



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I

ITEM 001 – QUANTIDADE - 01

DESCRIPTIVO DO CASTRAMÓVEL

Castramóvel - Unidade móvel veterinária para castração de animais de pequeno porte.

ESPECIFICAÇÕES:

DIMENSÕES

Comprimento máximo total do Baú: 6,5 metros

Comprimento mínimo total do Baú: 5,90 metros

Comprimento máximo do trailer (incluindo a lança): 8 metros

Comprimento mínimo do trailer (incluindo a lança): 7,5 metros

Largura máxima do trailer: 2,45 metros

Largura mínima do trailer: 2,35 metros

Altura máxima do trailer: 3 metros

Altura mínima do trailer: 2,9 metros

AMBIENTES

O trailer deverá conter 4 salas:

preparo pré-operatório, Paramentação, cirúrgica e pós-operatório/recuperação anestésica.

-Preparo pré-operatório

Este ambiente deve ter 1,1m de largura x 1,9m de comprimento, um lavatório com cuba em inox profunda para evitar respingos sob um gabinete com media mínima de 60cm x 37cm x 90cm com uma prateleira interna, tampo em inox, e torneira acionável eletricamente por pedal, uma mesa auxiliar com tampo em inox e medida mínima de 90cm x 50cm, um armário suspenso com medida mínima de 60cm x 25cm x 40cm, um ar-condicionado de no mínimo 7000btus frio (compartilhado com a sala de paramentação), uma janela com medida mínima de 60cm x 50cm com tela mosquiteiro, piso hospitalar atendendo as normas RDC50, iluminação LED de no mínimo 6w e três portas; de acesso do meio externo com abertura padrão, de acesso à sala de cirurgia e a sala de paramentação; sem sanfonadas ou de trilhos de correr laterais (fabricada em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento e rigor estético, com fechadura rolete na porta ao meio externo e trincos nas portas internas); portas internas com abertura tipo “vai e vem”.

-Paramentação

Este ambiente deve ter 1,1m de largura x 1,9m de comprimento, um lavatório com cuba em inox profunda para evitar respingos sob um gabinete com media mínima de 60cm x 37cm x 90cm com uma prateleira interna, tampo em inox, e torneira acionável eletricamente por pedal, um armário suspenso com medida mínima de 60cm x 25cm x 40cm, um ar-condicionado de no mínimo 7000btus frio (compartilhado com a sala de preparo), uma janela com medida mínima de 60cm x 50cm com tela mosquiteiro, piso hospitalar atendendo as normas RDC50, iluminação LED de no mínimo 6w e duas portas; de acesso à

sala de cirurgia e a sala de preparo; sem sanfonadas ou de trilhos de correr laterais(fabricada em tubo 4020 aço carbono liga1020#1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento e rigor estético); portas internas com abertura tipo “vai e vem”.

-Cirúrgico

Este ambiente deve ter 2,3m de largura x 2,2m de comprimento, um gabinete com media mínima de 1m x 37cm x 90cm com duas portas e três gavetas (todos com batentes anti deslizamento, travas de portas e fechaduras); Gaveteiros (todos com travas de gaveta e fechaduras), uma prateleira interna, tampo em inox, uma mesa cirúrgica com medida mínima de 60cm x 1m (tampo em aço inoxidável, com regulagem de altura, com vincos e furo para escoamento, suporte para Soro, balde de Alumínio), um armário suspenso com medida mínima de 1m x 25cm x 40cm, um ar condicionado de no mínimo 7000btus frio, um exaustor com vazão mínima de 70 m³/h, uma janela com medida mínima de 60cm x 50cm com intuito de fornecer luz natural porém sem possibilidade de abertura; piso hospitalar atendendo as normas RDC50, iluminação LED de no mínimo 6w e três portas; de acesso à sala de preparo pré-operatório, à sala de paramentação e à sala de pós-operatório/recuperação anestésica, sem acesso ao meio externo; sem sanfonadas ou de trilhos de correr laterais (fabricada em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento e rigor estético e trincos). Carrinho de anestesia inalatória medindo 50cm x 50cm x 90cm com tampo em inox, uma gaveta, espaço para cilindro de oxigênio, rodízios com travas.

-Pós-operatório/recuperação anestésica

Este ambiente deve ter 2,3m de largura x 1,7m de comprimento, um exaustor com vazão mínima de 70 m³/h, uma janela com medida mínima de 60cm x 50cm com tela mosquiteiro, piso hospitalar atendendo as normas RDC50, iluminação LED de no mínimo 6w e duas portas; de acesso do meio externo e de acesso à sala de cirurgia; sem sanfonadas ou de trilhos de correr laterais (fabricada em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento e rigor estético, com fechadura rolete na porta ao meio externo e trincos nas portas internas). Uma Gaiola com capacidade para 8 Animais, uma mesa de apoio com medida mínima de 40cm x 1,3m x 1m e um aquecedor elétrico de 800w capacidade mínima de aquecimento de 10m²

CHASSIS

Longarinas periféricas em tubo 40100 aço carbono liga1020 #2mm com longarinas estruturais em viga U de 4” primeira alma. Processo de montagem através de gabarito aferido, união por soldagem MIG em meio ao gás CO2. Na traseira possui suporte para duas sapatas de ancoramento e na dianteira um pedestal tipo patola escamoteável. Para-choque traseiro de acordo com a legislação vigente, acompanha degrau avulso para acesso a entrada do trailer, engate com sistema de freio inercial conjugado.

SUSPENSÃO

Sistema de feixe de molas onde cada feixe é composto por 7 laminas SAE5160, espessura de 7,94mm, largura 50,8mm, comprimento 935mm, altura 150mm, com tempera 40 à 45 HCR, olhal de 21mm. São utilizados 4 feixes de molas para formar 2 sistemas trucados de movimentação e jumelos nas extremidades. O centro do balacim é fixado ao chassis por 02 (dois) parafusos sextavados bicromatizados G.5 UNC RP AC 3/4x6"com porca freio e os jumelos fixados por 8 (oito) parafusos sextavados bicromatizados G.5 UNC RP AC 1/2x4" com porca freio.

EIXOS, RODAS E PNEUS

Dois eixos interligados por sistema trucado de movimentação integrada e quatro pneus de 8 lonas, rodas aro 14 de ferro com furação 4 x 100.

FREIOS

Sistema de freio inercial, transferência da ação de frenagem por sistema hidráulico para conjuntos de cubos de rodas dianteiros a disco, alavanca de manual de frenagem para manobras quando desacoplado e sistema de desligamento manual do freio para manobras em ré.

ESTRUTURA

Pilares estruturais nos vértices e centro em tubo 4040 aço carbono liga1020 #3mm, pilares de suporte e reforço em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm. Estrutura montada sobre gabarito aferido e totalmente integrada ao chassis por soldagem MIG em meio ao gás CO2. Não será admitida união da estrutura ao chassis por parafusos, colas ou rebites, o processo de fixação tem que ser impreterivelmente por solda MIG.

REVESTIMENTO INTERNO

Assoalho composto por 03 materiais, primeira camada com função de vedação/estrutura em chapa galvanizada é fixada por SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES diretamente no chassis, segunda camada com função acústica/estrutural em chapa naval de cola fenólica na espessura de 12mm é fixada por parafusos auto brocantes 4,2 x 25mm atravessando a chapa galvanizada e se ancorando diretamente no chassis, terceira camada com função de impermeabilização/ proteção, manta LG hospitalar 2,0mm antibactericida e anti-contaminação atendendo as normas RDC50.

Paredes e teto confeccionadas por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento lavável e higiênico, processo de fixação por fita dupla face vhd 4910 transparente 9,5mm e SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES, não se admitindo fixação por rebites ou parafusos (pontos proliferadores de bactérias).

REVESTIMENTO EXTERNO

Laterais e teto confeccionados por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento com rigor estético, processo de fixação por fita dupla face vhd 4910 transparente 9,5mm e SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES, não se admitindo fixação por rebites ou parafusos (pontos de possíveis desprendimento do acabamento).

PORTAS e JANELAS

Duas portas ao meio externo fabricada em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento com rigor estético, com fechadura rolete e abertura padrão.

Quatro portas internas fabricadas em tubo 4020 aço carbono liga1020 #1,5mm por chapas alumínio lisa liga 1200 H14 0,8mm de espessura com acabamento com rigor estético, com trinco e abertura “vai e vem”.

Quatro janelas de vidro jateado fabricadas em perfil de alumínio anodizado branco, três com abertura deslizante e sistema de fechamento automático e uma apenas com vidro fixo sem possibilidade de abertura.

Todas as Janelas com possibilidade de abertura devem ter tela mosquiteiro instaladas por fora do trailer com sistema que possibilita a remoção para higienização, tela fabricada em fibra de vidro revestida por PVC malha 16/18.

ISOLAMENTO

No interior das paredes e teto do trailer deve ser instalada manta termo-acústica ISOSOFT IE 50

AR CONDICIONADO

O trailer possui dois aparelhos de ar condicionado 7000 BTUS split, um compartilhado localizado nas salas de Preparo/Pré-operatório e Paramentação e outro localizado na sala cirúrgica, tendo como função refrigerar.

EXAUSTOR

O trailer possui dois exaustores com vazão aproximada de 90 m³/h e nível de ruído máximo de 41 dBA, localizados na sala de cirurgia e na sala de pós-operatório/recuperação anestésica.

SISTEMA ELÉTRICO

Tomadas distribuídas no trailer são de 10ª 2p+t de acordo com NBR6147 e NBR14136 da ABNT, possuem indicativos demonstrando sua voltagem, 110v ou 220v.

Todas as luminárias do trailer serão led de no mínimo 6w e devem ser acionadas por interruptores na entrada do trailer de forma individual por ambiente.

Toda rede elétrica é distribuída por conduítes e seguem as normativas da ABNT segundo NBR 5410.

Para ligação do trailer a rede elétrica é utilizada uma tomada fêmea Steck 32A 2P+T fixada na parte inferior do Trailer, uma tomada macho Steck 32A e uma haste de aterramento.

Sinalização externa de acordo com a legislação de trânsito em vigor.

SISTEMA HIDRÁULICO

Um reservatório em polietileno com capacidade mínima de 100 litros para ser utilizada como reservatório de água potável. Deve ser fabricada com sistema de registros esféricos e proteção anti-vácuo.

Um reservatório em polietileno com capacidade mínima de 100 litros para ser utilizada como reservatório de água dejetos. Deve ser fabricada com sistema de registros esféricos e proteção anti-vácuo. Todo fluxo de água no trailer deve ser feito por bomba elétrica de forma individual, sendo uma bomba elétrica para cada ponto de saída de água. Deve ter possibilidade de abastecimento com ligação independente dos reservatórios e com o sistema hidráulico ligado direto a um ponto de água. Duas Pias com cuba de inox e torneira acionáveis eletricamente.

MÓVEIS - Detalhamento

- Dois armários suspensos fabricada em MDF de 10mm branco medindo 60cm de largura x 25cm profundidade x 40cm de altura com uma porta basculante e uma prateleira interna

- Um armário suspenso fabricada em MDF de 10mm branco medindo 1m de largura x 25cm profundidade x 40cm de altura com uma porta basculante e uma prateleira interna.
- Uma mesa auxiliar fabricada em MDF 10mm, base em aço carbono 15mm galvanizado acompanha girafa com regulagem de altura (de 57cm a 73cm) e tampo em inox, Medidas: 89cm do chão até a mesa, 92cm comprimento, 58cm profundidade, girafa expansível de 57cm a 73cm.
- Dois gabinetes fabricados em MDF de 10mm branco medindo 60cm de largura x 37cm profundidade x 90cm de altura com uma porta, tampo em inox e uma prateleira interna .
- Um gabinete fabricado em MDF de 10mm branco medindo 1m de largura x 37cm profundidade x 90cm de altura com duas portas, três gavetas, tampo em inox e uma prateleira interna .
- Uma Gaiola com capacidade para 8 Animais, divisória central removível, bandeja Coletora de fezes, estrutura em aço carbono 15mm e arame industrial de 3 e 4mm. Acessórios removíveis para facilitar a limpeza, medidas 2,00x0,60x1,20 (altura, largura, comprimento) espaçamento de 4cm da malha, dois módulos de baixos 60x70 (comprimento, altura), 6 módulos superiores 40x50 (comprimento, altura)
- Um aquecedor elétrico de 800w capacidade mínima de aquecimento de 10m².
- Uma mesa fabricada em MDF de 10mm branco medindo 1,3m de largura x 40cm profundidade x 75cm de altura.
- Uma mesa cirúrgica veterinária com regulagem de altura e suporte para soro. O corpo da mesa fabricado em tubo de aço com pintura Epoxi (eletrostática) de alta resistência e as pernas com regulagem de altura e GALVANIZADAS, Tampo em aço inoxidável, com vincos e furo para escoamento, suporte para soro, balde de alumínio. MEDIDAS: 1,15 cm comprimento x 0,65 cm de largura x 0,90 cm de altura até 1,40 cm
- Carrinho de anestesia inalatória medindo 50cm x 50cm x 90cm com tampo em inox, uma gaveta, espaço para cilindro de oxigênio, rodízios com travas.

TOLDO

- 01 (um) toldo externo de enrolar medindo no mínimo 3m de largura e com abertura mínima de 2m.

SEGURANÇA

- Corrente de segurança para engate do Trailer no veículo;
- Haste de aterramento (a ser utilizada somente quando o ponto de rede externa não possuir aterramento).

De acordo com a Resolução CRMV-SP N°2750/2018.

OBSERVAÇÕES:

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

- a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- b) número do Edital e do Pregão;

c) descrição precisa do objeto da presente licitação, marca e modelo em conformidade com as especificações do Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF