

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(ETP 044 - Equipamento para castração)

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) aborda a necessidade de adquirir equipamentos para castração e suporte clínico a serem utilizados na unidade móvel – castramóvel – no Município de São Simão, Goiás, visando lidar com o crescimento desordenado da população de cães e gatos e promover a saúde pública e o bem-estar animal.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente demanda é a contratação e a aquisição de equipamentos para castração e suporte clínico a serem utilizados na unidade móvel – castramóvel –, visando atender às necessidades do Município de São Simão/GO, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e especificações abaixo:

LOTE

ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QTD E
1	Balança digital veterinária com coluna Em aço inoxidável. Plataforma reforçada em aço carbono; cobertura em aço inox removível; coluna em aço carbono; pés reguláveis; medidas mínimas da plataforma: 70x50cm 200kg x 100. Bivolt.	Unidade	1
2	Mesa cirúrgica veterinária Mesa cirúrgica, tipo estrutura: aço inoxidável, acabamento tampo leito: mesa calha com 4 regulagens, tipo movimento elevação: regulagem altura dos pés por comando manual, aplicação: pequenos e médios animais, comprimento: 120cm, largura: 75cm, altura mínima de 87cm a máxima de 130cm, características adicionais: coletor de fluidos em aço inox, removível.	Unidade	1

3	<p><u>Mesa calha pantográfica</u> <u>Mesa cirúrgica; Mesa de atendimento veterinário de aço inoxidável, Mesa cirúrgica elétrica pantográfica com dois motores, com calha cirúrgica articulada em inox, medindo, no mínimo, (comp x Larg x Alt) :1,20 x 60 x 60 a 1,20 cm, com base inox com suporte odontológico, com vincos de escoamento para sistema de drenagem, com balde de alumínio. Regulagem de altura entre 60 cm a 1,20 cm do chão, acionamento através de pedal elétrico. Regulagem de inclinação. Sistema de segurança para proteção de raios e descargas de energia indesejadas. Voltagem: Bivolt 110v ou 220v. Produto fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade e Normas da ABNT.</u></p>	Unidade	1
4	<p>Banco Giratório (mocho) com encosto armação em tubo de aço carbono, pés com rodízios, com base giratória, apoio para os pés em aço carbono, assento em espuma de alta densidades com diâmetro mínimo de 30cm, revestido de courvim, altura regulável, acabamento em pintura eletrotática ou epóxi. Cor: assento e encosto preto ou azul.</p>	Unidade	1
4	<p>Foco Cirúrgico Auxiliar de Led com Pedestal Com no máximo 6 lâmpadas, com sistema que garanta que na queima de 1 lâmpada, as demais permaneçam acesas; com sistema compacto e transportável, projetado para complementar a iluminação em procedimentos cirúrgicos. Montado sobre rodízios giratórios equipados com freios. Equipamento bivolt automático. Deve possuir sistema de emergência com bateria auto recarregável. Iluminação: mínimo 130.000 lux; a luz criada deve ser fria, não produzindo infravermelhos; Base em alumínio; Pintura eletrostática a pó; Baterias seladas; Sistema de acondicionamento de cabo elétrico; temperatura de cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3500k a 5000k no mínimo ou fixa dentro deste mesmo intervalo, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Tempo de vida mínimo dos leds de 55.000 horas; tipo de cabo de rede: deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002 montado em haste angulada com suspensão giratória e rotação dos braços; articulação ajustável em ângulo, altura e inclinação através de manopla esterilizável; manopla de plástico removível e esterilizável em autoclave. Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Deve acompanhar o equipamento manual operacional do equipamento em português. Garantia de 1 (um) ano para o equipamento contra defeitos de fabricação; exigências: documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. A avaliação técnica do equipamento será realizada com base no manual e/ou catálogos do produto; deverá ser fornecido sem ônus, treinamento a equipe operacional conforme a necessidade da instituição que receberá o equipamento.</p>	Unidade	1
5	<p>Monitor Multiparâmetro 7 OU MAIS parâmetros integrados: ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC; Avançado algoritmo de processamento de sinais, Anti Motion Interference; Processamento do sinal digital, melhorando a precisão em baixa perfusão; Monitor de alta resolução, com tela de LCD de no mínimo 12"; Bivolt; Tipo: pré-configurado/modular. Características adicionais: congelamento tela e memória, componentes: alarmes/bateria, opcionais: capnografia, opcionais 02: arritmias e segmentos ST, acessórios: completo com cabos e sensores.</p>	Unidade	1

6	<p>Equipamento Cardioversor Externo composto de um conjunto configurável: desfibrilador externo e monitor de ECG. Navegação intuitivo por toque na tela “touch screen”. Tela de LCD de, no mínimo, 8,4 polegadas. Possibilidade de revisão de eventos na tela e por impressão. Alimentação Entrada AC 90- 264V e Fonte DC Externa 12-15V. IP33C. Parâmetros Mínimos: Spo2. Pás Externas. Características Técnicas: Onda Bifásica, Comando nas Pás, Alarmes e Memória. Alimentação: Bivolt Automático, Bateria recarregável.</p>	Unidade	1
7	<p>Bomba de Infusão para Equipo Universal Características: linear peristáltica. Empilhável; equipo; modo trapezoidal; taxa de infusão tempo; mecanismo antivasão livre; teclado numérico; 7 programações; tela touch screen com cor; calibração automática para qualquer conjunto IV, utiliza equipos comuns; bateria de até 5 horas de duração; CPU dupla. Garantia mínima: 12 (doze) meses. Bateria interna, com conectividade via wi-fi.</p>	Unidade	1
8	<p>Bisturi Eletrônico Digital Alimentação bivolt. Caneta acionada por pedal, com cabo de 03 metros. Eletrodo tipo faca. Placa de paciente de inox, com, no mínimo, 150x100mm. Cabo de placa de paciente de, no mínimo, 03 metros. Pedal para acionamento do bisturi com cabo de 3 metros. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>	Unidade	1
9	<p>Oxímetro de Mesa e Palm quando fora da base Faixa de Medição de SpO2 0 a 100%, Faixa de Medição de Frequência de Pulso: 0 a 300bpm, Tela com curva, compatível com software de gestão de dados, contendo indicador de Perfusão bargraph, índice de perfusão numérico; Armazenamento de pelo menos 100 Ids. Tela Colorida mínimo LCD 3,5” rotacional, Proteção IP22 e contra impactos. Com base carregadora, bateria, capa protetora. Apresentar carta do fabricante do equipamento indicando a assistência técnica local no estado de Goiás.</p>	Unidade	1
10	<p>Emissor de Raio X Portátil – 40 ~ 125 Kv, 5 ~63mA, 5~63mAs, máximo 12kg. Bateria, carregador, avental de chumbo adulto e protetor de tireoide. 01 Detector digital para raio x e software de aquisição de imagens Sistema Detector Digital De Raios X – Tipo DR com as especificações mínimas: tamanho 380 x 460 x15 mm. Com Software de aquisição de imagens e estação de trabalho. Resolução mínima de 2500 x 3052 pixels, tamanho do pixel 140µm, resolução mínima 3,57 Ip/mm, escala de cinza 16 bit, conexão wi-fi com transmissão de dados sem fio, 2 antenas / 2,5s para digitalizar e exibir com modo sem fio, cintilador csi, revestimento lateral liga de mg-al, peso máximo incluindo bateria de até 2.72 Kg, resistente a poeira e líquidos IP56, bateria com autonomia de 8h. Armazenamento Interno de Até 300 Imagens, tempo de carregamento da bateria de até 3 horas, apresentar garantia mínima de 5 anos oferecida pelo fabricante ou detentor do registro na Anvisa conforme registrado em documentos oficiais. Acessórios: Cabo conector magnético com ethernet e alimentação, operável a temperatura/umidade de operação 10~35°C / 15~80%. Limite de carga total mínima sob a superfície da placa DR de 300kg. Estação de trabalho para aquisição de imagens DR contendo notebook com configuração mínima Notebook com as configurações mínimas Intel Core I5 12TH 8gb 256gb Ssd e tela de mínimo 15”, case de Proteção para Detector de Raio-x compatível e bolsa para transporte de alta resistência com estofamentos internos e bolsos para armazenar o computador, placa e acessórios com alça tipo mochila. Apresentar carta do importador ou fabricante autorizando a sua comercialização e treinamento do equipamento Emissor e Detector. Apresentar carta do fabricante ou importador do equipamento indicando a assistência técnica local no estado de Goiás para esse processo de compra.</p>	Unidade	1

11	<p>Aspirador Cirúrgico Motor 1/30 hp, bivolt, capacidade aproximada para 1,3 litros, vácuo máximo: 22 polegadas de HG, válvula de segurança contra transbordamento do frasco, vazão livre: 15 L/min. Peso aproximado 2,3 kg. Frequência: 60 hz. Consumo: 122 VA em 127V, 94 VA em 220V. Itens inclusos: 01 bomba de vácuo, 01 frasco coletor, 01 tampa com válvula de segurança, 01 jogo de cânula com 03 unidades, 01 tubo de silicone com 02 metros, 01 pedal interruptor. Apresentar carta do fabricante do equipamento indicando a assistência técnica local no Estado de Goiás.</p>	Unidade	1
12	<p>Equipo universal para bomba de infusão Caixa com 800 Unds.</p>	Caixa	1
13	<p>Carrinho para Bisturi Eletrônico Deve possuir 4 rodízios com freio (medidas dos rodízios: mínimo 75mm e máximo 100mm) e bandeja para acomodar o bisturi; base revestida com material plástico contendo aditivos antimicrobianos; tampo em aço inox de alta qualidade; com caixa lateral (de 5 a 7 litros de volume) para guarda de documento e afins; Apresentar catálogo do fabricante.</p>	Unidade	1
14	<p>Kit de Anestesia com Vaporizador Estante para o aparelho de Anestesia com 3 prateleiras para Equipamentos e/ou Acessórios com suporte para dois cilindros de Oxigênio de até 50 litros. Suporte para Monitor ou Ventilador automático; Cilindro de oxigênio: carga de Oxigênio medicinal para o cilindro de 50 litros; válvula reguladora de O² de 1 saída para o cilindro de Oxigênio Jogo de Sonda Endotraqueal completo do 2.0 ao 10 com 17 peças; (2.0 e 2.5 sem cuff as demais da 3.0 até a 10 todas com cuff); Cal Sodada 4,3 kg (mínimo); Circuito Baraka de 500 ml (mínimo); Balão de 1,5 litros; Balão de 2,5 litros; Balão de 4 litros; Ambú PVC DE 1,6 litros; Kit de Máscaras Inalatória com 3 peças (P, M e G). Apresentar catálogo.</p>	Unidade	1
15	<p>Dispositivo para acesso vascular intraósseo Para uso em emergência médica para infusão rápida de medicamentos para situações de difícil acesso vascular; 01 agulha. Dispositivo portátil e reutilizável para acesso vascular intraósseo; bolsa para acondicionamento e transporte. Apresentar carta do fabricante ou importador do equipamento indicando a empresa credenciada para fornecimento de insumos no estado de Goiás.</p>	Unidade	1
16	<p>Laringoscópio Led Inox com 6 Lâminas e 2 cabos Iluminação em LED com 3.5V; cabo em metal à prova de ferrugem. Superfície recartilhada, melhor aderência e segurança; Tampa da bateria fechada. As pilhas para alimentação do cabo (modelo C); Cabo autolavável. Apresentar catálogo</p>	Unidade	1

17	<p>Kit Castração Caixa De Cirurgia Completa 32 Itens Aço</p> <p>Deve conter, no mínimo, os seguintes itens:</p> <p>01 estojo liso fava 25x12x05cm;</p> <p>01 cabo de lâmina nº 4;</p> <p>10 lâminas;</p> <p>01 afastador farabeuf;</p> <p>01 pinça anatômica com dente de rato 16cm;</p> <p>01 pinça anatômica dissecação 16cm;</p> <p>04 pinça backaus 13cm;</p> <p>02 pinça allis 15cm;</p> <p>01 pinça foester reta 18cm;</p> <p>02 pinça halsted mosquito curva 12cm;</p> <p>02 pinça halsted mosquito reta 12cm;</p> <p>02 pinça kelly reta 16cm;</p> <p>02 pinça kelly curva 16cm;</p> <p>01 pinça rochester reta 18cm;</p> <p>01 pinça rochester curva 18cm;</p> <p>02 pinça kocher reta 16cm;</p> <p>02 pinça kocher curva 16cm;</p> <p>01 tesoura cirúrgica romba/ romba/ reta 15cm;</p> <p>01 tesoura cirúrgica fina/ fina/ reta 15cm;</p> <p>01 tesoura cirúrgica romba/ fina/ curva 15cm;</p> <p>01 tesoura spencer 12cm;</p> <p>01 porta agulha mayo hegar 16cm.</p>	Unidade	1
18	<p>Colchão Térmico Com Capa de PVC</p> <p>- Medidas: 100x50cm;</p> <p>- Forração interna em poliéster com proteção antichama; nylon plastificado e impermeável; controlador de temperatura de 3 posições (forte, energizado e médio);</p> <p>- Opção por alimentação com 110 ou 220 volts.</p>	Unidade	1
19	<p>Colchão térmico com capa de PVC</p> <p>- Medidas: 50x50cm;</p> <p>- Forração interna em poliéster com proteção antichama; nylon plastificado e impermeável; controlador de temperatura de 3 posições (forte, energizado e médio);</p> <p>- Opção por alimentação com 110 ou 220 volts.</p>	Unidade	1
20	<p>Kit de Microchip</p> <p>transponder para identificação eletrônica de alta resistência contendo: microchip + aplicador + agulha.</p> <p>Requisito: aplicador e agulha estéreis e descartáveis.</p> <p>Deve possuir tamanho máximo de 1,4 x 8,5 mm;</p> <p>Deve atender os padrões ISO 11784/5 FDX-A, FDX-B e HDX e possuir sistema de banco de dados para cadastramento dos animais.</p>	Unidade	1200

A Lei Federal nº 8080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços de saúde, reafirmando, ainda, os princípios e diretrizes da Constituição Federal, a exemplo da universalidade de acesso aos serviços de saúde, em todos os níveis de assistência, a

integralidade da assistência, participação da comunidade, a descentralização política administrativa, com direção única em cada esfera de governo e ênfase na descentralização dos serviços para os municípios, além da regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde, entre outros.

Nessa esteira, a Secretaria Municipal de Saúde de São Simão/GO possui como objetivo prestar assistência à comunidade na área de saúde em todos os níveis de complexidade, de forma universalizada e igualitária, tendo como responsabilidade oferecer assistência segura, ágil, prática, atualizada e de qualidade ao seu usuário, facilitando assim o correto funcionamento das unidades de saúde proporcionando condições favoráveis de cuidado.

A contratação se justifica devido a necessidade de amenizar o crescimento desordenado da população de cães e gatos no Município de São Simão, através de cirurgias de castração de animais domésticos e a conscientização da posse responsável pela população.

O projeto visa ainda a fiscalização e controle epidemiológico de zoonoses, contribuindo para o controle populacional de cães e gatos e prevenção de maus-tratos. Atualmente no município de São Simão - GO há a necessidade de ações que visem o monitoramento, controle e redução do número de animais de rua, contribuindo para a diminuição da incidência de doenças transmitidas por animais.

A população de animais errantes sem controle ou monitoramento constitui fator de alto risco para a transmissão de diversas zoonoses, já que os mesmos podem ser hospedeiros, reservatórios ou transmissores, o que pode acarretar doenças para os munícipes. Portanto tem-se o objetivo de minimizar os problemas inerentes à superpopulação desses animais, observando-se em uma perspectiva de médio e longo prazo o controle de zoonoses.

Conforme preconiza o art. 196 da Constituição Federal Brasileira, *“A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doenças e outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”*.

II. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A proposta de aquisição está alinhada com as estratégias do setor solicitante, embora não esteja no Plano de Contratações Anual formalmente estabelecido pela Administração Pública.

III. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

DA GARANTIA DO PRODUTO

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

O prazo de garantia dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 90 (noventa) dias, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

A garantia será prestada com vistas a manter os bens fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

Os itens que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídos por outros novos, de primeiro uso, e originais, que apresente padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do produto.

Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do produto das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

O prazo indicado no subitem anterior, durante o seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar produto equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos durante a execução dos reparos.

Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar a empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como exigir do Contratado reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência.

ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes do Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta,

devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato

Os produtos deverão ser entregues com observância rigorosa termo de referência, devendo ser observado a quantidade solicitada.

Todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, frete, carga e descarga, tributos, sem qualquer exceção, que incidirem sobre a execução do objeto, correrão por conta exclusiva da empresa vencedora.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando a necessidade descrita neste Estudo Técnico Preliminar, constatou-se a existência das seguintes soluções:

SOLUÇÃO A: Adesão a Atas de Registro de Preços vigentes que tenham similaridade com o objeto a ser contratado, desde que demonstrada a vantajosidade. A presente solução demonstra-se ser inviável no momento tendo em vista que, em todas as consultas realizadas por essa Pasta mostraram que as ARPs vigentes têm como objeto a contratação de clínicas veterinárias, para proceder com os serviços de castração.

SOLUÇÃO B – Realização licitação para contratação de empresa especializada para fornecimento dos equipamentos necessário para a instalação do castramóvel.

A realização de licitação para contratação de empresa especializada para o fornecimento dos equipamentos demonstra-se a mais adequada para atender a necessidade apontada nas situações previstas na legislação, compatível com a demanda da municipalidade.

Das possíveis formas de contratação

Das Formas:

Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

Forma 3 - Realizar licitação própria.

Da análise das formas de contratação:

Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão, que atendesse as necessidades dessa Administração.

Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação, que atendesse as necessidades do FMS.

Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pelo Setor de Compras e Licitações da Prefeitura de São Simão/GO.

Da conclusão

Com o exposto, esta equipe conclui que se deve realizar licitação própria, nos termos da Forma 3 para a execução da Solução B.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MEDIO UNITÁRIO
1	Balança digital veterinária com coluna Em aço inoxidável. Plataforma reforçada em aço carbono; cobertura em aço inox removível; coluna em aço carbono; pés reguláveis; medidas mínimas da plataforma: 70x50cm 200kg x 100. Bivolt.	R\$ 3.666,67
2	Mesa cirúrgica veterinária Mesa cirúrgica, tipo estrutura: aço inoxidável, acabamento tampo leito: mesa calha com 4 regulagens, tipo movimento elevação: regulagem altura dos pés por comando manual, aplicação: pequenos e médios animais, comprimento: 120cm, largura: 75cm, altura mínima de 87cm a máxima de 130cm, características adicionais: coletor de fluidos em	R\$ 2.573,33

	<p> aço inox, removível.</p>	
3	<p>Mesa calha pantográfica Mesa cirúrgica; Mesa de atendimento veterinário de aço inoxidável. Mesa cirúrgica elétrica pantográfica com dois motores, com calha cirúrgica articulada em inox, medindo, no mínimo, (comp x Larg x Alt) :1,20 x 60 x 60 a 1,20 cm, com base inox com suporte odontológico, com vincos de escoamento para sistema de drenagem, com balde de alumínio. Regulagem de altura entre 60 cm a 1,20 cm do chão, acionamento através de pedal elétrico. Regulagem de inclinação. Sistema de segurança para proteção de raios e descargas de energia indesejadas. Voltagem: Bivolt 110v ou 220v. Produto fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade e Normas da ABNT.</p>	R\$ 14.166,67
4	<p>Banco Giratório (mocho) com encosto armação em tubo de aço carbono, pés com rodízios, com base giratória, apoio para os pés em aço carbono, assento em espuma de alta densidades com diâmetro mínimo de 30cm, revestido de courvim, altura regulável, acabamento em pintura eletrotática ou epóxi. Cor: assento e encosto preto ou azul.</p>	R\$ 1.313,33
4	<p>Foco Cirúrgico Auxiliar de Led com Pedestal Com no máximo 6 lâmpadas, com sistema que garanta que na queima de 1 lâmpada, as demais permaneçam acesas; com sistema compacto e transportável, projetado para complementar a iluminação em procedimentos cirúrgicos. Montado sobre rodízios giratórios equipados com freios. Equipamento bivolt automático. Deve possuir sistema de emergência com bateria auto recarregável. Iluminação: mínimo 130.000 lux; a luz criada deve ser fria, não produzindo infravermelhos; Base em alumínio; Pintura eletrostática a pó; Baterias seladas; Sistema de acondicionamento de cabo elétrico; temperatura de cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3500k a 5000k no mínimo ou fixa dentro deste mesmo intervalo, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Tempo de vida mínimo dos leds de 55.000 horas; tipo de cabo de rede: deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002 montado em haste angulada com suspensão giratória e rotação dos braços; articulação ajustável em ângulo, altura e inclinação através de manopla esterilizável; manopla de plástico removível e esterilizável em autoclave. Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Deve acompanhar o equipamento manual operacional do equipamento em português. Garantia de 1 (um) ano para o equipamento contra defeitos de fabricação; exigências: documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. A avaliação técnica do equipamento será realizada com base no manual e/ou catálogos do produto; deverá ser fornecido sem ônus, treinamento a equipe operacional conforme a necessidade da instituição que receberá o equipamento.</p>	R\$ 18.633,33
5	<p>Monitor Multiparâmetro 7 OU MAIS parâmetros integrados: ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC; Avançado algoritmo de processamento de sinais, Anti Motion Interference; Processamento do sinal digital, melhorando a precisão em baixa perfusão; Monitor de alta resolução, com tela de LCD de no mínimo 12"; Bivolt; Tipo: pré-configurado/modular. Características adicionais: congelamento tela e memória, componentes: alarmes/bateria, opcionais: capnografia, opcionais 02: arritmias e segmentos ST, acessórios: completo com cabos e sensores.</p>	R\$ 22.600,00

6	<p>Equipamento Cardioversor Externo composto de um conjunto configurável: desfibrilador externo e monitor de ECG. Navegação intuitivo por toque na tela “touch screen”. Tela de LCD de, no mínimo, 8,4 polegadas. Possibilidade de revisão de eventos na tela e por impressão. Alimentação Entrada AC 90- 264V e Fonte DC Externa 12-15V. IP33C. Parâmetros Mínimos: Spo2. Pás Externas. Características Técnicas: Onda Bifásica, Comando nas Pás, Alarmes e Memória. Alimentação: Bivolt Automático, Bateria recarregável.</p>	R\$ 32.533,33
7	<p>Bomba de Infusão para Equipo Universal Características: linear peristáltica. Empilhável; equipo; modo trapezoidal; taxa de infusão tempo; mecanismo antivasão livre; teclado numérico; 7 programações; tela touch screen com cor; calibração automática para qualquer conjunto IV, utiliza equipos comuns; bateria de até 5 horas de duração; CPU dupla. Garantia mínima: 12 (doze) meses. Bateria interna, com conectividade via wi-fi.</p>	R\$ 6.783,33
8	<p>Bisturi Eletrônico Digital Alimentação bivolt. Caneta acionada por pedal, com cabo de 03 metros. Eletrodo tipo faca. Placa de paciente de inox, com, no mínimo, 150x100mm. Cabo de placa de paciente de, no mínimo, 03 metros. Pedal para acionamento do bisturi com cabo de 3 metros. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>	R\$ 14.433,33
9	<p>Oxímetro de Mesa e Palm quando fora da base Faixa de Medição de SpO2 0 a 100%, Faixa de Medição de Frequência de Pulso: 0 a 300bpm, Tela com curva, compatível com software de gestão de dados, contendo indicador de Perfusão bargraph, índice de perfusão numérico; Armazenamento de pelo menos 100 Ids. Tela Colorida mínimo LCD 3,5” rotacional, Proteção IP22 e contra impactos. Com base carregadora, bateria, capa protetora. Apresentar carta do fabricante do equipamento indicando a assistência técnica local no estado de Goiás.</p>	R\$ 3.333,33
10	<p>Emissor de Raio X Portátil – 40 ~ 125 Kv, 5 ~63mA, 5~63mAs, máximo 12kg. Bateria, carregador, avental de chumbo adulto e protetor de tireoide. 01 Detector digital para raio x e software de aquisição de imagens Sistema Detector Digital De Raios X – Tipo DR com as especificações mínimas: tamanho 380 x 460 x15 mm. Com Software de aquisição de imagens e estação de trabalho. Resolução mínima de 2500 x 3052 pixels, tamanho do pixel 140µm, resolução mínima 3,57 Ip/mm, escala de cinza 16 bit, conexão wi-fi com transmissão de dados sem fio, 2 antenas / 2,5s para digitalizar e exibir com modo sem fio, cintilador csi, revestimento lateral liga de mg-al, peso máximo incluindo bateria de até 2.72 Kg, resistente a poeira e líquidos IP56, bateria com autonomia de 8h. Armazenamento Interno de Até 300 Imagens, tempo de carregamento da bateria de até 3 horas, apresentar garantia mínima de 5 anos oferecida pelo fabricante ou detentor do registro na Anvisa conforme registrado em documentos oficiais. Acessórios: Cabo conector magnético com ethernet e alimentação, operável a temperatura/umidade de operação 10~35°C / 15~80%. Limite de carga total mínima sob a superfície da placa DR de 300kg. Estação de trabalho para aquisição de imagens DR contendo notebook com configuração mínima Notebook com as configurações mínimas Intel Core I5 12TH 8gb 256gb Ssd e tela de mínimo 15”, case de Proteção para Detector de Raio-x compatível e bolsa para transporte de alta resistência com estofamentos internos e bolsos para armazenar o computador, placa e acessórios com alça tipo mochila. Apresentar carta do importador ou fabricante autorizando a sua comercialização e treinamento do equipamento Emissor e Detector. Apresentar carta do fabricante ou importador do equipamento indicando a assistência técnica local no estado de Goiás para esse processo de compra.</p>	R\$ 163.730,00

11	<p>Aspirador Cirúrgico Motor 1/30 hp, bivolt, capacidade aproximada para 1,3 litros, vácuo máximo: 22 polegadas de HG, válvula de segurança contra transbordamento do frasco, vazão livre: 15 Ll/min. Peso aproximado 2,3 kg. Frequência: 60 hz. Consumo: 122 VA em 127V, 94 VA em 220V. Itens inclusos: 01 bomba de vácuo, 01 frasco coletor, 01 tampa com válvula de segurança, 01 jogo de cânula com 03 unidades, 01 tubo de silicone com 02 metros, 01 pedal interruptor. Apresentar carta do fabricante do equipamento indicando a assistência técnica local no Estado de Goiás.</p>	R\$ 4.656,67
12	<p>Equipo universal para bomba de infusão Caixa com 800 Unds.</p>	R\$ 1.746,67
13	<p>Carrinho para Bisturi Eletrônico Deve possuir 4 rodízios com freio (medidas dos rodízios: mínimo 75mm e máximo 100mm) e bandeja para acomodar o bisturi; base revestida com material plástico contendo aditivos antimicrobianos; tampo em aço inox de alta qualidade; com caixa lateral (de 5 a 7 litros de volume) para guarda de documento e afins; Apresentar catálogo do fabricante.</p>	R\$ 1.963,33
14	<p>Kit de Anestesia com Vaporizador Estante para o aparelho de Anestesia com 3 prateleiras para Equipamentos e/ou Acessórios com suporte para dois cilindros de Oxigênio de até 50 litros. Suporte para Monitor ou Ventilador automático; Cilindro de oxigênio: carga de Oxigênio medicinal para o cilindro de 50 litros; válvula reguladora de O² de 1 saída para o cilindro de Oxigênio Jogo de Sonda Endotraqueal completo do 2.0 ao 10 com 17 peças; (2.0 e 2.5 sem cuff as demais da 3.0 até a 10 todas com cuff); Cal Sodada 4,3 kg (mínimo); Circuito Baraka de 500 ml (mínimo); Balão de 1,5 litros; Balão de 2,5 litros; Balão de 4 litros; Ambú PVC DE 1,6 litros; Kit de Máscaras Inalatória com 3 peças (P, M e G). Apresentar catálogo.</p>	R\$ 36.633,33
15	<p>Dispositivo para acesso vascular intraósseo Para uso em emergência médica para infusão rápida de medicamentos para situações de difícil acesso vascular; 01 agulha. Dispositivo portátil e reutilizável para acesso vascular intraósseo; bolsa para acondicionamento e transporte. Apresentar carta do fabricante ou importador do equipamento indicando a empresa credenciada para fornecimento de insumos no estado de Goiás.</p>	R\$ 4.066,67
16	<p>Laringoscópio Led Inox com 6 Lâminas e 2 cabos Iluminação em LED com 3.5V; cabo em metal à prova de ferrugem. Superfície recartilhada, melhor aderência e segurança; Tampa da bateria fechada. As pilhas para alimentação do cabo (modelo C); Cabo autolavável. Apresentar catálogo</p>	R\$ 2.100,00

17	<p>Kit Castração Caixa De Cirurgia Completa 32 Itens Aço Deve conter, no mínimo, os seguintes itens: 01 estojo liso fava 25x12x05cm; 01 cabo de lâmina nº 4; 10 lâminas; 01 afastador farabeuf; 01 pinça anatômica com dente de rato 16cm; 01 pinça anatômica dissecação 16cm; 04 pinça backaus 13cm; 02 pinça allis 15cm; 01 pinça foester reta 18cm; 02 pinça halsted mosquito curva 12cm; 02 pinça halsted mosquito reta 12cm; 02 pinça kelly reta 16cm; 02 pinça kelly curva 16cm; 01 pinça rochester reta 18cm; 01 pinça rochester curva 18cm; 02 pinça kocher reta 16cm; 02 pinça kocher curva 16cm; 01 tesoura cirúrgica romba/ romba/ reta 15cm; 01 tesoura cirúrgica fina/ fina/ reta 15cm; 01 tesoura cirúrgica romba/ fina/ curva 15cm; 01 tesoura spencer 12cm; 01 porta agulha mayo hegar 16cm.</p> <p>Apresentar catálogo.</p>	R\$ 2.150,00
18	<p>Colchão Térmico Com Capa de PVC - Medidas: 100x50cm; - Forração interna em poliéster com proteção antichama; nylon plastificado e impermeável; controlador de temperatura de 3 posições (forte, energizado e médio); - Opção por alimentação com 110 ou 220 volts.</p> <p>Apresentar catálogo.</p>	R\$ 1.566,67
19	<p>Colchão térmico com capa de PVC - Medidas: 50x50cm; - Forração interna em poliéster com proteção antichama; nylon plastificado e impermeável; controlador de temperatura de 3 posições (forte, energizado e médio); - Opção por alimentação com 110 ou 220 volts.</p> <p>Apresentar catálogo.</p>	R\$ 1.566,67
20	<p>Kit de Microchip transponder para identificação eletrônica de alta resistência contendo: microchip + aplicador + agulha. Requisito: aplicador e agulha estéreis e descartáveis. Deve possuir tamanho máximo de 1,4 x 8,5 mm; Deve atender os padrões ISO 11784/5 FDX-A, FDX-B e HDX e possuir sistema de banco de dados para cadastramento dos animais.</p> <p>Acessório: deve acompanhar leitor universal.</p>	R\$ 386,67

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação é a aquisição de equipamentos para castração e suporte clínico a serem utilizados na unidade móvel – castramóvel –, visando atender às necessidades do Município de São Simão/GO 7.1.1. A aquisição do material será feita de deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias, contando a data de entrega da ordem de compra na empresa.

A presente aquisição não implica em riscos ambientais.

CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021.

VI. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A estimativa do quantitativo foi baseada nas necessidades identificadas, considerando a demanda histórica e as projeções futuras de consumo.

VII. ESTIMATIVA DE PREÇO

Estima-se que o valor total para a aquisição dos materiais, incluindo logística de entrega e demais custos associados, seja aproximadamente R\$ 804.216,67. Essa estimativa foi obtida por meio de consulta a fornecedores locais atuantes da área.

Essa análise visa assegurar uma avaliação abrangente dos custos envolvidos, garantindo a viabilidade econômica da aquisição.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

A presente aquisição será feita via menor preço por lote único.

A viabilidade da divisão do objeto em lotes/itens deve ser observada para aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, contudo sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade e ampliação da competição, evitando-se, assim, a concentração de mercado.

Isso posto, para a solução em questão não será adotada o parcelamento haja vista que a possibilidade de separação do objeto pode ocasionar prejuízos à Administração, quando não houver o sincronismo dos fornecimentos a serem entregues no que se refere aos fluxos, que podem ser interrompidos por eventuais desarmonias entre os fornecedores, prejudicando o cronograma da Administração, considerando que os itens licitados fazem parte da composição de um único produto final.

Desta forma, embora exista a possibilidade de separação dos itens, há um alto risco de prejuízo à eficiência da operação, e conseqüentemente a eficácia dos resultados pretendidos. Além

disso, com a contratação de um único fornecedor é possível realizar o dimensionamento adequado do material necessário para a execução dos trabalhos, reduzindo perdas e ampliando a eficiência na aplicação dos materiais.

Ademais, lidar com um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação: fornecimento, tempestividade e garantias dos produtos. Portanto, o parcelamento incorreria em aumento de custo administrativo. Desse modo, a licitação deverá ser composta por um único grupo para aquisição de materiais conforme previsto no art. 40, § 3º, II da Lei nº 14.133/2021

IX. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar na presente aquisição. A análise detalhada evidencia a inexistência de qualquer relação direta ou dependência com outras contratações, reafirmando a autonomia e independência desta aquisição.

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida tem a finalidade de amenizar o crescimento desordenado da população de cães e gatos no Município de São Simão, através de cirurgias de castração de animais domésticos e a conscientização da posse responsável pela população

O projeto visa ainda a fiscalização e controle epidemiológico de zoonoses, contribuindo para o controle populacional de cães e gatos e prevenção de maus-tratos. Atualmente no município de São Simão - GO há a necessidade de ações que visem o monitoramento, controle e redução do número de animais de rua, contribuindo para a diminuição da incidência de doenças transmitidas por animais.

A população de animais errantes sem controle ou monitoramento constitui fator de alto risco para a transmissão de diversas zoonoses, já que os mesmos podem ser hospedeiros, reservatórios ou transmissores, o que pode acarretar doenças para os munícipes

XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À AQUISIÇÃO

Não será necessário adotar quaisquer providências prévias à aquisição, tais como reformas ou ajustes em estruturas existentes.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A presente contratação não implica em riscos ambientais.

Foi consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da CGU, não sendo encontrado critérios de sustentabilidade ambiental em relação ao objeto licitado.

Neste sentido, esta aquisição se encontra em conformidade com o “Guia Nacional de Licitações Sustentáveis”, da CGU.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Considerando os detalhes apresentados no Estudo Técnico Preliminar (ETP), abordando tanto os aspectos técnicos quanto os econômicos relacionados à aquisição dos equipamentos para o castramóvel, é possível concluir pela sua plena viabilidade. Diante disso, recomenda-se que se prossiga com o processo administrativo para efetivar essa contratação, a fim de atender às necessidades do Município de São Simão, Goiás, de forma eficiente e adequada.

São Simão, 05 de Março de 2024

Mauricio de Oliveira Quereguini
(Secretário de Planejamento)