

MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023-FMS
Processo Administrativo Nº 2023010643
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: RODRIGO DE BRITO RODRIGUES
Data de Publicação: 17/08/2023 15:55:01

LUZIANIA MENDES - Data: 01/04/2024 14:19

		Valor ref. total: 639.259,24	Desconto médio: 26,12%	Total economizado: 110.841,32		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 251.453,51	Média lote (%): 1,38%	Econ. lote: 3.467,49		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Autoclave Horizontal Elétrica, 350 L.Para esterilização e secagem de material médico-hospitalar; Tipo: Horizontal, barreira, automática, controle microprocessado, bomba seca; Volume de carga útil: 350 litros; Estrutura: Em aço carbono, com tratamento anti- corrosivo. UN 01 Rua Professor Artur Roriz, s/nº, Setor Aeroporto, CEP: 72.800-400 (61) 3906-3615 – FAX: 3906- 3600 – CNPJ: 07.556.717/0001-63 – site: www.luziania.go.gov.br Página: 258 Usuário: LETICIA DE QUEIROZ TORRES- Data: 08/03/2023 10:28 Nº Processo: 2023001949 Secretaria Municipal de Saúde Tubos, conexões e válvulas em aço inoxidável 316; Acabamento: Painéis e laterais em aço inoxidável AISI-304 com isolamento térmico e vedação entre alvenaria e autoclave; Câmara: Interna e externa retangulares, em aço inoxidável AISI-316 L ou 316 Ti; Câmara interna com acabamento sanitário; Isolamento térmico nas tubulações, câmara externa e gerador de vapor; Porta(s): Automáticas em aço inoxidável (internamente em AISI-316 L ou 316 Ti), deslizante, c/ sistema de segurança que impede a abertura na existência de pressão no interior da câmara e abertura simultânea das duas portas; Sistema de segurança automático que interrompa o fechamento das portas em caso de obstrução no curso de elevação (anti-esmagamento); Comando: 2 manovacuômetros sendo 1 do lado da carga ("lado sujo") e outro do lado da descarga ("lado limpo"); Botão de parada de emergência, tela touch screen e impressora incorporada para registro dos dados do processo; Programas: 9 opções de ciclos programáveis, contemplando, pelo menos: temperatura, tempo de esterilização e tempo de secagem, para diferentes tipos de materiais (incluindo tecidos, líquidos, instrumentais, vidraria, silicone, ...) leak test, Bowie	1	251.453,51	247.986,02	1,38%	3.467,49

**MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO**

LUZIANA MENDES - Data: 01/04/2024 14:19

LOTE 2		Quantidade.: 1	Total lote: 125.224,88	Média lote (%): 15,79%		Econ. lote: 19.774,98	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Ecógrafo (ultrassonografia) Ultrassom diagnóstico, Sem aplicação transesofágica; Equipamento transportável sobre rodízios; Possuir: No mínimo de 400.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. – Console ergonômico com teclas programáveis; sistema operacional windows - Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write; - Imagem Trapezoidal que possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear; Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores; - Imagem Harmônica de Pulso Invertido - Modo M, Modo Power Doppler; - Modo Color Doppler; - Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real; - Power Doppler Direcional; - Modo Doppler Espectral; - Modo Doppler Contínuo; - Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral; - Modo Triplex; - Pacote de cálculos específicos; - Pacote de cálculos simples; - Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler; - Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos; - Possibilidade futura de Software de elastografia - Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas		1	125.224,88	105.449,90	15,79%	19.774,98
LOTE 3		Quantidade.: 1	Total lote: 12.542,80	Média lote (%): 54,70%		Econ. lote: 6.860,80	

**MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO**

LUZIANA MENDES - Data: 01/04/2024 14:19

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletrocardiograma/Eletrocardiógrafo Aparelho de eletrocardiografia ECG, compacto e portátil para utilização em consultórios médicos, unidades de emergência, unidades de internação, pronto-atendimentos e unidades de terapia intensiva, com operação no modo manual e automático, deve possuir Software de análise e de interpretação das 12 derivações simultâneas. Características Técnicas: Deve possuir display de cristal líquido LCD colorido com no mínimo 6,5 polegadas; Deve permitir registro gráfico do sinal de ECG e visualização simultânea das 12 derivações na tela do eletrocardiógrafo; Deve possuir dois modos de operação: automático das 12 derivações ou no modo manual (ritmo) com pré-seleção de até 12 derivações; Deve possuir teclado alfanumérico; Deve possuir sinal de calibração de pelo menos 1mV; Deve possuir resposta de frequência deve de no mínimo 0,05 a 150Hz; Deve possuir impedância de entrada deve ser maior do que 50mO; Deve possuir filtro de ruídos e tremores musculares e permitir identificação automática de todas as derivações; Deve permitir aquisição de 12 derivações de maneira digital com sensibilidade mínima de 10 mm/mV com ± 2%; Deve possuir filtro para interferências externas; Deve possuir detecção ou registro de marcapasso; Deve possuir proteção contra desfibrilação; Deve possuir taxa/razão de amostragem de pelo menos 7000 amostra/canal; Deve possuir impressora térmica interna com alta resolução para impressão de traçado eletrocardiógrafo com as 12 derivações em uma só página, em papel milimetrado, termossensível, no formato de papel A4 (tamanho 210mm) com no mínimo 30m de comprimento e formato em Z (para evitar embolar); Deve fornecer dados na impressão, tais como nome, idade, sexo, tipo de programa, versão, data e hora, velocidade do papel, sensibilidade, filtro, desconexão do eletrodo, ruídos. Deve possuir software para instalação em sistema operacional Windows, para visualização posterior de exames, sendo o arquivo de ECG gerado em pelo menos um dos seguintes formatos JPEG, PDF, DICOM ou XML; Deve possuir transmissão de ECG por cartão SD, USB e/ou LAN; Deve corrigir automaticamente a linha de base e de interferência; Deve possuir velocidade de impressão na faixa de 5-50mm/s. Tensão de polarização duradoura não superior a 500mV.	1	12.542,80	5.682,00	54,70%	6.860,80
LOTE 4	Quantidade.: 1	Total lote: 80.623,47	Média lote (%): 30,42%	Econ. lote: 24.523,47		

**MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO**

LUZIANA MENDES - Data: 01/04/2024 14:19

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cardioversor Para tratamento de pacientes através da administração de terapias elétricas: desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA), marcapasso transcutâneo e desfibrilação interna; Deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG; Deve permitir a possibilidade futura de SPO2, PNI e CO2 mainstream; Deve possuir tela de LCD Colorida ou Eletroluminiscente (EL) de, pelo menos, 6 polegadas; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de seletor giratório ou teclado; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais / técnicos; Registrador térmico incorporado, para registro em papel termossensível com largura mínima de 50 mm; Deve possuir bateria de lítio ou níquel- hidreto metálico recarregável com autonomia mínima para 2 horas de monitoração ou 100 descargas; Bateria de fácil troca, podendo ser executada pelo próprio usuário com tempo de carregamento máximo de 4 horas. Grau de proteção de pelo menos IP44; Comunicação exclusivamente sem fio com computador; Deve possuir rotina de testes a ser aplicada pelo usuário (Teste do Usuário ou User Test); Terapias Elétricas: Deve contar com saída única de conexão para pás rígidas de desfibrilação e eletrodos multifunção, para fornecimento das terapias elétricas de desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA), marcapasso transcutâneo e desfibrilação interna; Desfibrilação:	3	26.874,49	18.700,00	30,42%	24.523,47
LOTE 7	Quantidade.: 1	Total lote: 73.541,18		Média lote (%): 65,73%		Econ. lote: 48.341,18

**MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO**

LUZIANA MENDES - Data: 01/04/2024 14:19

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Foco Cirúrgico de Teto Foco cirúrgico, po: auxiliar, componentes: 2 cúpulas alumínio 460mm diâmetro, características adicionais: cúpula 5 bulbos (2 halógenos e 3 dicróicos), acessórios: intensidade luminosa 80.000lux, po acionamento: filtros para raios infravermelhos e calóricos, voltagem: 60hz, 127 v, tipo apoio: lâmpadas 12v - 50w. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique à altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 100.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente reparável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas; Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação;	1	73.541,18	25.200,00	65,73%	48.341,18
LOTE 8	Quantidade.: 1	Total lote: 82.000,00	Média lote (%): 8,54%			Econ. lote: 7.000,00


MUNICIPIO DE LUZIANIA
LUZIÂNIA-GO

LUZIANA MENDES - Data: 22/01/2024 14:19

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Computador (Desktop) MICROCOMPUTADOR DESKTOP, 3.7GHz (4.2GHz Turbo) Cache 11MB, Placa mãe AM4 Chipset A520 com suporte a processadores de desktop suporta até 32 ou 64GB GB 1x Slot PCIe 3.0 x11, 1x slot M.2, 1x Slot PCIe x16, 1x porta HDMI 2.1, 1x porta DVI-D, 4 portas SATA 6Gb/s, 2 portas USB 3.2, 6 portas USB 2.0, 1 controlador de LAN Gigabit, Memória DDR4 de 16GB (8GBx2) 3200MHz, SSD M.2 NVMe de 240GB Gravação mínima 400/MBs e Leitura mínima de 500MBs, Placa de vídeo GTX 1050ti 50IQH8DSQ31C 4GB, Teclado Office ABNT2, Mouse Óptico com fio preto, Monitor de Vídeo painel de LED de 19.5 polegadas com taxa de proporção 16:9 com entradas VGA e HDMI, Fonte ATX 500W REAL, Gabinete Torre ATX com instalação da fonte na parte inferior e conexão USB e Áudio Frontal. Conteúdo da embalagem: cabos e guia rápido de instalação	20	4.100,00	3.750,00	8,54%	7.000,00

LOTE 9 Quantidade.: 1 **Total lote: 13.873,40** **Média lote (%): 6,30%** **Econ. lote: 873,40**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	No-BreakNoBreak 0,7 KVA Interativo - Regulação On-line. Especificações: a) Tensão de entrada nominal Bivolt: 115/220V; b)Tensão nominal de saída Monovolt: 115V; c) Potência de saída: 700 VA; d)Fator de potência: 0,7; e) Frequência de entrada: 50/60 HZ; f) Tipo de Tomada: mínimo 6 Tomadas/Bornes padrão NBR14136; g)Forma de Onda: Senoidal; h)Filtro de linha Interno, para interferências e ruídos na rede; i) Bateria Interna: 1 banco de bateria 12vdc/7ah; j) Gabinete: sim; k) Cabo de força: sim; l) Atendem a norma brasileira: sim.	20	693,67	650,00	6,30%	873,40

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO DE BRITO RODRIGUES**
 Data: 22/01/2024 09:50:31-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PREGOEIRO: RODRIGO DE BRITO RODRIGUES