



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº057/2022/PMX**

**PREGÃO ELETRÔNICO – SRP N.º 030/2022/FMS**

**ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Constitui objeto do presente certame o Registro de preços para a **AQUISIÇÃO DE APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA**, para atendimento das necessidades da população do município, que necessita de exames de ultrassonografia para diagnósticos mais exatos, destinados a Secretaria Municipal de Saúde de Xinguara -PA, conforme especificações constantes do Anexo I, parte integrante deste edital.

**2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS:**

ITEM	QUANT	MODO	DISCRIMINAÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	UNID.	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA: EQUIPAMENTO ECÓGRAFO ELETRÔNICO, COM PLATAFORMA DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, INTERFACE PARA USUÁRIO EM PORTUGUÊS/INGLÊS, CAPACIDADE DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INDEPENDENTE DE TROCA/ATUALIZAÇÃO DE HARDWARE, CONECTIVIDADE DICOM PC E USB/ FLASH-CARDS, DISCO RÍGIDO DE 500 GB FAIXA DINÂMICA DE 256DB, 286.000 CANAIS DE PROCESSAMENTO, CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM FORMATO AVI, JPEG E MPEG; CAPACIDADE PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS ESTENDIDAS/PANORÂMICAS, PROCESSAMENTO DE IMAGENS 2D EM FREQUÊNCIA FUNDAMENTAL E HARMÔNICA, PACOTES COMPLETOS DE CÁLCULOS OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS, ABDOMINAL GERAL PEDIÁTRICOS, UROLÓGICOS, CEREBROVASCULAR, MÚSCULO-ESQUELÉTICO, PEQUENAS PARTES,		225.165,50	225.165,50



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

			<p>MAMÁRIA, VASCULARES E CARDÍACO, PLATAFORMA PARA INTERVENÇÃO (BIÓPSIA); PROTOCOLOS DE FÁBRICA COM POSSIBILIDADE DE PERSONALIZAÇÃO, PRESETS PARA MEDIDAS GERAIS (DISTÂNCIA, ÂNGULO, VOLUME); AQUISIÇÃO DE IMAGEM EM TEMPO REAL 2000 FRAMES/SEG; DISPOR DE TRANSDUTORES, COM DOPPLER EM TODOS, COM 4 PORTAS SIMULTÂNEAS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES, SENDO QUE AS FAIXAS DE FREQUÊNCIA : TRANSDUTOR CONVEXO (2 - 8MHZ)(C2-8),COM 128 ELEMENTOS CRISTAIS E ABERTURA DE 70GRAUS DE CAMPO DE VISÃO; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO (4-9MHZ )(EVN4-9) 128 ELEMENTOS OU CRISTAIS E ABERTURA DE 148 GRAUS DE CAMPO DE VISÃO; TRANSDUTOR LINEAR, (3-16)(LA3-16AD) E 38 MM DE CAMPO DE VISÃO, CONSOLE COM RODÍZIOSINDEPENDENTES, COM TRAVAS PARA GIRO E ROLAMENTO, GRAVADOR DE CD/DVD - DELL, REGULAGEM DE ALTURA E ROTAÇÃO DO CONSOLE DE COMANDOS, TELA COLORIDA, ÚNICA E PLANA DE LED COM 21,5" COM BRAÇO PARA AJUSTE DE ANGULAÇÃO E ALTURA, DEFINIÇÃO DE NO MÍNIMO 1024 X 768 COM PELO MENOS 256 TONS DE CINZA; EQUIPADOS COM MODOS B, M, DOPPLER (EM CORES, ESPECTRAL E POWER DOPPLER), DUAL B/B, M/B,4B, DOPPLER/B, TRIPLEX SIMULTÂNEO, DUAL OU QUAD-SCREEN, CINELOOP 14000 QUADROS, POWER DOPPLER E POWER DOPPLER DIRECIONAL E TRACK-BALL PARA MANUSEIO DE COMMANDOS NA TELA; SOFTWARE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, DE ALTA VELOCIDADE PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS 3D ADQUIRIDAS EM MODO B E DOPPLER COLORIDO OU POWER DOPPLER; CAPAZ DE PÓS PROCESSAMENTO DA IMAGEM E DE MEDIDAS. DOPPLER ESPECTRAL COM MEDIDAS AUTOMÁTICAS E EM TEMPO</p>		
--	--	--	--	--	--



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

			<p>REAL, SELECIONÁVEIS PELO USUÁRIO PARA PRESENTAÇÃO NA TELA. DOPPLER DIGITAL COM CONTROLES PARA AJUSTE DE TAMANHO DA AMOSTRA, VELOCIDADE DA ESCALA, FILTRO DE PAREDE, CORREÇÃO DE ÂNGULO, MODOS DUPLEX E TRIPLEX, E INVERSÃO DE IMAGEM. IMAGEM GERAL ACRESCENTANDO AS SEGUINTESS FUNCIONALIDADES: IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS, MEDIÇÕES AUTOMÁTICAS DA ESPESSURA DA CAMADA ÍNTIMA MÉDIA NAS ARTÉRIAS CARÓTIDAS E EM OUTROS VASOS SUPERFICIAIS, SOFTWARE DE AVALIAÇÃO CARDÍACA FETAL AVANÇADA EM 3D UTILIZANDO A TÉCNICA DE CORRELAÇÃO TEMPORAL ESPACIAL DE IMAGEM. PACOTE DE FERRAMENTAS VOLUMÉTRICAS QUE QUANTIFICAM O VOLUME EM 3D, POSSIBILITANDO FAZER CORTES TOMOGRÁFICOS COM AJUSTE DE ESPESSURA, DETECÇÃO DE AGENTES DE CONTRASTE UTILIZANDO ÍNDICE MECÂNICO VARIÁVEL (MI). POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PARA INCORPORAR NOVOS RECURSOS DE SOFTWARE E ATUALIZAÇÕES, SEM NECESSIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE HARDWARE; MANUAL DO EQUIPAMENTO EM PORTUGUÊS/INGLÊS. FONTE DE 110 V / 127 V OU BIVOLT AUTOMÁTICO COM DISPOSITIVO DE LIGA/DESLIGA DE SEGURANÇA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO. NOBREAK ENGETRON DE 2 KVA COMPATÍVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS E COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E COEFICIENTE DE SEGURANÇA DE 20%. INCLUIR TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO, POSSUIR REGISTRO NA</p>		
--	--	--	---	--	--



Estado do Pará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
Comissão Permanente de Licitação/Pregoeiro

			<b>ANVISA. MARCAS: SAMSUNG, SIEMENS OU PHILIPS.</b>			
<b>VALOR TOTAL R\$ 225.165,50 (Duzentos e vinte e cinco mil cento e sessenta e cinco reais e cinquenta centavos.)</b>						<b>225.165,50</b>

**2.1 – As licitantes deverão apresentar para o produto as marcas: SAMSUNG, SIEMENS OU PHILIPS, as mesmas foram aprovadas por Técnicos especialistas do Municípios de Xinguara – PA.**

### **3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de XINGUARA, Estado do Pará, através da Comissão Permanente de Licitação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, considerando as necessidades da Prefeitura Municipal de Xinguara/PA, realiza o presente processo licitatório visando a obtenção de melhores preços e condições para a **AQUISIÇÃO DE APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA**, para atendimento das necessidades da população do município, que necessita de exames de ultrassonografia para diagnósticos mais exatos, destinados a Secretaria Municipal de Saúde de Xinguara -PA, conforme especificações constantes do Anexo I, parte integrante deste edital. Cabendo a Prefeitura Municipal de XINGUARA a realização e fiscalização do respectivo contrato administrativo, atendidas as suas demandas e disponibilidades orçamentárias e financeiras.

### **4. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**4.1** O prazo de execução do objeto desta licitação será de 12 (doze) meses, iniciado após a assinatura da ata de registro de preço.

**4.2** O prazo de entrega dos bens objeto da licitação **será de até 20 (Vinte) dias** após a apresentação da requisição de fornecimento.

### **5 - DA FORMA DE PAGAMENTO**

5.1 - A adjudicatária deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

5.2 - Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação de recolhimento dos encargos previdenciários (INSS e FGTS), em original ou em fotocópia autenticada.

5.3 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

5.4 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.