



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Aquisição de bombas de pulverização destinadas ao combate de mosquitos transmissores de doenças, incluindo o *Aedes aegypti* e demais espécies vetoras responsáveis pela propagação de arboviroses e outras enfermidades.

JUSTIFICATIVA:

A presente licitação tem por finalidade atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Papagaios, visando ao fortalecimento das ações de vigilância em saúde e ao combate de mosquitos transmissores de doenças, incluindo o *Aedes aegypti* e demais espécies vetoras responsáveis pela propagação de arboviroses e outras enfermidades de relevância epidemiológica. Considerando o aumento expressivo dos casos registrados e a necessidade de medidas contínuas de prevenção e contenção de surtos, torna-se indispensável a aquisição de equipamentos adequados, como bombas de pulverização, que assegurem maior eficiência e efetividade nas ações de campo.

A contratação visa garantir o cumprimento das atribuições do Município no âmbito do Sistema Único de Saúde, contribuindo diretamente para a proteção da saúde pública, a redução dos riscos à população e o atendimento às diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde. Com a devida estruturação das equipes de combate e a disponibilidade de equipamentos adequados, será possível intensificar as ações de controle de focos e aplicação de produtos em áreas críticas, de forma segura, eficiente e conforme os padrões técnicos e de segurança exigidos pelos órgãos competentes.

ITEM	QTE. ESTIMADA	UNIDADE MEDIDA	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO SERVIÇO
1.	03	Unidade	Gerador de gotas aerossol térmico , com partida elétrica, sem peças móveis, permite operação permanente sem desgaste, Tanque de formulação desmontável, com Capacidade de 10 litros, em polietileno, transparente e com escala em litros. Tubo refrigerador em aço inoxidável, com grade para proteção do operador, Sistema de partida rápida, proporciona partidas ao toque de um dedo injeção direta de gasolina, ignição automática). Alta segurança devido ao tanque de gasolina não pressurizado. Motor em aço inoxidável especial, todas as peças em materiais não corrosíveis. Equipamento desenvolvido para o Controle de mosquitos e desinsetização em geral e controle de pragas em redes de esgoto e galerias subterrâneas. Dados técnicos: Peso vazio: 9,8 kg Dimensões (comprim. x largura x altura): 110 x 29 x 33 cm Capacidade do tanque de formulação: 10 litros Capacidade do tanque de gasolina: 2 litros Volume da câmara de combustão: 300 cm ³ Potência máxima do motor: 17,5 kW (24,1 hp, 15.300 kcal/h) Consumo



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			máximo de gasolina: 1,9 l/h Ignição automático: Bobina eletrônica / Bateria 12v. Partida: Elétrica (acionamento por botão) Vazão de formulação: 7,8 - 23 l/h (de acordo com dosador utilizado) Vazão standard: 18 l/h Tamanho das partículas < 25 µm (óleo mineral) (de acordo com < 35 µm (emulsão óleo/água) dosador utilizado): < 35 µm (água). Válvula de controle de nebulização manual, combinada com dispositivo de interrupção automática do fluxo de formulação .
2.	03	Unidade	Gerador de gotas aerossol térmico, com motor tipo pulso-jato, sem peças móveis, permite operação permanente sem desgaste, Tanque de formulação desmontável, com Capacidade de 10 litros, em polietileno, transparente e com escala em litros. Tubo refrigerador em aço inoxidável, com grade para proteção do operador, Sistema de partida manual (Bolha), permitindo (injeção direta de gasolina, ignição automática). Alta segurança devido ao tanque de gasolina não pressurizado. Motor em aço inoxidável especial, todas as peças em materiais não corrosíveis. Dados técnicos: Peso vazio: 9,0 kg Dimensões (comprim. x largura x altura): 133 x 33 x 36 cm Capacidade do tanque de formulação: 9 litros Capacidade do tanque de gasolina: 2 litros Volume da câmara de combustão: 1000 cm ³ Potência máxima do motor: 37,4 kW (50,8 hp, 32.200 kcal/h) Consumo máximo de gasolina: 3,8 l/h Ignição automático: Bobina eletrônica / 4 pilhas = 6V Partida: Bomba tipo fole manual Vazão de formulação: 20 - 65 l/h (de acordo com dosador utilizado) Vazão standard: 30 l/h Tamanho das partículas (de acordo com dosador utilizado): < 25 µm (óleo mineral)

1 - Observações:

1-1- O Registro de Preços deverá ser firmado sobre o menor preço unitário.

1-2 - O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

1-3 Incorrerão a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) e o recolhimento aos cofres da Prefeitura Municipal, em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº. 1.849/2023 e com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 devendo obedecer aos percentuais de retenção estabelecidos no anexo I da referida instrução normativa.

1-4 Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de desgaste ou reaproveitamento de peças, fabricados com materiais de alta resistência, próprios para atividades de combate a vetores e uso em condições



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

adversas, como terrenos irregulares e áreas externas.

1-5 A bomba deverá possuir fácil manuseio e ergonomia compatível com a operação por agentes de saúde em campo, de modo a garantir segurança, eficiência e conforto ao operador durante o uso.

1-6 O equipamento deverá apresentar capacidade adequada para o armazenamento e pulverização de produtos líquidos, compatíveis com os insumos utilizados em ações de controle do mosquito **Aedes aegypti**, bem como outros vetores transmissores de doenças.

1-7 Os componentes deverão ser resistentes a produtos químicos, incluindo os inseticidas e larvicidas homologados pelos órgãos de saúde pública.

1-8 O fornecimento do equipamento deverá ser acompanhado de manual em língua portuguesa, com instruções completas de uso, montagem, limpeza e manutenção preventiva.

1-9 A empresa fornecedora será responsável por quaisquer custos relacionados a transporte, entrega e garantia, sendo vedado à Administração Pública arcar com despesas adicionais não previstas.

1-10 O equipamento deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado de todos os acessórios necessários à sua utilização imediata, sob pena de recusa do recebimento pela Administração.

1-11 Caso, durante o período de garantia, sejam constatados vícios ou defeitos de fabricação, a empresa deverá providenciar, às suas expensas, a substituição do equipamento ou a solução do problema em prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento anterior de equipamentos compatíveis com o objeto licitado, em características e proporções semelhantes às exigidas no edital.

Como condição para Assinatura da Ata de Registro de Preços, deverá apresentar:

b) Catálogo técnico, manual ou folheto do fabricante, em língua portuguesa, contendo as especificações dos equipamentos ofertados, de modo a comprovar que atendem aos requisitos mínimos estabelecidos pela Administração.

c) Declaração formal da empresa licitante, assinada por seu representante legal, atestando:

- Que o equipamento fornecido será novo, de primeiro uso e entregue com todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento;
- Que será assegurada assistência técnica especializada no território nacional, durante o período de garantia e pós-garantia, quando aplicável.

d) Quando exigido pela legislação vigente, o licitante deverá apresentar **certificação emitida por órgão competente**, como a ANVISA, que comprove a conformidade do equipamento com as normas de segurança e de saúde pública aplicáveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

3 - CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS COMUNS:

Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na definição de MATERIAIS/SERVIÇOS caracterizados como comuns, tendo em vista que possuem características tecnicamente padronizadas, de aferição simples, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

4 - ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS:

O orçamento estimado da contratação será divulgado após o julgamento das propostas de preços, visando estimular a competitividade e viabilizar a negociação de maneira mais natural, em consonância com o interesse público.

Nesse sentido já se manifestou o TCU: “*No caso, a Administração **não divulgou a planilha e contratou com preços inferiores em 50% a esta**”.* (Fonte: TCU. Processo nº 500.117/96-9 Decisão nº 097/1997- Plenário)” (grifo nosso).

5 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação orçamentária será verificada no momento da contratação.

6 - Prazo e Local de entrega:

Os produtos solicitados deverão ser entregues após recebimento da Ordem de Fornecimento onde constará o endereço de entrega, o licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias efetivar a entrega.

7 - Prazo de Pagamento: Até 30 (trinta) dias após a entrega da mercadoria, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada pelo setor requisitante, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS.

ÓRGÃO REQUISITANTE:

Gestor do contrato: Danilo Lopes Santana

Fiscal do contrato: Lucas Vitor Gonçalves

Danilo Lopes Santana
Secretário Municipal de Saúde