

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 17.2024

PA nº 2024/017.21.08-SESAU

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

O presente estudo técnico encontra justificativa na eminente necessidade de aquisição de aparelhos e equipamentos permanentes de uso veterinário, para atender às demandas do Castramóvel do município, cujo principal serviço à população envolve a esterilização de cães e gatos. A aquisição dos materiais solicitados é fundamental para assegurar a saúde e o bem-estar dos animais, visto que o procedimento de castração garante o controle populacional e a prevenção de doenças, sendo importante também para a população local como um todo.

A castração de animais em situação de vulnerabilidade é uma medida crucial para a saúde pública do município de Marituba. Este serviço contribui significativamente para o controle da população de animais de rua, reduzindo a quantidade de animais abandonados e, consequentemente, reduzindo os riscos de acidentes e de transmissão de zoonoses na comunidade. Além disso, a castração previne problemas de saúde como o câncer de mama, tumores, infecções e outras condições de saúde que afetam animais não castrados.

Do ponto de vista econômico, a castração auxilia na diminuição dos custos associados ao manejo dos animais vulneráveis, como tratamento médico e abrigo. Para os residentes, ela promove um ambiente mais limpo e seguro, reduzindo o risco de arranhaduras, mordeduras, transmissão de doenças e acidentes de trânsito. Destarte, o investimento no programa de castração do município é fundamental para melhorar a qualidade de vida tanto dos animais quanto dos munícipes.

A aquisição dos aparelhos e equipamentos permanentes solicitados está intrinsecamente ligada à responsabilidade institucional de garantir a integridade e o cuidado adequado dos animais sob sua supervisão, visto que o uso desses equipamentos será essencial para a monitorização dos animais submetidos ao procedimento cirúrgico, para a realização de exames pré e pós-operatórios e para o registro de informações sobre os animais e para elaboração de receituário médico.

A esterilização de cães e gatos por meio do Castramóvel tem se mostrado muito eficiente em nosso município, assim como nos demais, que já aderiram a este procedimento, uma vez que a unidade móvel de castração permite que a cada dia uma comunidade diferente no município seja atendida, com a unidade permanecendo no local até a conclusão dos atendimentos agendados, facilitando o acesso da população, estimulando as pessoas a castrarem seus animais e gerando, assim, diminuição com os custos de deslocamentos de equipes e materiais, e redução da superpopulação de animais nas ruas.

Diante desse cenário, a contratação de empresa especializada no fornecimento de aparelhos e equipamentos permanentes de uso veterinário visa equipar de forma mais completa a Unidade Móvel de Castração, garantir resolutividade, aumentar a capacidade de atendimentos de animais no Castramóvel do município, reduzir a população de cães e gatos em situação de vulnerabilidade, prevenir a ocorrência de zoonoses, promover um comportamento menos agressivo e mais recluso dos animais castrados e, dessa forma, contribuir para a promoção da saúde pública.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO? ☒ Bem / ☐ Serviço.

QUAL A NATUREZA? ☐ Continuada / ☐ Com monopólio / ☒ Sem monopólio / ☒ Não continuada.

QUAL A VIGÊNCIA? ☒ 12 meses.

PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO? ☒ Sim.

HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR? ☒ Não. / ☐ Sim.

PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	QTDE.
01	MONITOR VETERINÁRIO MULTIPARAMÉTRICO - DL 900 TOUCH SCREEN ECG - Frequência Cardíaca; Frequência Respiratória; Oximetria; Temperatura e Pressão Arterial não invasiva. O monitor acompanha: Cabo de Oximetria, Cabo de ECG, Cabo de Temperatura, Cabo de pressão não invasiva, Cabo de força, Jogo com 5 manguitos; Tela de 8 polegadas colorida; Alarmes para todos os parâmetros; Bateria Interna.	UND	01
02	ULTRASSOM DOPPLER LINEAR 8L VETERINÁRIO - Especificações Técnicas: Frequência: Sonda Linear 7.5MHz/10.0MHz. Profundidade de Exibição: 20/40/60/100mm, ajustável; Elementos: 192 elementos; Canais: 64; Angulo e Largura de Varredura: 40mm; Modos: B, B/M, Color, PDI, PW; Funções: Guia de Punção no Plano, Guia de Punção Fora do Plano e Medição Automática de Vasos Sanguíneos; Redução de Ruído: 0-1-2-3-4; Ganho: 30db-105db; Faixa Dinâmica: 40/50/60/70/80/90/100/110; Bateria: 2200mAh; Autonomia: 2h; Carregamento: Por carregador sem fio, 1,5 horas; Tipo de Wifi: 802.11g/20MHz/5G/450Mbps; Tamanho: 156mm X 60mm X 20mm; Peso: 180g; Manual digital em português (PDF). OBS: Incluso no Pacote: 1 Ultrassom; 1 Base de carregamento sem fio; 1 Cabo de carregamento; 1 Manual; 1 Maleta.	UND	01
03	KIT DOPPLER VETERINÁRIO 1 VIA – Doppler Veterinário modelo pastilha com gel; Aparelho de pressão arterial (1 unidade); Manguitos Veterinários de 1 via, com tamanhos diferentes: 01, 02, 03, 04 e 05 (5 unidades); Doppler Vascular Veterinário pastilha Medmega DV-610.	UND	01

04	LUPA DE MÃO REDONDA COM LÂMPADA DE WOOD VETERINÁRIA – Modelo: Slim com luz de Wood; Material: C�pula em alumínio Capa em Nylon; Voltagem: Bivolt; Aumento da lente lisa: 04 Dioptrias 2x; Aumento da lente bifocal 12 Dioptrias 6x; Fluxo Luminoso: 960Lm; Equivalência a lâmpada incandescente: 85W; Vida média útil: 6.000 horas.	UND	01
05	BALANÇA DIGITAL PLATAFORMA 200KG – Balança digital com tela LCD; Plataforma com capacidade para até 200kg; Dimensões 80x60; Estrutura em aço inox.	UND	01
06	NOTEBOOK – Processador INTEL CORE I7 12� Geração Memória RAM 16 GB DDR4, Armazenamento SSD NVME 512GB, Placa de Vídeo Dedicada 2GB GDDRS, Tela 15,6", SQ Windows 11, Português, Teclado Numérico, de Qualidade Similar ou Superior.	UND	01

H  CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE? ☐ Sim, **Especificar:** (Indicar o critério ou prática) / ☒ Não.

H  NECESSIDADE DE TREINAMENTO? ☐ Sim / ☒ Não.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

☐ Consulta a fornecedores / ☐ Contratações similares / ☐ Internet / ☐ Audiência pública.

☒ Outro. **Especificar:**

Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado.

Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos, onde os valores foram calculados conforme preços praticados no P nel de Preços do Ministério da Economia e fontes do Banco de Preços do Instituto Negócios Públicos.

Também são considerados preços praticados por fornecedores locais e regionais, sites, inseridos no processo licit t rio e considerados para a média de preços, quando necessário.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Tendo em vista a importância da aquisição dos produtos descritos, a solução mais eficaz é a contratação de empresa especializada que se responsabilize completamente pelo fornecimento do solicitado.

A escolha dos requisitos para a contratação de empresa para fornecimento de aparelhos e equipamentos permanentes de uso veterinário, para o Castramóvel para atender a necessidade desta secretaria é baseada

em diversos fatores que visam garantir a eficácia, transparência e responsabilidade na contratação. Requisitos estes como a qualidade dos serviços, prazos de entrega, documentação legal do futuro contratado, dentre outros, que promovem eficiência, segurança, transparência e responsabilidade em todo o processo de contratação.

Assim, houve o presente estudo técnico preliminar, para que junto à equipe de licitação do município, possa ser definida a melhor solução para a futura contratação do objeto solicitado.

HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES? ☐ Sim / ☒ Não.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Empresa especializada no fornecimento de aparelhos e equipamentos permanentes de uso veterinário para o Castramóvel, conforme os itens descritos neste processo.

QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL? Não há.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO? ☒ Outro. **Especificar:**

A partir da análise realizada com base nas demandas apresentadas pelo setor competente, fundamentada em uma análise abrangente do controle da equipe de vigilância sanitária, através da coordenação de zoonoses, em conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente do Município.

Portanto, a estimativa de quantidade baseou-se nas atuais demandas do Castramóvel, cujo atendimento de cães e gatos é realizado mensalmente, e são atendidos em torno de 40 (quarenta) cães e 60 (sessenta) gatos, necessitando de estrutura adequada ao funcionamento das atividades.

ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	QTDE.
01	MONITOR VETERINÁRIO MULTIPARAMÉTRICO - DL 900 TOUCH SCREEN ECG - Frequência Cardíaca; Frequência Respiratória; Oximetria; Temperatura e Pressão Arterial não invasiva. O monitor acompanha: Cabo de Oximetria, Cabo de ECG, Cabo de Temperatura, Cabo de pressão não invasiva, Cabo de força, Jogo com 5 manguitos; Tela de 8 polegadas colorida; Alarmes para todos os parâmetros; Bateria Interna.	UND	01
02	ULTRASSOM DOPPLER LINEAR 8L VETERINÁRIO - Especificações Técnicas: Frequência: Sonda Linear 7.5MHz/10.0MHz. Profundidade de Exibição: 20/40/60/100mm, ajustável; Elementos: 192 elementos; Canais: 64; Angulo e Largura de Varredura: 40mm; Modos: B, B/M, Color, PDI, PW;	UND	01

	Funções: Guia de Punção no Plano, Guia de Punção Fora do Plano e Medição Automática de Vasos Sanguíneos; Redução de Ruído: 0-1-2-3-4; Ganho: 30db-105db; Faixa Dinâmica: 40/50/60/70/80/90/100/110; Bateria: 2200mAh; Autonomia: 2h; Carregamento: Por carregador sem fio, 1,5 horas; Tipo de Wifi: 802.11g/20MHz/5G/450Mbps; Tamanho: 156mm X 60mm X 20mm; Peso: 180g; Manual digital em português (PDF). OBS: Incluso no Pacote: 1 Ultrassom; 1 Base de carregamento sem fio; 1 Cabo de carregamento; 1 Manual; 1 Maleta.		
03	KIT DOPPLER VETERINÁRIO 1 VIA – Doppler Veterinário modelo pastilha com gel; Aparelho de pressão arterial (1 unidade); Manguitos Veterinários de 1 via, com tamanhos diferentes: 01, 02, 03, 04 e 05 (5 unidades); Doppler Vascular Veterinário pastilha Medmega DV-610.	UND	01
04	LUPA DE MÃO REDONDA COM LÂMPADA DE WOOD VETERINÁRIA – Modelo: Slim com luz de Wood; Material: Cúpula em alumínio Capa em Nylon; Voltagem: Bivolt; Aumento da lente lisa: 04 Dioptrias 2x; Aumento da lente bifocal 12 Dioptrias 6x; Fluxo Luminoso: 960Lm; Equivalência a lâmpada incandescente: 85W; Vida média útil: 6.000 horas.	UND	01
05	BALANÇA DIGITAL PLATAFORMA 200KG – Balança digital com tela LCD; Plataforma com capacidade para até 200kg; Dimensões 80x60; Estrutura em aço inox.	UND	01
06	NOTEBOOK – Processador INTEL CORE I7 12ª Geração Memória RAM 16 GB DDR4, Armazenamento SSD NVME 512GB, Placa de Vídeo dedicada 2GB GDDRS, Tela 15,6”, SQ Windows 11, Português, Teclado Numérico, de Qualidade Similar ou Superior.	UND	01

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA: ☒ Pannel de preços / ☐ Contratações similares / ☐ Outro.

Especificar:

A estimativa de valor da contratação realizada no ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os

procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

Considerando o art. 18, XI da Lei nº 14.133/2021, prevê que a fase preparatória do processo licitatório deverá compreender “a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação”, observado o disposto no art. 24 desta lei.

O dispositivo supramencionado, diz que “desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo;

Considerando os artigos 33, inciso I e 82, inciso V, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o critério de julgamento será por MENOR PREÇO.

Diante das considerações e nas hipóteses levantadas, orçamento sigiloso buscará uma potencial vantagem econômica nas contratações públicas, pois uma assimetria de informações pode prejudicar na melhor contratação. Haja vista que, em uma licitação pública, na qual existe sigilo do orçamento estimado, a racionalidade econômica do fornecedor é oferecer o preço mais baixo e as melhores condições, para vencer a licitação, pois não há referência de valor disponível de dispêndio. Por outro lado, quando a estimativa é publicada e a Administração indica o máximo que está disposta a pagar, a racionalidade econômica do fornecedor pode ser alterada.

Em suma, o orçamento sigiloso, que é relativo, já que os órgãos de controle terão acesso a tais informações, e temporário, já que via de regra será publicizado após etapa competitiva, tem o condão de omitir dos licitantes o valor máximo de percepção de que este sigilo induzirá a apresentação de propostas em um valor mais próximo do preço transacional imaginado pelo fornecedor, e não baseadas no valor máximo admitido pela administração.

ESTIMATIVA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.
01	MONITOR VETERINÁRIO MULTIPARA-MÉTRICO - DL 900 TOUCH SCREEN ECG - Frequência Cardíaca; Frequência Respiratória; Oximetria; Temperatura e Pressão Arterial não invasiva. O monitor acompanha: Cabo de Oximetria, Cabo de ECG, Cabo de Temperatura, Cabo de pressão não invasiva, Cabo de força, Jogo com 5 manguitos; Tela de 8 polegadas colorida; Alarmes para todos os parâmetros; Bateria Interna.	UND	01	R\$
02	ULTRASSOM DOPPLER LINEAR 8L VETERINÁRIO - Especificações Técnicas: Frequência: Sonda Linear 7.5MHz/10.0MHz. Profundidade de Exibição: 20/40/60/100mm, ajustável; Elementos: 192 elementos;	UND	01	R\$

	Canais: 64; Angulo e Largura de Varredura: 40mm; Modos: B, B/M, Color, PDI, PW; Funções: Guia de Punção no Plano, Guia de Punção Fora do Plano e Medição Automática de Vasos Sanguíneos; Redução de Ruído: 0-1-2-3-4; Ganho: 30db-105db; Faixa Dinâmica: 40/50/60/70/80/90/100/110; Bateria: 2200mAh; Autonomia: 2h; Carregamento: Por carregador sem fio, 1,5 horas; Tipo de Wifi: 802.11g/20MHz/5G/450Mbps; Tamanho: 156mm X 60mm X 20mm; Peso: 180g; Manual digital em português (PDF). OBS: Incluso no Pacote: 1 Ultrassom; 1 Base de carregamento sem fio; 1 Cabo de carregamento; 1 Manual; 1 Maleta.			
03	KIT DOPPLER VETERINÁRIO 1 VIA – Doppler Veterinário modelo pastilha com gel; Aparelho de pressão arterial (1 unidade); Mangueiros Veterinários de 1 via, com tamanhos diferentes: 01, 02, 03, 04 e 05 (5 unidades); Doppler Vascular Veterinário pastilha Medmega DV-610.	UND	01	R\$
04	LUPA DE MÃO REDONDA COM LÂMPADA DE WOOD VETERINÁRIA – Modelo: Slim com luz de Wood; Material: Cúpula em alumínio Capa em Nylon; Voltagem: Bivolt; Aumento da lente lisa: 04 Dioptrias 2x; Aumento da lente bifocal 12 Dioptrias 6x; Fluxo Luminoso: 960Lm; Equivalência a lâmpada incandescente: 85W; Vida média útil: 6.000 horas.	UND	01	R\$
05	BALANÇA DIGITAL PLATAFORMA 200KG – Balança digital com tela LCD; Plataforma com capacidade para até 200kg; Dimensões 80x60; Estrutura em aço inox.	UND	01	R\$
06	NOTEBOOK – Processador INTEL CORE I7 12ª Geração Memória RAM 16 GB DDR4, Armazenamento SSD NVME 512GB, Placa de Vídeo dedicada 2GB GDDRS, Tela 15,6”, SQ Windows 11, Português, Teclado Numérico, de Qualidade Similar ou Superior.	UND	01	R\$

TOTAL ESTIMADO

RS 0,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA? JUSTIFICAR. ☒ Itens. / ☐ Lotes.

O objetivo é propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

A licitação por itens deve ser econômica e tecnicamente viável, ou seja, a divisão do objeto em vários itens não pode culminar na elevação do custo da contratação de forma global, nem tampouco afetar a integridade do objeto pretendido ou comprometer a perfeita execução do mesmo. Isso porque em determinadas situações a divisão do objeto pode desnaturá-lo ou mesmo mostrar-se mais gravosa para a Administração, fatos esses que devem ser verificados e justificados pela autoridade competente.

Na licitação por itens, o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores. O que demonstra ser a solução mais viável para o presente processo.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES? ☐ Sim. **Especificar.** / ☒ Não.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL? ☐ Sim. **Especificar item do PCA.** / ☒ Não.

Providências:

A presente contratação ainda não está incluída no Plano de Contratações Anual em razão de sua superveniência. Contudo, será encaminhada para inclusão após a autorização da autoridade competente. Vale ressaltar que a contratação se compatibiliza com os demais instrumentos de planejamento.

É válido ressaltar que o município está em fase de criação do Plano Anual de Contratações - PAC. Essa iniciativa demonstra o compromisso da Administração Municipal em cumprir com as exigências legais e implementar boas práticas de gestão. A elaboração do Plano de Anual de Contratações - PAC tratará das particularidades do Município de Marituba e o envolvimento significativo dos servidores, como estratégia eficaz para a contratação de serviços e bens necessários ao atendimento das demandas municipais.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?

☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo / ☒ Redução de Custos / ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos / ☐ Redução dos Riscos do Trabalho / ☒ Ganho de Eficiência / ☒ Serviço/Bem de Consumo / ☒ Realização de Política Pública / ☒ Outro. **Especificar:** Os equipamentos supracitados, utilizados em conjunto, proporcionarão um suporte abrangente para a castração e outros procedimentos em pequenos animais, melhorando a eficiência dos diagnósticos e a segurança dos tratamentos ofertados.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO? ☐ Sim, **Especificar.** / ☒ Não.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO? ☐ Sim. **Especificar os impactos e as medidas de mitigação dos impactos.** / ☒ Não.

CONCLUSÃO

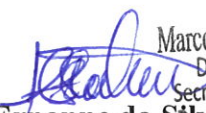
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

A justificativa da viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

Marituba/PA, 21 de agosto de 2024.


Wilker Silva Alves
Diretor de Vigilância em Saúde
COREN - PA 399724 - ENF.
SESAU - Marituba

Wilker Silva Alves
Diretor de Vigilância em Saúde
Matrícula nº 09851-3


Marcos Ernane da S. Monteiro
Diretor Administrativo
Secretaria Municipal de Saúde
GAB
Marcos Ernane da Silva Monteiro
Diretor Administrativo
Matrícula nº 085271