



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
Sec. Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Secretaria Municipal de Saúde - SMS

Aquisição de Veículo Tipo VAN e Ambulância Tipo B

Presidente Prudente, 11 de Novembro de 2024



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Sec. Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DA UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde / Secretaria Municipal de Saúde - SMS

2. DO OBJETO

Pregão Eletrônico e julgamento por menor preço do item para aquisição de uma Ambulância tipo B e uma VAN – 11 lugares, item com entrega única.

3. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

As especificações técnicas do objeto, bem como as quantidades a serem registradas, estão descritas nos ANEXO I e II.

4. DA NECESSIDADE E DA JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO

Esta aquisição está prevista no Plano de Contratação 2024 e tem por finalidade a aquisição um de 01 veículo tipo VAN com 11 lugares e, a aquisição uma ambulância tipo “B”, destinada a atender os munícipes de Presidente Prudente, através da Central de ambulâncias e Serviço de Transporte Social, realizando atendimentos pré-hospitalares, remoções interhospitalares e intermunicipais de pacientes deste município; visando garantir o traslado dos usuários atendidos na unidade de Saúde, a redução de gastos, otimização do serviço e melhoria na qualidade do serviço prestado a população abrangente para este tipo de transporte.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação do objeto pretendido será através de Processo licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico do tipo menor preço. Para a determinação dos valores de referência, será utilizada a plataforma do Banco de Preços, a fim de garantir preços justos e atualizados.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Será licitado 01 Veículo tipo VAN e uma Ambulância tipo B, conforme ANEXOS.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do custo desta contratação é de **R\$ 586.164,91**



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Sec. Municipal de Saúde

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Entregar ao Município de Presidente Prudente um veículo com capacidade para o transporte de até 10 pessoas e, entregar ao Município de Presidente Prudente mais uma ambulância para compor a frota da Central de ambulâncias, visando melhorar a qualidade da assistência prestada.

8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram constatados impactos ambientais decorrentes desta contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização desses produtos.

9. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com este Estudo Técnico Preliminar, demonstra-se que esta forma de contratação é perfeitamente viável, pois maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. A Ata de Registro de Preços permite que a administração adquira os materiais de acordo com a necessidade, facilitando assim o controle de estoque e respeitando os limites orçamentários.

Secretaria Municipal de Saúde – SMS

Breno Luís Erbella Casari
Secretário Municipal de Saúde



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Sec. Municipal de Saúde

ANEXO I

111674 – DESCRIVO AMBULÂNCIA

AMBULÂNCIA, TIPO:FURGÃO, CAPACIDADE MÍNIMA CARGA:1.500 KG, COR:BRANCA, FORMATO SINALIZADOR:ASA DELTA, ESTRUTURA SINALIZADOR:AÇO EXTRUDADO, TIPO SINALIZADOR:LED COM LENTES VERMELHAS, COMBUSTÍVEL:DIESEL, QUANTIDADE PORTAS:2 FRONTAIS 1 LATERAL DESLIZANTE 2

DESCRIPTIVO TRANSFORMAÇÃO AMBULÂNCIA:

Instalação do isolamento térmico-acústico com ação retardante quanto à propagação de chamas (CONTRAN498/14);

A distribuição interna no salão de atendimento deverá considerar os seguintes aspectos: Deve dimensionar o espaço interno da ambulância, visando posicionar, de forma acessível e prática, a maca, bancos, equipamentos e aparelhos a serem utilizados no atendimento às vítimas.

Os materiais fixados na carroceria da ambulância (armários, bancos baú e maca) deverão ter uma fixação reforçada de maneira que, em caso de acidentes, os mesmos não se soltem.

Revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro sem emendas, sendo laváveis e resistentes aos processos de limpeza e desinfecção comuns às superfícies hospitalares sendo necessário para total higienização e não proliferação de fungos, bactérias e vírus, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

Junto à proposta/habilitação laudo da PINTURA ou proteção do PISO, PAREDES INTERNAS, DIVISÓRIA, E ARMÁRIO comprovando que os mesmos são utilizados matérias antimicrobiano, tornando a superfície bacteriostática;

Junto à proposta/habilitação Ensaio de flamabilidade de acordo com “Resolução CONTRAN N498/14 – Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados” em nome da empresa transformadora;

Piso antiderrapante em fibra de vidro, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

O projeto dos móveis (lado esquerdo) deverá ser em peça única sem emendas para fácil higienização, com pintura antimicrobiana, todos os cantos arredondados, devendo contemplar o seu adequado posicionamento no veículo, visando o máximo aproveitamento de espaço. As portas dos armários deverão ser corrediças em policarbonato bipartidas, com aros inteiros de alumínio e canaletas internas.

Armário superior com portas deslizante em acrílico confeccionado em Fibra de Vidro de cor clara, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

Balcão com bancada para medicamentos, local para guarda e fixação de prancha, portas deslizantes em acrílico, local para armazenamento de bateria e bancada para medicamento, confeccionada em Fibra de Vidro de cor clara, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

Armário para acondicionamento de 02 cilindros de oxigênio 16 litros e 01 cilindro de oxigênio portátil em alumínio 3 litros, confeccionada em Fibra de Vidro de cor clara, conforme ABNT NBR 14.561/2000;



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Sec. Municipal de Saúde

01 banco para assistente com poltrona anatômica com cintos de segurança;

01 banco baú em fibra de vidro para 02 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com encosto de cabeça, assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

Maca retrátil com comprimento mínimo de 1.970 mm, cabeceira voltada para frente do veículo, com pés dobráveis, sistema escamoteável, provida de 04 rodízios giratórios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios. Com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa, 03 cintos de segurança fixos à mesma, sendo um deles com sistema de 04 pontas para fixação dos ombros e tórax do paciente, equipada com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima, provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e com garantia mínima de 24 meses. Com colchonete impermeável, lavável, sem zíper, com espuma interna de densidade 33 kgf/m³. Deverão ser apresentados: Autorização de funcionamento de empresa fabricante da maca e registro ou cadastramento na Anvisa; Laudo Técnico com ensaio de deformação da estrutura com carga distribuída mínima de 490 KG e capacidade de carga mínima de 290 KG conforme requisitos ABNT NBR 14.561/2000, DIN EN 1865/DEZEMBRO 1999, AMD STANDARD 004 e BS EN 1789:2007; Ensaio para avaliação de dispositivo de ancoragem da maca, com o objetivo de avaliar através de acompanhamento técnico, o desempenho, segurança e performance do sistema de ancoragem de macas, conforme requisito da norma NBR 14561/2000 feito por laboratório devidamente credenciado;

Iluminação interna com 03 luminárias alógenas no teto e 03 Luminárias no teto em Leds;

Farol de embarque instalado sobre a porta traseira; 04 Tomadas internas 2P+T 110vca;

Tomada Interna 12 Vcc;

Caixa de disjuntores instalado no armário de fácil acesso; Bateria auxiliar de 100 Ah;

Painel de controle central com chaves disjuntores térmica; Chave geral para desligar sistema elétrico do furgão; Conversor de 12 v para 110vca de voltagem para 1200 Watts;

Reles com fusível;

Sinalizador frontal em barra linear/Asa Delta com mínimo de 05 lentes injetadas em policarbonato na cor vermelha, comprimento mínimo de 1.260 mm, largura mínima de 290 mm, mínimo de 10 blocos dianteiros, 10 blocos traseiros e 02 blocos laterais sendo que cada bloco contém 04 LEDs de no mínimo 3 Watts e lente defletora em cada LEDs; O modulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento e em situação de emergência, função de funcionamento apenas dos LEDs frontais e um lateral ou traseiros e um lateral e função de aumento gradual de intensidade dos LEDs, com no mínimo de 15 efeitos luminosos de flash distintos; Sinalizador Acústico com amplificador de no mínimo 100 W RMS de potência, @ 13,8 Vcc, 03 (três) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 128 dB @ 13,8 Vcc com um único autofalante; luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três em cada lado e 02 na traseira; Radio motorola – dem 400 (instalado e codificado) Sistema de oxigênio com suporte para cilindro de 16 litros; Instalação de um cilindro de oxigênio de 16 litros com válvula e manômetro; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador.

Instalação de 01 ventilador e 01 exaustor com cupúla de proteção em PRFV;

Av. Coronel José Soares Marcondes, 1200 - Centro - CEP: 19010-081

gabinete@presidenteprudente.sp.gov.br

www.presidenteprudente.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Sec. Municipal de Saúde

Vidros de correr com película jateada nas duas portas traseiras; Vidro de correr e com película jateada na porta lateral; acesso ao bau através da cabine;
Instalação de 01 suporte para Soro fixado no balaústre; balaústre fixado no teto; balaustre fixado na bancada para fixar bomba de infusão; acabamentos em sicaflex (vedação de todos os cantos existentes);

Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio; Acompanhado junto a proposta/habilitação Comprovante de Capacitação Técnica (CCT) conforme portaria 142 de 26/2019 INMETRO, ou certificado de conformidade de Sistema de Gestão de Qualidade, conforme "Portaria 190/2009". E Certidão de adequação a legislação do trânsito (CAT) Portaria DENATRAN 190/2009, correspondendo ao veículo ofertado na proposta comercial;

-Ar condicionado no baú paciente.

-Bolsa com prancha poliet.

-Cadeira de rodas

-Sensor de ré com câmera e sinal.

-Plotagem de acordo com logo do município

111931 – DESCRITIVO

VEÍCULO TRANSPORTE, TIPO:VAN, CAPACIDADE TRANSPORTE PASSAGEIROS:11, POTÊNCIA MÍNIMA:127 CV, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:70 L, COMBUSTÍVEL:DIESEL, QUANTIDADE PORTAS:5, CAPACIDADE MÍNIMA CARGA:1.100 KG, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIREÇÃO HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, AR QUENTE/FRI, CILINDRADA MINIMA: 2.000 CM3, ANO/MODELO: 0KM