



## TERMO DE REFERÊNCIA – TR

### 1 - OBJETO

1.1 Aquisição de **Equipamentos e Materiais permanentes para Atenção Especializada em Saúde - Clínica de Especialidades**, a fim de atender a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LUZIÂNIA – GO, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste Termo de Referência.

### 2 - JUSTIFICATIVA

2.1 A Lei nº 8.080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços de saúde, assim regulamentando o capítulo específico da Saúde na Constituição Federal.

2.2 A aquisição dos bens atenderá às necessidades de oferta de serviços à população, mediante a execução das atividades de saúde sob a gestão e gerência da Secretaria Municipal de Saúde do município de Luziânia – GO, em cumprimento ao Plano Municipal e Programação Anual de Saúde.

2.3 A devida aquisição é imprescindível para adequação dos serviços de consultas, exames, diagnóstico, assistência, no sistema de saúde municipal, uma vez que é necessário equipamentos novos para realização de procedimentos e qualificação do serviço. Além disso, a aquisição servirá para melhorar a qualidade no acesso à Rede Pública de Saúde pelos usuários do SUS.

### 3 - DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO/QUANTIDADE

3.1 Conforme especificado no Anexo I do presente Termo de Referência.

### 4 PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

4.1 O fornecimento será efetuado em remessa única, com prazo de entrega de até 60 (sessenta) dias, contados da assinatura do instrumento de contrato.

4.2 Todos os equipamentos e itens constantes deste Termo de Referência deverão ser entregues em embalagem individual intacta, de modo a proteger o bem de possíveis avarias, sem sinais de violação.

4.3 Os bens deverão ser entregues em local a ser informado pelo órgão requisitante por telefone (61)99666-5733(Gerente Administrativo). O horário para recebimento dos

Secretaria Municipal de Saúde de Luziânia  
Rua Professor Artur Roriz, s/nº, Setor Aeroporto, CEP: 72.800-400 (61) 3906-3606 – CNPJ: 07.556.717/0001-63 – site: [www.luziania.go.gov.br](http://www.luziania.go.gov.br)



materiais, produtos ou equipamentos serão de segunda a sexta-feira das 8h00min horas às 11h30 e das 13h00 às 16h00 horas.

4.4 Todas as despesas com a entrega dos itens licitados, incluindo frete, descarga e arrumação no local de recebimento serão por conta do licitante vencedor.

## **5 AVALIAÇÃO DE CUSTO**

5.1 O recurso advindo de Emenda Parlamentar Federal pago ao município de Luziânia - GO para a aquisição dos equipamentos listados no anexo I com o valor total de R\$ 349.000,00 (trezentos e quarenta e nove mil reais)

## **6 DO VALOR ESTIMADO**

6.1 O valor estimado para as aquisições será de acordo com as pesquisas de preços a serem realizadas pela divisão de compras e especificadas posteriormente na Planilha de Parâmetro de Preços.

## **7 DA NOTA FISCAL**

7.1 As Notas Fiscais deverão ser emitidas em nome do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ 07.556.717/0001-63, com sede à Rua Professor Artur Roriz s/nº, Setor Aeroporto, CEP 72.801-017, Luziânia GO, sem rasuras, letra legível com discriminação exata daquilo que foi entregue, com “carimbo” da conta para depósito e com indicação do local onde o produto foi direcionado.

7.2 A Nota Fiscal será emitida imediatamente com a descrição dos produtos e atestado pelo Órgão solicitante.

7.3 As dúvidas quanto à emissão das Notas Fiscais serão esclarecidas pelo Fiscal do Contrato do Fundo Municipal de Saúde no telefone: (61) 99666-5733.

7.4 Na Nota Fiscal deverá constar uma observação, onde será citado, o número da licitação bem como o número do contrato.

## **8 DA FORMA DE PAGAMENTO**

8.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, do mês subsequente da entrega dos equipamentos mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura contendo a descrição dos produtos, e o valor total, nota atestada e comprovante de recolhimento de multas aplicadas, se houver, e dos encargos sociais.

8.2 Os valores são fixos e irrevogáveis.

## **9 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**



9.1 Empresa que dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento para execução de seu objeto, não mantiver sua proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Município, pela inexecução total ou parcial do contrato, estará sujeito às penalidades previstas, no art. 86 a 88 da Lei Federal nº. 8.666/93, sendo-lhe assegurados os princípios do contraditório e da ampla defesa.

## **10 DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATA**

10.1 Ofertar os equipamentos de primeira qualidade.

10.2 Efetuar a entrega imediata dos materiais ou equipamentos no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de compra expedida pela Secretaria Municipal de Saúde.

10.3 A empresa vencedora além das demais responsabilidades previstas neste instrumento convocatório e seus anexos, obrigará-se a organizar-se técnica e administrativamente de modo a cumprir com eficiência o exposto nesta licitação.

10.4 Comunicar às unidades requisitantes, de imediato, eventuais motivos que impossibilitem o cumprimento das obrigações constantes deste termo.

10.5 Reparar, corrigir, remover, as suas expensas no todo em parte o(s) produto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contadas da notificação que for entregue oficialmente.

10.6 Todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da aquisição, tributos, sem qualquer exceção, que incidirem sobre a presente aquisição, encargos sociais, fiscais e o que mais de direito, correrão por conta exclusiva da empresa vencedora, e deverão ser pagos nas épocas devidas, não havendo, em hipótese alguma falar-se em responsabilidade solidária ou subsidiária do Município.

10.7 A empresa responsabilizar-se-á civil e criminalmente por todo e qualquer dano causado ao Município ou a terceiros, decorrentes de qualquer inadequação dos produtos, desde a sua produção até sua efetiva entrega na Secretaria Municipal de Saúde, não restando qualquer responsabilidade ao Município, sequer subsidiária.

10.8 Despesas com frete e descarregamento correrão por conta e risco da empresa vencedora.



10.9 A mercadoria deverá ser transportada em veículo apropriado em cumprimento das leis vigentes.

10.10 Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, produto(s) que não atenda(m) as especificações contidas no Termo de Referência.

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

11.1 Efetuar o pagamento à (s) empresa (s) vencedora (s) no prazo estipulado no edital.

11.2 Inspeccionar os Produtos quando na entrega, podendo recusá-lo(s) ou solicitar sua(s) substituição(ões), e ainda, se reserva ao direito de revogar, anular, adquirir no todo ou em parte, rejeitar todas as propostas, desde que justificadamente haja conveniência administrativa e por razões de interesse público.

11.3 Rejeitar, no todo ou em parte, os itens que a(s) empresa(s) vencedora(s) entregar (em) fora das especificações solicitadas.

**Luziânia, 12 de julho de 2023.**

**Larissa Fernandes Gonçalves**  
**Gerente de Gestão e Planejamento**

**ANEXO I**  
**ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS**

Item	Material e Descrição	Unidade De Medida	Qtd
1	<p><b>Eletrocardiógrafo Digital</b> Eletrocardiógrafo automático e portátil com impressão por cabeça térmica e aquisição simultânea de no mínimo 12 derivações para visualização em 3 canais. Impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento, que utiliza papel termossensível, sendo do tipo Z fold ou em rolo, com largura de no mínimo 80 mm de largura. Possuir controle de velocidade de impressão. Impressão com registro que indique data, hora, frequência cardíaca, velocidade, amplitude, derivação e atuação dos filtros. Alimentação AC 100 a 240V automático e através de bateria interna recarregável, com autonomia para mais de 200 registros em modo automático. Equipamento compacto e de fácil manuseio, com peso menor que 2 Kg com bateria; Tela de LCD colorida de no mínimo 4,5”(polegadas) que permita a visualização em tempo real dos canais de ECG. Teclas para acesso rápido das funções. Memória interna para armazenar de no mínimo 400 registros em Modo Automático. Possuir circuito de proteção contra desfibrilador. Detecção de eletrodo solto e de marca-passo. Software interno com interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc ; Equipamento que possibilita a transferência de exames para visualização no computador via USB, RJ45 ou software. Deverá acompanhar ao Equipamento: 01 Cabo de alimentação para rede elétrica (2p+t), segundo normas ABNT atuais; 01 Cabo de paciente, 10 vias de ECG (conectores tipo garra/clip); 01 Bateria interna recarregável; 01 Bobina de papel termossensível.</p>	UN	02
2	<p><b>Mesa de Exames</b> Mesa de exame clínico em madeira MDF com no mínimo 03 gavetas com corrediças, e 02 portas, amplo armário com prateleira interna. Suporte para lençol de papel, cabeceira com regulagem. Leito em espuma revestido em courvim. Tam. 1,80 x 0,60 x 0,84 . Deve acompanhar uma escadinha para subir em leito.</p>	UN	02
3	<p><b>Negatoscópio</b> Negatoscópio 02 corpos; para 2 filmes de 18X24cm - Constituído em chapa de aço inoxidável AISE 304; Fundos e laterais sem emendas;</p>	UN	02

	Para Fixação em parede; Luminosidade através de lâmpadas de 15w com acionamento individual; Superfície frontal em acrílico, translúcido e branco leitoso; A Fixação das radiografias é feita na parte superior de cada corpo; Moldura em chapa de aço inoxidável; Acabamento sem rebarbas e saliências; Peso máximo 8 kg; Alimentação 220 volts – 60 Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia de 1 ano no mínimo; Registro na ANVISA.		
4	<p><b>Ultrassom Diagnóstico sem aplicação transesofágica</b></p> <p>Características mínimas: Equipamento de ultrassonografia com análise espectral Doppler para diagnóstico por imagem, sistema com tecnologias avançadas para melhor definição e desempenho. Transportável com sistema de rodízio e travamento nas quatro rodas. Possuir imagem harmônica de pulso invertido, imagem trapezoidal, imagem panorâmica em tempo real e Elastografia. Pacotes de medidas para Geral, Cardiologia, Obstetrícia, Ginecologia, Urologia, Vascular, Pequenas Partes e Pediátrica. Ampla linha de transdutores de banda larga multifrequências. Possibilidade de 4D em tempo real. Possibilidade de exibição em cortes tomográficos por ultrassonografia. Pacote de anotação padrão em português. Body Mark (marca de corpo). Possuir no mínimo 3 portas de sondas ativas (sem contar a porta destinada a doppler cego). Teclas do painel retro iluminadas interativas. Painel touch screen capacitivo de no mínimo 12 polegadas para ajuste de funções mais usadas promovendo um ganho de produtividade. Sensibilidade Doppler, alta penetração e alta frequência de repetição de pulsos. Resolução de imagens bidimensionais, com funções avançadas de otimização. Realizar comunicação WIFI e DICOM 3.0. Possuir software de cálculo automático da camada média intimal, cálculo automático da translucência nucal, cálculo automático da biometria fetal e possibilidade de contagem automática do folículo com aplicação volumétrica . Zoom em tempo real e imagem congelada (Freezer). Exibição do exame em tela cheia em tempo real e em imagem congelada. Faixa dinâmica de no mínimo 280 dB. TGC com no mínimo 8 potenciômetros deslizantes de ajustes. Botão de otimização de imagem em um único toque para imagem modo B e Doppler. Tecla de atalho para acesso às imagens do paciente em um único toque. Possuir software de contraste de agulha para procedimentos de biópsia ou anestesia. Ajuste de presets personalizados. Modo B, M, PW, Color, 2B, 4B, B + BC, Duplex, Tríplex, Modo CW, M Color, M Anatômico, Doppler tecidual. Realizar ecocardiografia sob stress, cálculo automático da fração de ejeção e possuir software integrado ao aparelho para análise da</p>	UN	02



	<p>deformação do miocárdio baseado na tecnologia speckle tracking (strain bidimensional); Ajuste automático do espectro Doppler (PRF e linha de base) em um único toque. Possuir sistema de envio de imagens via network e USB. Alto-falante integrado e volume ajustável. Possuir no mínimo: 2 portas USB, 1 S-VIDEO, 1 DVI (porta de saída digital de alta definição). Disco rígido de pelo menos 500GB. Formato de exportação de imagens: JPEG, PNG, BMP. Formato de exportação de vídeo: AVI. Monitor de no mínimo 21,5 polegadas LED, ajustável em altura e rotação de forma independente ao painel de controle. Painel de controle ergonômico com pelo menos ajuste de altura, com teclado alfanumérico físico retrátil e manuseio do cursor por trackball ou similar; Sistema operacional Windows. Tensão de alimentação bivolt. Manual em Português. Registro na ANVISA. Acompanhar os seguintes transdutores de banda larga multifrequênciais: Convexo 2.0 – 5.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; linear 5.0 – 14.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; transvaginal (endocavitário) 4.0 – 7.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; setorial 2.0 – 4.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; . Possibilidade futura de aquisição de transdutores setoriais pediátricos e neonatais. Pacote de medidas cardiovasculares. Nobreak compatível. Impressora colorida jato de tinta. Apresentar Catálogo. Acompanhar: Manual de Instruções. Garantia: Mínima de 12 (doze) meses.</p>		
5	<p><b>Criocautério</b> Criocautério: de nitrogênio disponível na capacidade mínima de 500 mL. Deverá ser fabricado em materiais isolantes nobres (bronze) e aço inoxidável, que garantam uma longa vida útil. Base de polipropileno. Garrafa em aço inox com duplo revestimento para abastecimento com nitrogênio líquido, a temperatura de - 196 °C. Sistema de liberação progressiva do jato. Garantia mínima de 1 ano. Deverá acompanhar kit com ponteiras abertas (spray), ponteiras de contato (dondas fechadas), adaptador de agulha descartável, e manual de instruções em português. Possuir Registro na ANVISA.</p>	UN	01
6	<p><b>Colposcópio</b> Especificação Básica: Caracterização de Utilização: Equipamento utilizado para visualização do colo uterino, útero e genitália, durante a realização de exames tais como a prevenção do câncer e o diagnóstico de doenças ginecológicas. *Características de Construção: - Material construtivo da estativa: ferro, aço ou similar; - Base de fixação da estativa: montada sobre rodízios com trava (3 a 4 rodízios); - Pintura epóxi a 250°C permitindo alta resistência e</p>	UN	01

evitando corrosão. \*Dimensões físicas aproximadamente: - (LxPxA) 50x50x130 cm; \*Parâmetros e faixas de ajuste: - Chave liga-desliga com lâmpada-piloto para indicar sistema de iluminação ativado; \*Sistemas e dispositivos de segurança: - o corpo do colposcópico deve ser móvel com possibilidade de ajuste de tensão de inclinação e rotação, sistema de trava e posicionamento de segurança. \*Outros recursos (recursos mínimos): - Cabeça óptica estereoscópica com regulagem de altura e distância; - Imagem de alta definição obtida através de prismas e lentes de cristal - Tubo binocular; - Binóculo reto e angulado; - Aumento fixo de 16 vezes proporcionando excelente definição da imagem; - Todos os controles de ajuste devem estar colocados ergonomicamente, permitindo o operador manuseá-los livremente; - O equipamento deverá possuir recurso para regulagem da potência luminosa (por exemplo potenciômetro ou “dimmer”) e de proteção contra sobretensão (ex: fusível); - Iluminação através de Led; - Filtro móvel de luz verde; \* Demais características (características mínimas): - Macro regulagem de altura entre a mínima de 85 até a máxima de 130 cm; - Objetiva de alta resolução com distância focal de 300mm; - Diâmetro de campo de visão: 22mm e campo iluminado 40mm; - Oculares: grande angular 12,5x, uma fixa e outra móvel e regulável através do ajuste de dioptrias, utilizada para que sejam coincidentes à linha de visão com precisão da sip (distância inter pupilar) regulável; \*Alimentação: - Tensão de alimentação: alimentação elétrica selecionável 110v ou 220v; - Frequência: 60hz; \*Acessórios: cabo de alimentação padrão NBR; capa protetora contra pó; lâmpada reserva; manual do usuário em português. Deverão acompanhar todos os materiais, cabos, componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e operação do equipamento configurado nesta especificação. \*Exigências técnicas ou normativas registro na ANVISA. Cumprimento dos requisitos específicos previstos na norma geral e específica da série NBR/IEC 60601-1. \* Garantia e assistência técnica - garantia mínima de 01 (um ano) a contar da instalação do equipamento, incluindo todas as peças. -RelaçãoDe Prestadores De Assistência Técnica Autorizada no Estado De Goiás.

**Luziânia, 12 de julho de 2023.**

**Larissa Fernandes Gonçalves**  
**Gerente de Gestão e Planejamento**