

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de 01 (uma) Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES) - Castramóvel para atender a demanda da Secretaria de Município da Causa Animal por intermédio de dotação alocada no Ministério do Meio Ambiente decorrente de emenda parlamentar, cujo recurso foi viabilizado através da proposta nº 022747/2021 – Plataforma + Brasil.

2. JUSTIFICATIVA

Considerando a estimativa regradada pelo IBGE Rio Grande beira 5 mil animais não domiciliados ou em situação de abandono, se considerarmos que metade desta população seja de fêmeas e que estas tem ciclo reprodutivo no mínimo duas vezes ao ano, e, que há uma média de 5 filhotes sobreviventes em cada ninhada teremos uma projeção de reprodução que supera 220 mil animais nascidos em 12 meses. Há processos decorrentes da taxa natalidade que implicam em sofrimento dos animais vulneráveis e aumento dos riscos de zoonoses para a população humana decorrentes da dificuldade de controle ambiental.

Assim, a implantação de um equipamento castramóvel dotado de capacidade de tração motora trará efetividade para o controle do número de animais em sofrimento e abandono nas periferias da cidade, considerando que o poder público deslocará até a comunidade alvo o serviço de esterilização, evitando a evasão do cidadão que não possui veículo ou condições de deslocamento e que necessita da esterilização dos animais sob sua tutela para ter condições de garantir o equilíbrio na relação saúde/ambiente decorrente da convivência social entre espécies.

Deste modo a efetividade do Programa de Controle Populacional terá ganho infinitamente positivo com essa aquisição.

3. DENOMINAÇÃO DO ITEM

01 (uma) Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES) - Castramóvel

4. PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO

Garantia mínima de 01 (um) ano a partir da entrega dos equipamentos.

5. LOCAL DE ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

- a. - O produto deverá ser entregue na especificação e quantidade conforme descrito neste Termo de Referência, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. O objeto deverá ser fornecido, no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da efetiva ciência quanto à ordem para entrega do mesmo.
- b. - O Fornecedor obriga-se a substituir os produtos que porventura não atendam às especificações e compatibilidade entre os mesmos, sob pena das sanções cabíveis.
- c. - Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 120 (trinta) dias corridos após a Nota de Empenho emitida pela Secretaria de Município da Causa Animal no endereço: Rua General Vitorino, 666, Subsolo, Centro – Rio Grande/RS.
- d. - O objeto pretendido será recebido de forma provisória pelo fiscal responsável, de forma a analisar minuciosamente os bens entregues pela (s) empresa (s) licitante (s) vencedora (s) do certame. Após análise, caso os bens estejam em ordem com o que foi solicitado neste Termo de Referência o fiscal receberá os mesmos de forma definitiva, caso contrário poderá recusar o seu recebimento definitivo.
- e. - Todas as condições de recebimento ou não recebimento dos bens pretendidos decorreram de acordo com os Arts. 73, 74, 75 e 76 da Lei Federal 8.666/93.

6. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- a. - A Gestão e a Fiscalização serão realizadas pela Secretaria de Município da Causa Animal, por servidor designado formalmente pelo Secretário da pasta, nos termos do art. 67 da Lei federal 8.666/1993.
- b. - O Gestor/Fiscal deverá notificar o Fornecedor por escrito, quando necessário, sobre quaisquer irregularidades que venham a ocorrer.
- c. - O Gestor deverá receber os serviços devidamente **ATESTADOS** pela fiscalização para demais providências quanto ao pagamento da Fornecedor.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até **60 dias** após a liquidação da nota fiscal, devidamente atestada pelos servidores designados pelo Contratante para gestão e fiscalização da aquisição, a contar a partir da efetiva entrega do objeto em tela (mediante o recebimento definitivo dos bens).

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a. - Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos equipamentos e materiais, segundo os cronogramas estimados e efetuar os pagamentos nas condições, prazos e preços pactuados.
- b. - Designar servidores da Prefeitura Municipal do Rio Grande para gestão, acompanhamento e fiscalização do objeto e ainda para atestar o recebimento do mesmo.
- c. - Reservar à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos e tudo o mais que se relacione com a futura execução contratual desde que não acarrete ônus para a Secretaria de Município da Causa Animal.
- d. - Efetuar o (s) pagamento (s) à (s) empresa (s) de acordo com as condições de preço e prazo (s) estabelecidos.
- e. - Promover o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto, de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- f. - Aplicar as penalidades determinadas em Lei por descumprimento ao pactuado.

9. OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- a. - Fornecedor ou seu representante autorizado deverá efetuar os testes de instalação dos equipamentos, preconizados nos manuais de operação e de serviço acompanhados pelo técnico da Prefeitura Municipal de Vitória, demonstrando que estão operando dentro das condições de normalidade.
- b. - Deverá ser garantido pelo fornecedor, treinamento aos operadores dos equipamentos na Prefeitura Municipal do Rio Grande, capacitando-os para o uso correto e seguro do equipamento, sem quaisquer ônus à administração;
- c. - O fornecedor deverá apresentar certificado de garantia de no mínimo 01 (um) ano, incluindo peças, mão de obra, deslocamento e instalação, a contar da data de entrega dos equipamentos;
- d. - O fornecedor deverá ser responsável por vícios ou defeitos de fabricação, bem como desgastes anormais do equipamento, suas partes e acessórios, obrigando-se a substituir os elementos defeituosos, sem ônus à administração;

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- a. - Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DA CAUSA ANIMAL

- i. - Executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência do fornecimento;
 - ii. - Ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - iii. - Fraudar na execução do fornecimento;
 - iv. - Comportar-se de modo inidôneo;
 - v. - Cometer fraude fiscal;
 - vi. - Não manter a proposta.
- b. – O Fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- i. - Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Administração Municipal;
 - ii. - Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
 - iii. - Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal ou recolhimento de quaisquer tributos;
 - iv. - Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - v. - Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
 - vi. - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao Fornecedor, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
 - vii. - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
 - viii. - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11. META VINCULADA AO USO DO EQUIPAMENTO:

11.1. META:

Equipar o município com bens necessários à realização de atividades de Educação em Saúde e Atendimento clínico de cães e gatos em regiões de maior vulnerabilidade, contribuindo para o bem estar animal.

12. VALOR ESTIMADO E MÁXIMO ACEITÁVEL:

R\$ 407.933,33 (Quatrocentos e Sete Mil e Novecentos e Trinta e Três Reais e Trinta e Três Centavos).

Rio Grande, 14 de fevereiro de 2022.

Laura Machado
Secretária

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

INFRAESTRUTURA		
Item	Sub Item	DESCRIÇÃO
1.		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
	1.1	<p>Descrição do veículo:</p> <p>Veículo misto de carga leve e passageiro – utilitário tipo furgão, novo (0km) – ano de fabricação ano e modelo não inferior a data de contratação ou posterior, com todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código Nacional de Trânsito vigente. Características Básicas: direção hidráulica; caixa de mudança de marchas mecânica acionada por alavanca manual; banco do motorista com regulagem de altura e de inclinação; retrovisores externos com regulagem interna elétrica; tomadas de 12V na cabine; estrutura e carroceria em aço com tratamento anticorrosivo e pintado na cor branca; com capacidade na cabine para 02 (duas) pessoas (passageiro e motorista); compartimento de carga confeccionado em aço, com capacidade para um volume mínimo de 13m³; área de carga vazia para customização; capacidade de carga útil de no mínimo 1.433 kg; entre eixo de 4.332; altura 2.498; com no mínimo 05 (cinco) portas, sendo: 02 (duas) laterais (motorista e passageiro), 01 (uma) lateral corredeira e 02 (duas) portas traseiras sem vidro. Suspensão dianteiras independente, com barra estabilizadora ou mola transversal. Suspensão traseira: o veículo deverá estar equipado com conjuntos compatíveis de molas, barra estabilizadora ou eixo rígido tubular. Os componentes deverão possuir um dimensionamento que exceda a carga imposta em cada membro. para a melhor qualidade de dirigibilidade, as molas do veículo deverão ser as de menor deflexão. Somente serão permitidas correções aprovadas pelo fabricante de chassi, para compensar deflexões indevidas além das tolerâncias permitidas. não serão permitidas correções devido a desbalanceamento. Características Técnicas: Motor movido a Diesel S50/S10; capacidade mínima do tanque de combustível de 80 L; roda aro 16 5x130; Garantia: Garantia total mínima de 24 (vinte e quatro meses) e garantia anti - corrosão mínima de 5 (cinco) anos. Acessórios obrigatórios: Protetor de cárter; Jogo de Tapetes de borracha completo da cabine; Segurança: “Air Bag” duplo frontal (motorista e passageiro); Freios “ABS”: a discos ventilados (dianteiros) e discos ou tambor (traseiros); apoios de cabeça bancos dianteiros (motorista e passageiro); Cintos de segurança dianteiros de 03 pontos (motorista e passageiro); Travas elétricas das portas e vidros com acionamento elétrico (portas dianteiras). Emplacamento: O veículo deverá ser entregue emplacado.</p>

2.	<p>2.1</p> <p>Adaptação Interna</p> <p>Deverá ser desenvolvida para atendimento com ambiente climatizado. O Equipamento deverá ser projetado para promover um atendimento com segurança biológica no ambiente interno conforme estabelecido no termo de referencia.</p>
	<p>Infraestrutura</p> <p>ElétricaEstrutura</p> <p>elétrica Desenvolvida para alimentação de equipamentos (internos) com 220 volts, alimentação externa através da concessionária na rede de baixa tensão 220volts;</p> <p>Comando Elétrico 01 (um) comando elétrico composto por disjuntores bipolares térmicos contra curto- circuitos e sobrecargas de energia, contatos especiais de prata, que atenda à norma NBR NM 60868, tensão de trabalho 220V, frequência 60Hz, temperatura ambiente -20°C, +50°C, grau de proteção IP 20, IP em painel e fixação de encaixe perfil DIN 35 mm, tomada de sobrepor IP 67, blindada à prova de d'água, para receber o cabo de conexão a rede pública, painel de Comando secundário (não estabilizado), composto por chave disjuntores de proteção, bipolar de entrada (geral), tipo blindados, curva e potência de acordo com a demanda de energia de cada tomada e dentro das normas ABNT, para o desligamento simultâneo, parcial ou total do comando;</p> <p>2.2</p> <p>Cabos flexíveis anti chamas dimensionados conforme especificações da ABNT 15465 e NBR 5410, instalações em todos os ambientes, embutidas e adequadas para cada ambiente. Condutor flexível de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, isolamento composto termoplástico polivinila PVC (105°C) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção do fogo;</p> <p>Iluminação Interna: Luminarias embutidas, do tipo Plafon LED SLIM (110-240v) Luz difusa, branca fria 6000k; Em quantidade adequada à dimensão e aplicação de cada ambiente conforme norma ABNT NBR5413; Iluminação de emergência: Em cada ambiente no mínimo 01 luminaria de led 24v 7,5w com 30 leds smd 5630 0,25w lente cristal Externa: 01 (um) Refletor LED 20W bivolt IP66 (Resistente a água e poeira) Interruptores de placa em termoplástico isolante, acabamento branco ou outra cor que harmonize com o revestimento, 10 A – 250 V; Tomadas de 220 volts, padrão NBR 14136 com identificador de tensão, placas em termoplástico isolante, módulos com bornes automáticos.</p> <p>Cabo de externo para conexão à rede pública de energia elétrica: 01 (uma) Extensão para conexão elétrica: desenvolvida para conexão na rede da concessionária, confeccionada com cabo PP, isolamento em dupla camada de composto de PVC flexível com elevada resistência mecânica e flexibilidade, 25m de comprimento, uma das extremidades com plug macho IP 67 blindado à prova de d'água e adaptador tipo garras para conexão no quadro elétrico externo;</p>

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DA CAUSA ANIMAL

	<p>Climatização dos ambientes:</p> <p>Deverá conter um sistema de ar condicionado exclusivo para o compartimento traseiro, deverá possuir a capacidade necessária para fornecer e manter o ar limpo no nível especificado de temperatura interna e o projeto deve atender a NBR 5858 e/ou demais normas aplicáveis;</p> <p>O sistema deve ter a capacidade de manter a temperatura interna a 20 graus Celsius quando a temperatura externa estiver a 40° Celsius com as portas fechadas;</p> <p>2.4 Aparelho de ar condicionado de teto tipo RV 'recreation vehicles', próprio para unidade móvel, sem dutos de refrigeração, para funcionamento com veículo parado e motor desligado usando energia elétrica externa 220/380 volts, chicote elétrico e rede independente e com conectores selados; sendo vetado à instalação de ar condicionado residencial tipo split ou cassete. Capacidade de refrigeração mínima nominal 15.000 BTUs. Com controle remoto sem fio. Compressor rotativo. Montagem de scroll moldado que elimina as turbulências de ar que inibem o fluxo de ar, sem fugas de ar. Cobertura em polímero AES resistente a raios UV, com design aerodinâmico. Bandeja base pintada com pó com proteção contra corrosão, estrutura em aço industrial. Controle remoto sem fio.</p>
	<p>Força elétrica 115V, 60 Hz. Aproximadamente 3.500 watts. Consumo de Energia 300 Ma max. Fluxo de ar (CFM), em alta velocidade, 325l/min.</p> <p>Tecnologia de descontaminação ativa do Ar contra microrganismos:</p> <p>Para promover a segurança biológica da unidade contra microorganismos como bactérias e vírus (Inclusive Covid-19) deverá ser previsto sistema de descontaminação ativa do ar para promover a desinfecção do Ar e Superfícies, sendo considerado para todos os ambientes, deverá prover descontaminação do ar através de oxidação induzida por uma luz ultravioleta no espectro UV-C a uma frequência de 254 nanômetros em uma superfície alveolar impregnada de metais como o dióxido de titânio, prata e cobre, além de uma cobertura hidrofílica. Os oxidantes gerados nesse processo devem ser radicais hidroxilas, radicais hidroperóxidos, íons superóxidos e peróxido de hidrogênio no estado gasoso. A concentração desse composto gasoso, principalmente do gás peróxido de hidrogênio, não deve exceder 0,2 PPM. (Limite tolerado para promover a desinfecção do ambiente sem causar danos a saúde humana)</p> <p>Durabilidade mínima de 17.000 horas de uso ininterruptos.</p> <p>2.5 Elétrica: 120-220 V; corrente 0,38A @ 120V; potência max: 45 Watts Temperatura de operação: -5°C até 55°C Cobertura: até 50 m² cada unidade</p> <p>Prescrições</p> <p>A licitante deverá apresentar a marca e modelo, encartes técnicos do fornecedor do sistema ofertado, incluindo imagens, descrição, características, especificações técnicas que demonstrem, de forma clara, a compatibilidade do produto;</p> <p>Apresentar atestado de capacidade técnica do fornecedor do sistema; Apresentar estudo de validação de eficiência de órgãos oficiais nacionais;</p> <p>Apresentar Relatório de ensaio do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) comprovando redução de microrganismos atingindo no mínimo 80% de redução em 24 horas de funcionamento;</p> <p>Documentos estes que deverão ser apresentados sob pena de desclassificação, juntamente com os documentos de Habilitação técnica e proposta comercial, comprovando vínculo entre o licitante, empresa adaptadora e fornecedor, com rastreabilidade para o processo;</p>