



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AÇAILÂNDIA/MA



Ata de Realização do Pregão Eletrônico PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2022 PROCESSO LICITATÓRIO 7959/2022

317
E

Às **11:04:56** horas do dia **31 de Agosto de 2022** reuniram-se no site www.licitanet.com.br, o(a) Pregoeiro(a) Oficial e respectivos membros da Equipe de Apoio, abaixo relacionados, com a finalidade de realizar todos os procedimentos relativos ao referido pregão que tem como objeto: **Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de Raio-X digital com Arco Cirúrgico em C e Workstation integrada ao arco cirúrgico em C para instalação no Hospital Municipal de Açailândia, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde.**

A participação na presente disputa do(s) lote(s) ou item(ns) evidencia(m) ter o proponente examinado todos os termos deste edital e seus anexos aceitando irretratavelmente suas exigências por declaração aceita quando do envio de sua proposta inicial pela plataforma eletrônica. Termo aceito: **"DECLARO QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO E ATENDO A TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVISTAS NO EDITAL"**.

Até a data e horário estabelecido para envio da(s) proposta(s), ou seja, 09:00:00 horas do dia 31/08/2022, foi(ram) recebida(s), por meio eletrônico, a(s) proposta(s) de preços do(s) fornecedor(es) referente(s) ao(s) lote(s) ou item(ns) do aludido pregão, conforme demonstrado abaixo:

Item 1							
Propostas Iniciais							
Propostas Iniciais do Item 1							
ID	Fornecedor	CNPJ	Marca	Modelo	Proposta R\$	Situação	Motivo
72622	VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02659246000103			R\$ 574.166,00	Classificada	--
Lances							
Lances do Item 1							
Fornecedor	CNPJ	Valor Lance R\$	Data/Hora	Tipo			
VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02.659.246/0001-03	R\$ 560.000,00	31/08/2022 11:36:30	Fechado			
VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02.659.246/0001-03	R\$ 574.166,00	30/08/2022 15:08:03	Classificado			
Classificação Final							
Classificação Final do Item 1							

Classificação Final do Item 1	CNPJ	Melhor Oferta R\$
Posição	Licitante	CNPJ
		Melhor Oferta R\$
1º	VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02.659.246/0001-03
		R\$ 560.000,00

Convocação Lance Fechado

Convocação Lance Fechado do Item 1

	Núm.					
	Código	Rodada	Fornecedor	CNPJ	Início	Fim
Ofertou	72622	1	VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02.659.246/0001-03	31/08/2022 11:35:23	31/08/2022 11:40:23

Mensagens

Mensagens do Item 1

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	31/08/2022 11:05:44	O ITEM 1 foi ordenado e classificado. Boa sorte!
Sistema	31/08/2022 11:06:38	O ITEM 1 está na fase competitiva e sua disputa durará 15 (quinze) minutos .
Sistema	31/08/2022 11:19:41	Aviso de iminência - o tempo randômico irá iniciar às 11:21:38. Boa sorte!
Sistema	31/08/2022 11:21:41	O tempo normal de disputa do ITEM 1 está encerrado estamos agora em tempo randômico, que durará até 10 (dez) minutos .
Sistema	31/08/2022 11:28:42	O tempo randômico está encerrado. O tempo extra decorrido foi de 07 minutos e 02 segundos .
Sistema	31/08/2022 11:35:23	O ITEM 1 está na fase de lance final e fechado e durará 5 (cinco) minutos. - 1ª Convocação - .
Sistema	31/08/2022 11:40:25	Prazo encerrado para lance fechado no ITEM 1 .
Sistema	31/08/2022 11:40:39	O ITEM 1 está em negociação e ficará aberto para lances pelo período de 10 minutos .
Sistema	31/08/2022 11:50:42	O tempo de negociação está encerrado .
Sistema	31/08/2022 11:51:09	O fornecedor VMI TECNOLOGIAS LTDA. venceu o ITEM - 1 pelo valor de R\$560.000,00 .
Sistema	09/09/2022 15:46:37	Srs. licitantes, após a análise dos documentos inseridos na plataforma, hei por bem, HABILITAR o fornecedor VMI TECNOLOGIAS LTDA. -02.659.246/0001-03 , tendo em vista, que cumpriu os requisitos habilitatórios exigidos no instrumento convocatório.

Mensagens do Item 1

Usuário Data/Hora Mensagem

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	09/09/2022 15:46:45	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de 30 minutos para intenção de recurso, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	09/09/2022 16:16:45	Despacho: <i>Pela ausência de manifestação de intenção de recurso, operou-se a decadência do direito de recorrer administrativamente, nos termos previsto no instrumento editalício.</i>
Sistema	22/09/2022 13:12:44	A disputa do ITEM 1 está encerrada. Despacho: .

Mensagem Geral

Usuário Data/Hora Mensagem

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	31/08/2022 11:04:56	Bom dia Senhores (as) licitantes, daremos inicio a fase de lances referente a este pregão, favor pedimos responsabilidade com relação aos lances ofertados, esta administração não aceitará desistência de lances após esta fase, seguimos!
Sistema	31/08/2022 11:55:32	Sr(s). Fornecedor(es), o Pregão nº 050/2022 foi SUSPENSO . Motivo: Suspensão da sessão, com previsão de retorno para às 14:30 (catorze e trinta) para continuação do pregão.. A REABERTURA será no dia 31/08/2022 14:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	31/08/2022 15:05:33	Sr(s). Fornecedor(es), o Pregão nº 050/2022 foi REABERTO , para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	31/08/2022 15:35:58	Senhores(as) representantes, a sessão será suspensa para análise técnica da proposta apresentada. Retornaremos dia 01 de setembro de 2022 às 09:30h, ocasião na qual será proferido o resultado das análises.
Pregoeiro	01/09/2022 09:32:51	Bom dia senhores(as) representantes, ainda estamos no aguardo do parecer técnico sobre a proposta apresentada. Permaneçam conectados.
Sistema	01/09/2022 12:46:12	O fornecedor VMI TECNOLOGIAS LTDA. acabou de ASSINAR sua Proposta Final.
Pregoeiro	01/09/2022 19:09:59	Retornaremos dia 02 de setembro de 2022 às 10:00h.
Pregoeiro	02/09/2022 10:54:58	Senhor(a) representante, continuaremos a sessão dia 05 de setembro de 2022 às 10:00h
Pregoeiro	06/09/2022 13:32:56	Senhor(a) representante, continuaremos a sessão no dia 08 de setembro de 2022 às 10:00h.
Pregoeiro	09/09/2022 15:46:02	Senhores(as) representantes, estamos passando por instabilidade na conexão. Daremos continuidade.

PINA-MA / CCL
EM BRANCO



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AÇAILÂNDIA/MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 7959/2022



Vencedor(es) do(s) Item(s)

Fornecedor: VMI TECNOLOGIAS LTDA. - 02.659.246/0001-03

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	1,00	Unidade	Raio-X Digital Móvel com Arco em C e Workstation integrada ao Arco em C e com painel digital integrada ao conjunto do Arco em C e sistema CMOS ou (tecnologia compatível, similar ou superior), sistema compacto, móvel, de alto nível de tecnologia digital com detector plano dinâmico com especificidades de emissor de Raio-X para Formação/Aquisição de imagens clínicas com finalidades diagnósticas e para Fluoroscopia. Equipamento deve ser compacto e projetado especificamente para uso em procedimentos cirúrgicos das seguintes especialidades mínimas: Ortopédicas de pequeno a grande porte, Urológicas, Neurológicas (coluna), Cirurgias Vasculares Periféricas, Cirurgias Gerais, Gastroenterologias, Oncológicas, Cirurgias de Cabeça e Pescoço e Cirurgias de Emergência inclusive de Marcapasso. Deve possuir sistema de imagem de alta resolução, com possibilidade de aquisição contínua de imagens, através de sistema de fácil operação e ao alcance do operador do equipamento: Deve possuir sistema básico de no mínimo 03 (três) formatos de entrada de imagem com base no detector de imagem e apresentar gerador de alta-tensão com garantia de imagens fluoroscópicas de alta definição e amplo campo de visualização. Deve proporcionar "redução de dose", (redução da exposição radioativa da equipe e paciente envolvida no	PRÓPRIA	FENIX AG	R\$ 560.000,00	R\$ 560.000,00	R\$ 574.166,67	R\$ 574.166,67	2,46 %	R\$ 14.166,67

procedimento) de modo que o equilíbrio e ajustes sejam automáticos de dose, com garantia integral de qualidade de imagem/dose certa em full time. Deve possuir alta capacidade de armazenamento de imagem. Deve possuir interface USB ou DVD-RW/CD-RW. Estação de trabalho deve ser integrada ao Arco em C e sistema de apresentação de imagens através de monitores deve estar integrado ao conjunto em uma única estação (mesma do arco em C) e essa deve possuir versatilidade de mobilidade do conjunto. Deve possuir sistema DICOM 3.0, CMOS ou (tecnologia compatível, similar ou superior). Deve possuir sistema de captura de imagem por acionamento em pedal e possibilitar: fluoroscopia; SUB e ROAD. SISTEMA DE RAIOS-X DIGITAL MÓVEL COM ARCO EM C: O equipamento de Raios-X Digital Móvel com Arco em C e WorkStation integrada ao Arco em C (monobloco) e com painel digital integrada ao conjunto do Arco em C e sistema CMOS ou (tecnologia compatível, similar ou superior) deve apresentar as seguintes especificações técnicas no mínimo: DIMENSÃO DO EQUIPAMENTO: Curso vertical motorizado de no mínimo: 40 cm Curso horizontal de no mínimo: 20 cm Rotação orbital: -90° / $+45^{\circ}$, (Aceita-se variação de $\pm 25^{\circ}$) Angulação: 200° , (Aceita-se variação de $\pm 20^{\circ}$) Rotação (panorâmica): 10° , (Aceita-se variação de $\pm 2,5^{\circ}$) Distância do receptor da imagem-fonte no mínimo: 100 cm, (Aceita-se variação de ± 10 cm) Espaço livre vertical do braço C: 85 cm, (Aceita-se variação de ± 10 cm) Profundidade do braço em C: 65 cm, (Aceita-se variação de ± 10 cm) Peso máximo do conjunto arco em C de: 450 kg

Freios: Manoplas de freio identificadas por cores para todos os movimentos;
GERADOR: 40kHz de Sistema de alta frequência; Gerador de 2.5 kW, (Aceita-se +/- 0,5 kW);
Monobloco;
Controlado por Microprocessador;
Saída nominal de Até 110 kVp; Fluoroscopia contínua até 12 mA; Radiografia digital até 20 mA; Fluoroscopia pulsada até 25 mA e com taxa de pulsos até 12 pps; TUBO DE RAIOS-X: Tubo de raios-x de anodo fixo; Ponto focal Duplo de até 0,6 e 1,6mm; Filtragem total de no mínimo: 3 mm Al (Aceita-se +/- 0,5 mm Al); Capacidade térmica mínima do anodo: 70,000 HU; Capacidade mínima de resfriamento anodo: 35,000 HU/min; Capacidade térmica mínima da carcaça: 900,000 HU; Capacidade mínima de resfriamento da carcaça: 12,500 HU/min; Indicador de temperatura do tubo na tela; COLIMADOR DE PRE-VISUALIZAÇÃO: Indicação da posição do colimador na tela; Colimador em formato de iris e de lâminas paralelas; Ajuste de colimador virtual sem exposição de radiação de raios-X; Possibilidade de rotação do colimador
PROCESSAMENTO DE IMAGEM: Funções de processamento em tempo real Rotação e reversão de imagem digital sem radiação
Inversão da escala de cinza Colimadores digitais MATRIZ DE PROCESSAMENTO: Aproximadamente: 1,5 k X 1,5 k
PROFUNDIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: No mínimo: 32 bits
AJUSTES AUTOMÁTICOS: Deve selecionar a técnica mínima ideal;
FUNÇÕES: Deve possuir função que permita detectar a posição do colimador e ajustar automaticamente o brilho e contraste, para produzir imagens com melhor qualidade; Deve possuir função que permita o ajuste automático da brilho e contraste de acordo

3

com o nível de metal; Deve possuir função para reduzir o excesso de brilho na captura das imagens de anatomias com diferentes densidades; Deve possuir função de melhoramento da imagem da anatomia de interesse, ao mesmo tempo que atenua nas características do fundo; Deve possuir função para otimizar a qualidade das imagens reduzindo os ruídos; Arco em C, ao reposicionamento da anatomia de interesse ou enquanto se introduz um dispositivo/ferramenta no campo; Deve possuir sistema automático para redução de dose e correção de artefatos;

AQUISIÇÃO DE IMAGEM: Detector digital de no mínimo modo triplo (21 cm ou 23 cm / 15 cm / 11 cm), DQE @ 0 lp/mm: 70% Padrão (Aceita-se +/- 5%); Tipo: Tecnologia CMOS ou (tecnologia compatível, similar ou superior); Dispositivo de posicionamento a Laser integrado na caixa do detector; Sistema tipo Cine loop com auto-playback para sistema vascular periférico: Mínimo de imagens em sequência de até 8 frames/s ou superior;

SISTEMA DE DETECÇÃO DE IMAGEM FLAT-PAINEL: No mínimo 20 cm X 20 cm

EXIBIÇÃO DE IMAGEM MONITORES: O Monitor ou os Monitores do equipamento de Raio-X Digital Móvel com Arco em C e WorkStation integrada ao Arco em C e com painel digital integrada ao conjunto do Arco em C e sistema CMOS ou (tecnologia compatível, similar ou superior) devem ser no mínimo 02 ou 01 monitor com as seguintes descrições mínimas: Para equipamento composto por 02 (dois) monitores com as seguintes características mínimas: 02 (dois) Monitores de no mínimo 19 (polegadas) com

resolução mínima de 1.280 x 1.024 pixels
Para equipamento composto por 01 (um) monitor com as seguintes características mínimas: 01 (um) Monitor de 27 (polegadas) monitor que possibilite divisão de imagem, no mínimo FullHD de alto brilho, com resolução mínima: 1.920 x 1.080 pixels Monitor montado em braço articulado MONITOR DE CONTROLE: Interface para o operador em sistema touchscreen com tela de no mínimo 10 (polegadas) . Controle touchscreen nas telas do monitor principal e Tablet para simplificar a operação do sistema Controles multifuncionais Interruptor de pedal com botão de armazenamento Interruptor manual SAÍDA DE VÍDEO EXTERNA: Saída DVI-D/BNC, e ou HDMI CONECTIVIDADE: Mínimo de duas portas (USB ou DVD-RW-CD-RW); Ethernet: mínimo de uma porta; Possibilidade de integração com o sistema DICOM 3.0 PACOTE DE SOFTWARE: Filtro recursivo com adaptação ao movimento; Controle automático de brilho e contraste; Realce borda; Modo Negativo de imagem; Gravação de imagem manual e automático; Inversão de imagem Direita/Esquerda automática e manual; Congelamento da última imagem (LIH); Zoom e movimento de imagem; Inversão de imagem Direita/Esquerda; Inversão de imagem para cima ou para baixo; Rotação de imagem digital; Armazenamento mínimo de até 100,000 imagens; Subtração digital em tempo-real (DSA) Deve possibilitar mostrar simultaneamente imagem subtraída e de referência não subtraída Opacificação de picos Roadmapping Correção de Máscara Referência anatômica variável Salvar/Recuperar

335
 06

máscara Taxa
 gravação/reprodução
 até 25 qps (Cine)
 Reprodução
 automática Medição
 de distância e ângulo
 DICOM 3.0 Lista de
 trabalho DICOM 3.0
 Worklist Entrada
 manual ou registro de
 Emergência
 Armazenamento
 DICOM 3.0 Impressão
 DICOM 3.0
 Conectividade PACS
 CARACTERÍSTICAS
 ELÉTRICAS: Energia
 de entrada 100-240V,
 (60 Hz ou 50 Hz)
 Amperagem entre @
 10A e 20A Deve ser
 entregue com
 MANUAL físico e
 digital para o
 equipamento

Total R\$ 560.000,00 **Total Orçado R\$ 574.166,67** **2,47%** **R\$ 14.166,67**

Fornecedor(es) participante(s)

Fornecedor	CNPJ	Item(s) Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
VMI TECNOLOGIAS LTDA.	02.659.246/0001-03	1	R\$560.000,00	R\$ 574.166,67	2,47%	R\$ 14.166,67
Total Geral			R\$ 560.000,00	R\$ 574.166,67	2,47%	R\$ 14.166,67