

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	14718/2024
Estudo Preliminar nº:	053/2024
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Sector / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para a Aquisição Ambulância Tipo "A" - Simples Remoção Tipo Furgão
Equipe de Planejamento:	Gestor: Érica Ribeiro de freitas Borges – matr. 115.268
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura – matr. 207.520
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – matr. 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>Atualmente existe a necessidade de qualificação do serviço devido a demanda de vários deslocamentos diários a serem realizados dentro no município e também para transportes de pacientes para outros municípios pactuados, como Rio de Janeiro, Niterói, Teresópolis, Petrópolis e Itaperuna, ocasionando o desgaste das ambulâncias existentes e se fazendo necessário a aquisição de novo veículo.</p> <p>Existe a necessidade de suprir as constantes das remoções internas do Hospital Municipal Raul Sertã (referência de atendimento a outros municípios) a fim de atender o constante aumento da demanda não só da unidade mas também no suporte dos diversos pacientes removidos pelas unidades dos vários municípios vizinhos e que necessitam do constante acompanhamento em suas diversas patologias e exames.</p> <p>Ainda importante ressaltar que o serviço de transporte de pacientes vem crescendo a cada ano, sendo necessário adquirir novas viaturas, para garantir o atendimento dos usuários atendidos nas diversas unidades de saúde, em especial aos casos de urgência.</p> <p>A aquisição facilitará um melhor acesso dos usuários SUS ao atendimento de toda a rede e suas prerrogativas de atendimento público, bem como em muito acrescentará na humanização e melhorias na qualidade dos serviços ofertados a população do município.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
O item deverá ser entregue em parcela única, com prazo não superior a 90 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento contratual, se for o caso.	

A entrega deverá ser realizada no pátio da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, situada na Av. Alberto Braune, nº 225, Centro, Nova Friburgo, de segunda à sexta-feira, das 09:00 às 15:00, conforme agendamento da Subsecretaria de Manutenção de Veículos Leves e Pesados.

A falta do bem não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento do objeto, e não eximirá a fornecedora das sanções a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.

Em hipótese alguma será aceito veículo em desacordo com as condições pactuadas, ficando sob responsabilidade da Contratada o controle de qualidade do fornecimento, bem como a repetição, às suas próprias custas, para correção de falhas, visando à apresentação da qualidade e resultados requisitados.

O veículo deverá ser entregue, com as Taxas de Emplacamento, Licenciamento e Seguro Obrigatório- DPVAT pagos, com os Certificados de Registro e Licenciamento do Veículo (CRV/CRLV) e com o pagamento do frete, tributos, encargos sociais, primeira vistoria, devidamente adesivado conforme solicitação da requisitante junto com o Logo do SUS e Brasão Município e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir no preço proposto. Também deverão ser emplacados na respectiva cidade de entrega sem qualquer ônus adicional para a Secretaria Municipal de Saúde.

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo solicitado foi determinado de acordo com a Proposta de Aquisição de Equipamentos Permanentes de nº. 11399.442000/1230-02 com recurso advindo de Emenda Parlamentar, conforme comprovado na documentação acostada nos autos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Veículo tipo Van, Furgão, teto alto, longa, Original de Fábrica, 0 km, (Ano de fabricação e modelo, no mínimo, correspondente a data de emissão da Nota Fiscal), Motor a Diesel, Potência mínima 129 CV, torque mínimo de 30 KGF.M Adaptado para AMBULÂNCIA TIPO "A " Capacidade volume não inferior a 7 metros cúbicos no total, Comprimento total mínimo 4.740 mm; Comprimento mínimo do salão de atendimento 2.500 mm; Altura Interior mínima do Salão de atendimento 1.540mm; Diesel; Equipado com todos os equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN; A Estrutura da cabine e da carroceria será original,	613906	UN	01



	<p>construída em aço. O painel elétrico interno, deverá possuir 2 (duas) tomadas p/12 V (DC). As tomadas elétricas deverão manter uma distancia minima de 31 cm de qualquer tomada de Oxigênio. A iluminação do compartimento de atendimento deve ser de 2 (dois) tipos: Natural e Artificial, deverá ser feita por no minimo 4 luminárias, instaladas no teto, com diâmetro minimo de 150mm, em base estampada em alumínio ou injetada em plástico em modelo LED. A iluminação externa deverá contar com holofote tipo farol articulado regulado manualmente na parte traseira da carroceria, com acionamento independente e foco direcional ajustável 180° na vertical. Possuir 1 (um) sinalizador principal do tipo barra linear ou em formato de arco ou similar, com módulo único; 2 (dois) sinalizadores na parte traseira da Ambulância na cor vermelha, com frequencia minima de 90 flashes por minuto, quando acionado com lente injetada de policarbonato. Podendo utilizar um dos conceitos de led. Sinalizador acústico com amplificador de potência minima de 100 W RMS @ 13,8 VCC, minimo de 3 (tres) tons distintos, sistema de megafone com ajuste de ganho e pressão sonora a 1m. de no mínimo 100 dB @ 13,8 VCC; Sistema de rádio comunicação em contato permanente com a central reguladora. Sistema fixo de Oxigênio (Rede Integrada): contendo: 1 cilindro de oxigênio de no mínimo 161. Em suporte individual, com cintas reguláveis e mecanismo confiável resistente a vibrações, trepidações e/ou capotamentos, possibilitando receber cilindros de capacidade diferentes, equipado com válvula pré-regulada para 3,5 a 4,0 KGF/CM2 e manômetro; Na região da bancada deverá possui uma régua e fluxômetro, umidificador para O2 e aspirador tipo venturi, com roscas padrão ABNT. Conexões IN/OUT normatizadas pela ABNT. A climatização do salão deverá permitir o resfriamento/aquecimento. O compartimento do motorista deverá ser fornecido com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. Para o compartimento paciente, deverá ser fornecido original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sistema de Ar Condicionado com aquecimento e ventilação tipo exaustão lateral nos termos do item 5.12 da NBR 14.561. Sua capacidade térmica deverá ser com mínimo de 25.000 BTU'S e unidade condensadora de teto. Maca Retrátil, com no mínimo 1.900mm de comprimento., com cabeceira voltada para frente;</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodizios, 3 (tres) cintos de segurança fixos, que permitam perfeita segurança e desengate rápido. Deverá acompanhar: Colchonete. Balaústre, com 2 pega-mão do teto do salão de atendimento. Ambos posicionados próximos as bordas da maca, sentido traseira-frente do veículo. Confeccionado em alumínio de no mínimo 1 polegada de diâmetro, com 3 pontos de fixação no teto, instalados sobre o eixo longitudinal do comp. Através de parafusos e com 2 sistema de suporte de soro deslizável, devendo possuir 02 ganchos cada para frascos de soro. Piso: Deverá ser resistente a tráfego pesado, revestido com material tipo vinil ou PRFV (Plástico resistente de fibra de vidro) ou similar em cor clara, de alta resistência, Lavável, impermeável e antiderrapante. Armário em um só lado da viatura (Lado esquerdo). As portas deverão ser dotadas de trinco para impedir a abertura espontânea das mesmas durante o deslocamento. Armário tipo bancada para acomodação de equipamentos com batente frontal de 50mm, para apoio de equipamentos e medicamentos, com aproximadamente 1 metro de comprimento por 0,40m de profundidade, com uma altura de aprox. 0,70m.</p> <p>OUTRAS INFORMAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 (três) primeiras revisões por conta da fornecedora.- Garantia Mínima de 12 (doze) meses.- Emplacamento e Licenciamento do ano da compra deverão estar inclusos.- Direção Hidráulica ou elétrica.- Ar Condicionado.- Freios ABS com ebd.- Airbag, travas elétricas.- Retrovisores elétricos.- Faróis de Neblina.- Tacógrafo.- Porta lateral de correr com travas de segurança.- Cor Branca.- Kit Multimídia com câmera de ré integrada.- Tapetes de borracha: conjunto que proteja a forração original do veículo.- Calha de chuva.- Bancos revestidos em material resistente e impermeável.- Adesivação e ou plotagem e insulfilme: Fornecimento e aplicação de vinil adesivo para grafismo do veículo, composto por (cruzes) e palavra (Ambulância) no capô, vidros laterais e traseiros; bem como, as marcas do Governo Municipal, Governo Federal, SUS e Ministério da Saúde deverão ser inclusos no valor da proposta.				
--	--	--	--	--	--

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado para a contratação é de R\$ 323.812,00(trezentos e vinte e três mil e oitocentos e doze reais), conforme preço validado pelo Ministério da Saúde do item em comento da Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiados pelo SUS - RENEM e SIGEM (Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais do Fundo Nacional de Saúde) ano 2024 em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	Veículo Tipo Van, Furgão, Adaptado para Ambulância "Tipo A"	613906	UN	01	323.812,00	323.812,00
Fonte : https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento						
VALOR TOTAL					R\$ 323.812,00	

A estimativa do preço se dará após cotação realizada pelo setor responsável da Secretaria de Infraestrutura e Logística. Cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação, os valores alcançados, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Captação de Recursos e Planejamento em Saúde da Secretaria, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A compra do veículo novo é a melhor solução técnica e econômica para o Município por se tratar de recurso oriundo da União específico para tal aquisição.

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos para o não parcelamento do objeto, uma vez que se trata de um único item.

Quanto à adoção do critério de julgamento de "menor preço unitário", para a aquisição do objeto, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Aquisição de Ambulância Furgão “Tipo A” para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã através de emenda parlamentar.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar. A elaboração do referido ETP, atende ao menos os incisos I, IV, VI, VIII e XIII previstos no § 2º do art. 18 da lei 14.133/2021.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Item não aplicado para a presente contratação por se tratar de emenda parlamentar impositiva na modalidade transferência com finalidade definida, não sendo interessante ao município a devolução de verbas repassadas pelo Governo Federal.

Para a presente contratação está sendo adotado o modelo de ETP simplificado, por se tratar de aquisição oriunda de emenda parlamentar. A elaboração do referido ETP, atende ao menos os incisos I, IV, VI, VIII e XIII previstos no § 2º do art. 18 da lei 14.133/2021.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

A) Só será admitida a oferta de veículo automotor que utilize o combustível renovável biodiesel, inclusive mediante tecnologia “flex”, nos termos da Lei nº 9.660, de 1998.

B) Só será admitida a oferta de veículo automotor que atenda aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, n. 08/1993, n. 17/1995, nº 272/2000 e n. 242/1998 e legislação superveniente e correlata.

C) Só será admitida a oferta de veículo automotor que atenda aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE, conforme Resolução CONAMA nº 18, de 06/05/1986, Resolução CONAMA 490, de 16 de novembro de 2018 e Resolução CONAMA 492, de 20 de dezembro de 2018, complementações e alterações supervenientes.

D) Só será admitida a oferta de veículo que possua eficiência energética, no comparativo relativo à categoria, equivalente a veículo com a etiqueta das categorias A ou B (mais eficientes) do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBE Veicular).

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando se tratar de um material enquadrado em bem comum;

Considerando a essencialidade do item para continuidade dos serviços prestados pelo Hospital Municipal;

Considerando a disponibilização da verba pelo Ministério da Saúde para a aquisição do referido item;

Conclui-se que a pretendida contratação é viável e de baixa complexidade.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Érica Ribeiro de F. Borges	Leslie da Conceição Moura	Gabriel Costa Wenderroschy
Matr.: 115.268	Matr.: 207.520	Matr.: 063.454
Nova Friburgo/RJ, 13 de junho de 2024		