PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é aquisição dos microscópios para o setor de vigilância ambiental.

A contratação é necessária para para suprir a demanda de analise das larvas para a detecção do aedes aegypti. Sendo o microscópio digital será utilizado para verificação dos números de ovos nas palhetas das armadilhas ovitrampas; microscópio usb será utilizado como apoio nos bloqueios onde foi constatado casos positivos de dengue, acoplado aos tablets ou notebook facilitando e agilizando em loco a analise; microscópio binocular ou trilocular a bateria será utilizado em nosso labotario para a verificação de larvas e pulpas dos mosquitos (o que utilizamos atualmente foi emprestado pelo estado).

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Saúde.

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	1	UN	Microscópio digital de no mínimo 4" LCD com iluminação de led ampliação de no mínimo 10x e zoom 1000x no mínimo, display 1280*1080P portátil com alimentação por bateria e fonte de energia 220v.	2
2	1	UN	Microscópio digital USB zoom com captura de imagem 640x480,1600x 1200 máximo, iluminação em led portátil alimentação 5Vdc por cabo USB.	2
3	1	UN	Microscópio binocular (no mínimo) ótica finita acromático, iluminação de led, aumentos de 40 à 1000x (mínimo), alimentação elétrica bivolt e com bateria recarregável (inclusa), sistema de trava para limitar a altura da platina. O aparelho deve vir completo para uso.	2
Total				**6**

1.2. **NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:**

(X) **SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
( ) NÃO, justificativa:

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não o fazer.

1.3. **SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

( ) SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):
(X**) NÃO.**

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.4. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025 como se verifica no **item n.º 357** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Não há contratação anterior da Administração Municipal para o objeto pretendido no presente Estudo Técnico Preliminar. Efetivando a primeira compra dos microscópios conforme a nova lei de licitações nº.14.133/21.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta contratação se caracteriza como bem permanente, não será admitida a subcontratação, não será obrigatório confecção de contrato, quanto a assistência técnica ou substituição do equipamento pela garantia será de 12 meses ou conforme código do consumidor, não haverá necessidade de visita técnica ou amostra para testes entretanto os problemas de fabricação serão apontados pela comissão de recebimento, não serão obrigatórios nenhuma documentação ou cadastro em órgãos de certificação.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, conforme a planilha orçamentaria utilizando o critério de menor valor para a contratação única ou ata de registro de preços.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Microscópio digital de no mínimo 4" LCD com iluminação de led ampliação de no mínimo 10x e zoom 1000x no mínimo, display 1280*1080P portátil com alimentação por bateria e fonte de energia 220v.	02	R$ 627,35	R$ 1254,70
Microscópio digital USB zoom com captura de imagem 640x480,1600x 1200 máximo, iluminação em led	02	R$ 132,97	R$ 265,94

portátil alimentação 5Vdc por cabo USB.			
Microscópio binocular ou trilocular ótica finita acromático, iluminação de led, aumento de 1000x mínimo e alimentação elétrica bivolt, sistema de trava para limitar a altura da platina e com bateria recarregável.	02	R$ 2.276,67	R$ 4.553,34

a) Solução 1: Aquisição dos itens através de compra única.

a.1) Viabilidade de mercado: Aquisição por fornecedor habilitado em processo licitatório, para utilização dos microscópios no auxílio da análise das larvas e ovos dos mosquitos Aedes aegypti nas armadilhas usadas no combate contra a DENGUE.

a.2) Viabilidade econômica: economicamente a aquisição dos itens através de compra única, levando em consideração o valor pequeno da aquisição, e necessidade de aquisição, com o valor médio estipulado R$6.073,98

a.3) Viabilidade operacional: A compra única, pode otimizar o trabalho de outros setores não ocasionando formatação e criação de contratos ou atas de registro de preço para aquisição dos microscópios que tendem a durar anos de uso.

b) Solução 2: Aquisição dos itens através de registro de preço.

b.1) Viabilidade de mercado: Aquisição dos itens através de ata de registro de preços, por fornecedores homologados por certame licitatório

b.2) Viabilidade econômica: O Sistema de Registro de Preços é um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração, reduzindo a quantidade de licitações, por registrar preços e disponibilizá-los por um determinado período através de uma única licitação. O Sistema de Registro de Preços não vincula ou obriga a Administração a aquisição completa do pleito, sobressaindo à eventual contratação do objeto, permitindo maior flexibilidade em relação a execução financeira – orçamentária e ao estabelecimento de um cronograma de desembolso mais flexível e baseado em prioridades.

b.3) Viabilidade operacional: Condicionado ao dispêndio financeiro e a necessidade dos itens adquiridos, cabendo a este a responsabilidade pela gestão pelo uso dos itens adquiridos.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Considerando que os itens desta aquisição se tratam de materiais permanentes exclusivo do Setor de Vigilância Ambiental, com destinação específica para análise de ovos e larvas do mosquito da DENGUE e por

estarmos necessitando com maior brevidade pois nossos microscópios estão estragados, a solução mais viável e adequada é a aquisição por compra única, descrita na solução 1.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, planilha e orçamentos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução por compra única.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 18 de junho de 2025.

Antônio Sandro Hister

Assistente Administrativo

Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável