dissipar os raios ultravioletas e infravermelhos, corrigindo assim a temperatura de cor e dissipando o calor. Luz refletida pelo conjunto (lâmpada + refletor), com luz fria e branca (3.200 - 4.500 Kelvin). Refletor de substrato vítreo polido, multifacetado revestido com 09 camadas extremamente finas ( Óxido de Titânio e Óxido de Silício) sobrepostas (coating óptico). Configuração de cúpula indicada para cirurgias que necessitem de iluminação profundidade.</p> <p>Tensão 220 volts ou bivolt.</p> <p>Condições: Apresentar catálogos ou folders com fotos, identificando os componentes e acessórios que acompanham o aparelho ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Indicar a garantia do aparelho;</li><li>- Entrega diretamente no Hospital Veterinário Universitário/UFSM, Santa Maria - RS;</li><li>- A instalação, montagem, teste de funcionamento e orientações de utilizações do aparelho deverão ser por conta da firma vencedora, através de assistência técnica autorizada.</li></ul>	Unidade	11.000,0000	1,00		
5	Foco Cirúrgico de Teto ( altura pé direito = 3,40 m) Tecnologia de Iluminação LEDS.	Unidade	11.500,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Conjunto composto por uma cúpula e placa dividida em três segmentos de 18 POWER LEDS totalizando 54 POWER LEDS por cúpula. Equipamento fabricado e certificado conforme as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2; Articulações para movimentação do braço permitindo maior leveza aos movimentos. Braços com cinco articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando movimentos circulares (giro livre em torno do eixo do teto e da articulação principal), de torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), básculo (+ 15º/-45º) e flexão (giro de 300º em torno do eixo da cúpula). Sistema de balanceamento sem a necessidade de contrapeso. Subdividido em poucos conjuntos facilitando a sua montagem, manutenção e instalação. Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, máxima redução de sombras e calor no campo cirúrgico, proporcionando ainda condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o usuário. Partes metálicas revestidas com pintura eletrostática a pó, lisa na cor branco gelo. Lentes de Fresnel (colimador) para garantir alto índice de reflexão gerando grande luminosidade ao campo operatório. Cúpula em poliuretano com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente, esterilizável e autoclavável permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico. Campo operatório ajustável por meio de manoplas estéril, controle de intensidade de luz, temperatura de cor, liga e desliga luz, localizado no arco da cúpula, manopla autoclavável (2x), alongadores e prolongadores.</p> <p>Tensão 220 volts ou bivolt.</p> <p>Condições: Apresentar catálogos ou folders com fotos, identificando os componentes e acessórios que acompanham o aparelho ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Indicar a garantia do aparelho;</li><li>- Entrega diretamente no Hospital Veterinário Universitário/UFSM, Santa Maria - RS;</li><li>- A instalação, montagem, teste de funcionamento e orientações de utilizações do aparelho deverão ser por conta da firma vencedora, através de assistência técnica autorizada.</li></ul>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura