

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Secretaria Municipal de Saúde					
Sector requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Saúde					
Responsável pela Demanda: Patricia Palmeira de Brito Fleury			Função: Secretária Municipal de Saúde		
1. Objeto: Registro de preços para contratação, sob demanda, de empresa especializada no ramo pertinente para fornecimento de materiais e equipamentos hospitalares, proveniente de emenda parlamentar proposta 202500042006221, destinados as ações da saúde do hospital municipal conforme especificações constantes nas planilhas e no Termo de Referência – Anexo I do Edital.					
2. Justificativa da necessidade da contratação A presente solicitação visa a abertura de procedimento licitatório, na modalidade Registro de Preços, para contratação, sob demanda, de empresa especializada no ramo pertinente para fornecimento de materiais e equipamentos hospitalares, destinados às ações de saúde desenvolvidas pelo Hospital Municipal, conforme especificações constantes nas planilhas e no Termo de Referência – Anexo I do Edital. A contratação decorre da necessidade de aplicação dos recursos oriundos da Emenda Parlamentar – Proposta nº 202500042006221, cujo objeto contempla o fortalecimento da estrutura assistencial da unidade hospitalar, proporcionando melhoria na qualidade do atendimento, ampliação da capacidade operacional e adequação das condições técnicas de funcionamento dos serviços de saúde. O Hospital Municipal desempenha papel fundamental na garantia da assistência à população, ofertando atendimentos de urgência, emergência, internação e procedimentos ambulatoriais. A aquisição dos materiais e equipamentos hospitalares é indispensável para assegurar a continuidade, eficiência e segurança dos serviços prestados, evitando desabastecimento, paralisações ou prejuízos à assistência aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.					
3. Descrições e quantidades					
Item	Descrição	Unidade de medida	Quant.	Valor Unitário estimado	Valor Total estimado
1	<p>CARDIOVERSOR COM DESFIBRILADOR:</p> <p>cardioversor a ser adquirido deve atender, no mínimo, às seguintes características:</p> <p>FUNÇÕES TERAPÊUTICAS</p> <p>Desfibrilação manual com seleção de energia;</p> <p>Cardioversão sincronizada com sincronismo automático pelo complexo QRS;</p> <p>Modo DEA (Desfibrilação Externa Automática);</p>	UN	1	R\$ 34.767,17	R\$ 34.767,17

Marcapasso externo transcutâneo (demanda e/ou fixo);
Tecnologia de onda bifásica para entrega de choque;
Faixa de energia ajustável, no mínimo de 1 a 200 Joules (ou superior até 360 Joules).

MONITORIZAÇÃO

Monitorização de ECG em no mínimo 3 derivações;
Tela colorida LCD ou TFT de no mínimo 6 polegadas;
Visualização simultânea de curva de ECG e parâmetros numéricos;

Alarmes audiovisuais configuráveis para:

Frequência cardíaca;

Assistolia;

Taquicardia e bradicardia;

Possibilidade de expansão para oximetria (SpO₂) e pressão não invasiva (PNI), quando aplicável.

PÁS FIXAS

Pás rígidas externas integradas ao equipamento (pás fixas);

Comando de carga e disparo no próprio corpo das pás;

Indicação de energia selecionada;

Possibilidade de uso adulto e pediátrico (com adaptador ou chave seletora);

Cabo espiralado ou sistema que permita mobilidade segura.

BATERIA E ALIMENTAÇÃO

Bateria interna recarregável;

Autonomia mínima para realização de múltiplos choques sequenciais;

Indicador de nível de carga no display;

Alimentação bivolt automática (110/220V);

Tempo de carga reduzido entre choques.

MEMÓRIA E REGISTRO

Memória interna para armazenamento de eventos;

Registro de data e hora;

	<p>Possibilidade de exportação de dados via USB ou similar.</p> <p>ACESSÓRIOS MÍNIMOS INCLUSOS</p> <p>01 jogo de pás fixas adulto; 01 conjunto de cabos ECG; 01 cabo de alimentação; 01 bateria recarregável instalada; 01 manual em português; 01 certificado de calibração/teste funcional.</p> <p>CONFORMIDADES</p> <p>Registro vigente na ANVISA; Conformidade com normas técnicas aplicáveis (NBR/IEC para equipamentos eletromédicos); Equipamento novo, sem uso anterior; Garantia mínima de 12 meses.</p>				
2	<p>CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO</p> <p>CAPACIDADE DE FLUXO</p> <p>Fluxo contínuo de oxigênio ajustável de 0,5 a 5,0 L/min; Sistema de fluxo estável para manter concentrações de oxigênio predeterminadas mesmo em variações de pressão de rede elétrica; Capacidade de atender simultaneamente à necessidades de até 5 L/min de fluxo contínuo.</p> <p>CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO</p> <p>Concentração de oxigênio no fluxo entre $\geq 90 \% \pm 3 \%$ (em condições padrão de funcionamento), em toda faixa de fluxo; Sistema de purificação por peneiras moleculares (zeólita) de alta eficiência; Indicador contínuo de concentração de oxigênio (sensor ou indicador visual/instrumental).</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>Compressor interno de alto desempenho; Operação contínua 24 h/dia, com ciclo de trabalho compatível com uso hospitalar sem necessidade de intervenção frequente;</p>	UN	12	R\$ 4.168,00	R\$ 50.016,00

Alarmes visuais e sonoros para:

Falha no fornecimento de oxigênio ou baixa concentração;

Falta de energia elétrica;

Calibração/Sincronização de sensores.

Painel de controle com indicadores de fluxo, concentração de oxigênio, status de operação e alarmes.

FILTRAÇÃO E SEGURANÇA

Sistema de filtragem de ar de entrada de fácil manutenção;

Filtros substituíveis e reutilizáveis;

Partes que entram em contato com o fluxo de oxigênio fabricadas com materiais biocompatíveis e não inflamáveis;

Estrutura robusta, com proteção contra sobrecarga elétrica;

Circuitos de proteção térmica.

ALIMENTAÇÃO

Bivolt automático (110/220 V) com chaveamento automático de tensão;

Proteção contra variações de tensão e picos elétricos;

Consumo de energia compatível com eficiência energética sem comprometimento de desempenho clínico.

RODÍZIOS E PORTABILIDADE

Base com rodízios para transporte interno seguro;

Alças ou pegadores ergonômicos;

Peso e dimensões compatíveis com mobilidade em ambiente hospitalar.

GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUAIS

Garantia mínima de 12 (doze) meses, com cobertura no território nacional;

Assistência técnica autorizada na região/estado;

Manual técnico em português ou espanhol;

Disponibilidade de peças de reposição e assistência técnica por no mínimo 5 anos.

	<p>ACESSÓRIOS MÍNIMOS INCLUSOS</p> <p>O equipamento deverá ser entregue, no mínimo, com:</p> <p>01 concentrador completo com todos os componentes integrados;</p> <p>01 umidificador (quando aplicável) compatível ao fluxo máximo de 5 L/min;</p> <p>01 máscara de oxigênio adulto descartável;</p> <p>01 cannula nasal descartável adulto;</p> <p>Circuitos e conexões compatíveis;</p> <p>Manual de instruções e manutenção;</p> <p>Certificados de calibração e conformidade.</p> <p>CONFORMIDADES TÉCNICAS E REGULAMENTARES</p> <p>O equipamento deve possuir:</p> <p>Registro válido na ANVISA para concentrador de oxigênio;</p> <p>Certificação de conformidade com normas técnicas internacionais aplicáveis (ex.: ISO 8359 ou equivalente);</p> <p>Conformidade com normas de segurança elétrica para equipamentos médicos.</p>				
3	<p>COMPUTADOR DE MESA COMPLETO:</p> <p>Computador de mesa completo (desktop), com todos os componentes, periféricos, softwares básicos e acessórios necessários para funcionamento imediato, conforme especificações mínimas constantes abaixo:</p> <p>PROCESSADOR</p> <p>CPU com processador Intel Core i5 de 7ª geração ou superior;</p> <p>Frequência de operação mínima de 3,0 GHz com tecnologia Turbo Boost;</p> <p>Suporte a 6 ou mais núcleos físicos e 12 ou mais threads;</p> <p>Cache de nível 3 de no mínimo 12 MB;</p> <p>Suporte a conjunto de instruções de 64 bits.</p> <p>MEMÓRIA</p> <p>16 GB (dezesesseis gigabytes) de memória RAM;</p> <p>Tipo DDR4 ou superior;</p>	UN	2	R\$ 2.983,83	R\$ 5.967,66

Operando em canal duplo (dual channel) preferencialmente;

Frequência mínima de 3200 MHz.

ARMAZENAMENTO

Disco rígido (HD) com capacidade mínima de 1 TB (terabyte), 7200 rpm;

Opcional: gabinete com baia e suporte para SSD adicional;

Suporte a SATA III.

GRAVADOR DE MÍDIA

Gravador de DVD/CD integrado ao gabinete (modelo interno ou externo);

Compatível com leitura e gravação CD/DVD

PLACA MÃE

Chipset compatível com processadores Intel de 7ª geração;

Suporte a memória DDR4 em velocidade mínima de 3200 MHz;

Entradas SATA III suficientes para expansão de HD/SSD;

Slot PCIe x16 disponível para expansões futuras;

Porta USB 3.0 ou superior.

PLACA DE VÍDEO

Placa de vídeo integrada ao processador ou chipset com suporte a resolução Full HD 1920×1080;

Suporte a múltiplos monitores (quando disponível).

MONITOR

Monitor LCD/LED de formato widescreen 19 polegadas;

Resolução mínima de 1366 x 768 pixels ou superior;

Tecnologia antirreflexo.

TECLADO E MOUSE

Teclado ABNT2 padrão, com teclado numérico;

Mouse óptico USB;

Preferencialmente kit (teclado + mouse) com conexão USB.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

	<p>Fonte compatível com padrão nacional (110/220 V com chave automática ou adaptador);</p> <p>Potência nominal compatível com os componentes internos.</p> <p>CONECTIVIDADE</p> <p>Placas de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps;</p> <p>Interfaces USB 3.0 ou superior (mínimo 4 portas);</p> <p>Conector de saída de vídeo VGA e/ou HDMI.</p> <p>REQUISITOS DE GARANTIA E SUPORTE</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses, com suporte técnico e atendimento no local de instalação;</p> <p>Assistência técnica autorizada com capacidade de atendimento nacional;</p> <p>Manual do usuário em português;</p>				
4	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas Exigidas:</p> <p>TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO</p> <p>Impressão a laser (monocromática);</p> <p>Sistema multifuncional integrando impressora, copiadora e scanner.</p> <p>RESOLUÇÃO</p> <p>Resolução de impressão mínima de 1200 x 1200 dpi ou superior para texto nítido e gráficos definidos.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO</p> <p>Velocidade de impressão mínima de até 50 páginas por minuto (ppm) ou superior em papel A4.</p> <p>IMPRESSÃO FRENTE E VERSO</p> <p>Impressão automática frente e verso (duplex);</p> <p>Suporte a impressão duplex em todos os tipos de mídia compatíveis.</p> <p>MEMÓRIA</p> <p>Memória RAM instalada de mínimo 256 MB ou superior;</p> <p>Expansibilidade de memória, quando aplicável.</p> <p>TELA DE CONTROLE</p>	UN	2	R\$ 4.814,67	R\$ 9.629,34

Display LCD ou LCD colorido de fácil visualização;

Interface de navegação intuitiva, com menus acessíveis para controle de funções.

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)

Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 80 folhas;

Capaz de alimentar múltiplas páginas para digitalização e cópia automática.

BANDEJAS DE PAPEL

Bandeja de entrada de papel com capacidade mínima compatível com alta produtividade;

Bandejas adicionais opcionais ou capacidade total aproximada de 250 folhas ou mais.

DIGITALIZAÇÃO (SCANNER)

Scanner com resolução óptica mínima de 600 x 600 dpi;

Suporte a digitalização em cores e em preto e branco;

Compatível com envio para email, para pasta de rede e para USB.

COPIADORA

Função copiadora com ajuste de redução/aumento de escala;

Velocidade de cópia compatível com a velocidade de impressão;

Capacidade de cópia duplex automática.

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

Porta Ethernet (rede 10/100/1000 Mbps);

Porta USB 2.0 ou superior;

Conectividade Wi-Fi e Wi-Fi Direct;

Compatibilidade com impressão móvel (AirPrint, Mopria ou similar).

SISTEMA OPERACIONAL

Compatibilidade com sistemas operacionais atuais utilizados em ambiente corporativo (ex.: Windows, macOS e Linux).

CONSUMÍVEIS

<p>Cartuchos/tambores/cartridges de toner com rendimento compatível com alta produtividade;</p> <p>Capacidade mínima de impressão por toner superior a 2.000 páginas (ou conforme especificação do fabricante);</p> <p>Itens consumíveis devidamente fornecidos com o equipamento ou claramente identificados para reposição.</p> <p>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p> <p>Garantia mínima de 12 meses, com atendimento técnico autorizado no território nacional;</p> <p>Suporte técnico com atendimento no local (on-site) ou centro de suporte com reposição de peças e mão de obra;</p> <p>Manual técnico e de operação em língua portuguesa.</p> <p>CONFORMIDADES TÉCNICAS E REGULAMENTARES</p> <p>Certificação de conformidade com normas de segurança elétrica e de emissão de ruído;</p> <p>Equipamento novo, sem uso anterior;</p> <p>Fornecimento de todos os cabos, drivers e mídias de instalação necessárias.</p>				
Total Estimado				R\$ 100.380,17

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: 10 dias a contar da emissão da ordem de compras.

1.1. 4.2. Local e horário da Entrega/Execução: As entrega serão periódicas de acordo com a necessidade da secretaria solicitante, especificado nas Ordens de Fornecimento, em horário de expediente nos seguintes locais: Prefeitura Municipal de Araçáçu situada à Praça XIV de Novembro nº 1 centro, Araçáçu-Go, Cep 75410-000.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Prefeitura de Araçáçu – Gilvanio de Oliveira Junior

4.4. Prazo para pagamento: 30 (trinta) dias.

4.5. Grau de Prioridade da compra ou contratação:

I – complexidade alta:

- a) serviço com dedicação exclusiva de mão-de-obra;
- b) contratação ou aquisição com valor estimado acima de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- c) objeto que requeira alto grau de especialização técnica;
- d) procedimento que contenha mais de 25 itens;
- e) contratações de serviços de natureza continuada;
- f) aquisições de bens e contratações de serviços de tecnologia da informação e comunicação;

II – complexidade média:

- a) valor estimado entre R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) e R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
b) procedimento que contenha de 10 a 25 itens;

III – complexidade baixa:

- a) valor estimado inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais);
b) contratação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte;
c) serviço ou aquisição sem contrato (nota de empenho);
d) procedimento que contenha até nove itens.

4.6. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outra contratação:

SIM. Descrever:

NÃO

Araçú, Goiás, 27 de fevereiro de 2026.

Responsável:

Patricia Palmeira de Brito Fleury
Secretária Municipal de Saúde

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.