

Termo de Referência 440/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
440/2024	988841-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	JULIANA BARBOSA PINTO	09/07/2024 11:55 (v 4.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		440

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos (barco, motor, reboque e empilhadeira) para estruturação da Defesa Civil nos atendimentos à população em situações de emergência e calamidade pública.

2. JUSTIFICATIVA

A ocorrência de fortes chuvas no mês de abril/maio do corrente ano culminou em diversos alagamentos e deslizamentos de terra com vítimas fatais em nosso Município e região. Houve também diversas interdições por deslizamentos de terra e enchentes, inviabilizando a chegada das equipes de resgate em inúmeros locais por via terrestre.

A tragédia levantou a necessidade de um estudo para aquisição de barco, motor e reboque para a Defesa Civil Municipal, com objetivo de atuar em eventos desta natureza, a qual possua capacidade adequada de passageiros e tripulação para deslocamento das equipes de resgate por via marítima. Também, para o atendimento da Defesa Civil à população para agilização nos processos de cargas e descargas de materiais para doação, necessita-se aquisição de empilhadeira elétrica, que será utilizada para movimentação de bens diversos, sendo eles: gêneros alimentícios em geral, telhas de fibrocimento, lonas, materiais de higiene e limpeza, produtos para doação.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

ITEM 04 – BARCO- CATMAT: 295466 -SIMILAR

Especificações Técnicas mínimas:

- 03 compartimentos de ar independentes com uma válvula em cada;
- 04 alças de transporte, sendo 02 na lateral popa e 02 na lateral mais próximo a proa;
- 02 Suportes em PVC (alças de segurança) com ilhoses metálicos e corda, instalados em ambos os bordos da embarcação (parte superior dos tubos);
- Perfil lateral colado ao redor do flutuador para proteção na atracação;
- 02 suportes para fixar os remos na parte interna do bote;
- 02 Bujões (dreno) de saída para água;
- Casco em fibra de vidro;
- 01 Banco de popa de fibra de vidro tipo caixa sem estofamento;
- 01 Caixa de âncora com tampa na proa sem estofamento;

- 03 ganchos U em inox instalados, sendo 02 na popa de fibra para içamento e 01 no casco na proa no lado externo para reboque;
- Espelho de popa de borracha preta na parte interna para proteção;
- Espelho de popa de lona de PVC preta na parte externa para proteção;
- 01 Par de remos;
- 01 Kit reparos;
- 01 Bomba de inflar;
- Comprimento total mínimo: 3,80 m.
- Comprimento interno mínimo: 2,78 m.
- Largura total mínima: 1,80 m.
- Largura interna mínima: 0,90 m.
- Calado leve: 0,15 m.
- Pontal: 0,70 m.
- Capacidade total de carga mínimo: 1000 kg.
- Diâmetro dos flutuadores: 0,45 m.
- Quantidade de câmaras: 03 (independentes)
- Peso sem motor: 95 kg
- Deve aceitar motorização: de 30 a 40 hp.
- Capacidade de pessoas: até 6 passageiros.
- Fundo: Fibra de vidro em “V” reforçado com longarinas e cruzetas.

Garantia mínima 12 meses.

- Personalização escrita DEFESA CIVIL – SANTA MARIA/RS;
- Etiqueta de identificação com as especificações do bote;
- Termo de garantia e manual de instruções.
- IMAGEM ILUSTRATIVA :



Fotos meramente ilustrativas.

ITEM 05 – MOTOR DE POPA - CATMAT: 323789

- Altura da rabeta S 15", peso 53kg, N° de cilindros S2, capacidade volumétrica 496 cm3, potência 22.1KW/ 30HP, faixa máxima de rotação 4500/5500 RPM, taxa de compressão 7.0, sistema de indução de combustível Carburado, ignição CDI, sistema de operação Braço de comando, lubrificação Pré mistura, sistema de partida elétrica, sistema de inclinação Manual, posição para águas rasas STD, alternador 80W, hélice Alumínio,
- tanque de gasolina 24L,
- ajuste de posição de navegação (TRIM) 4 posições,
- ajustes de navegação em águas rasas 2 posições,
- ÂNGULO DE DIREÇÃO 45°;
- Tanque de combustível 24 litros;
- Capa de proteção;
- Acessórios sendo: mangueira e bulbo;
- Jogo de ferramentas;
- Cabo de partida de emergência;
- Vela de ignição sobressalente;

Garantia mínima de 24 meses- após recebimento do equipamento.

- IMAGEM ILUSTRATIVA

**ITEM 06 – REBOQUE- CATMAT: 220469**

Carreta Rodoviária: REBOQUE RODOVIÁRIO- MÍNIMO 6 METROS

- Em vigas de aço reforçada e galvanizada a fogo, na cor preta ou prata de elevada resistência, atendendo as normas vigentes (CTB/CONTRAN);
- Com 01 eixo rebaixado com suspensão independente em cada roda através de barra de torção livre de manutenção;
- Rodas em aço;
- Pneus novos aro 13 com Estepe;
- Deve acompanhar duas (02) cintas 100% poliéster de 6m (seis) metros para fixação de carga pesada (carga máx. de trabalho 2.000 kg / ruptura 3.000 kg) com gancho “J”;
- Com catraca manual em aço galvanizado de alta resistência que atenda a NBR 15.883;
- Deve contar com sinalização luminosa de freios e setas direcionais;
- Sistema elétrico,
- Pintura e sistema de engrenagens e rolamentos devem ser a prova d’água para eventuais submersões;
- Revestimento de berço em carpete,
- Roletes de proa de PVC flexível injetado;
- Acoplador Importado (Alemão),
- Para choque extensor dobrável,
- Suporte da placa basculante para não quebrar se pegar no chão,
- Corrente de segurança.

Garantia mínima de 36 meses.

- IMAGEM ILUSTRATIVA



ITEM 07 – EMPILHADEIRA- CATMAT: 394127 SIMILAR

Características Técnicas:

- Capacidade mínima de carga de 1.600kg
- Composição Principal: Fabricada em aço carbono
- Tipo de Roda: Rodas tandem com revestimento de poliuretano
- Posição do Operador: Deve oferecer a flexibilidade de operação em pé, andando, ou, opcionalmente, com uma plataforma a bordo para maior conforto.
- Elevação dos garfos deve ser realizada através de um comando elétrico, eliminando a necessidade de esforço físico por parte do operador.
- Bateria com autonomia mínima de 04 (quatro) horas;
- Alimentação elétrica por corrente alternada (AC) gerada através da rede elétrica em 220 volts com ligação através de cabo incluído no equipamento;
- Volts = 24V e Amperes = 324 Ah;
- Incluso carregador e carrinho suporte para bateria (ambos compatíveis com o equipamento);
- A Bateria deverá possuir garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses.

Dados Técnicos:

- Altura da Torre abaixada (mm): 2530
- Altura da Torre elevada (mm): 6040
- Altura de Elevação: 5400
- Autonomia (h): 6 à 8
- Capacidade de carga (Kg): 1600
- Centro de carga (mm): 600
- Comprimento total (mm): 2001
- Comprimento útil do garfo (mm): 1150
- Controle de Tração: Eletrônico
- Corredor operacional ast Paleta 1000x1200 (mm): 2250
- Dimensões da Bateria (A x L x C) (mm): 800 x 215 x 585
- Distância entre eixo de carga e ponta dos garfos (mm): 353
- Distância entre eixos (mm): 1419
- Freio de Serviço: eletromagnético
- Largura (mm): 850
- Largura Externa do Garfo (mm): 680
- Largura x Espessura dos Garfos n x S1 (mm): 170 x 70
- Motor de elevação (kw): 2,5
- Motor de tração (kw): 1,2
- Operação rampa com/sem carga (%): 5 / 10
- Peso da Bateria (Kg): 300 - 310 - 315
- Quantidade de Rodas com/sem carga (nr): $2(A) + 1(T) / 4 \odot$
- Raio de Giro W_a (mm): 1650
- Revestimento das Rodas - tração/carga: $P(A) + B(T) / P \odot$
- Roda de apoio Poliuretano (mm): $\varnothing 127 \times 60$
- Roda de carga Poliuretano (mm): $\varnothing 80 \times 74$

- Roda de tração borracha (mm): Ø 250 x 101
- Roda de tração Poliuretano (mm): Ø 247 x 101
- Sistema de Tração: Elétrico, c/ operador a pé
- Velocidade de descida com/sem carga (m/s): 0,4 / 0,1
- Velocidade de elevação com/sem carga (m/s): 0,08 / 0,12
- Velocidade de translação com/sem carga (Km/h): 5,5 / 6

Garantia de 06 meses. Com rede de assistência técnica preferencialmente em Santa Maria e região.

- Deve acompanhar: manual do fabricante em português, certificado de garantia mínima de 06 (seis) meses do equipamento, com exceção da Bateria, que deverá possuir garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses, (bateria, + carregador da bateria + carro suporte de bateria, ambos compatíveis com equipamento).
- IMAGEM ILUSTRATIVA



4. QUANTIDADES, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

Quantidades conforme segue:

ITEM	CATMAT	Quantidade	Descrição
4	295466	1	BARCO INFLÁVEL- CONFORME DESCRIÇÃO
5	323789	2	MOTOR DE POPA- CONFORME DESCRIÇÃO
6	220469	1	REBOQUE- CONFORME DESCRIÇÃO
7	394127	1	EMPILHADEIRA- CONFORME DESCRIÇÃO

A empresa fornecedora deverá entregar o objeto, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do recebimento na nota empenho.

A entrega deverá ser realizada exclusivamente no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Santa Maria, localizado na BR 158, nº 545-B, Bairro Boi Morto, Santa Maria/RS, Fone: (55) 3174-1530, das 8hr às 11hr30min.

5. FISCAL DO CONTRATO

A fiscalização do contrato decorrente deste Termo de Referência ficará sob a responsabilidade de servidor a ser designado posteriormente.

6. CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO

O prazo para pagamento será de até 30(trinta) dias a contar do recebimento da Nota Fiscal, assinada pelo fiscal do contrato, na Secretaria de Município de Finanças.

7. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JULIANA BARBOSA PINTO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 09/07/2024 às 11:55:57.

**CARLOS ALBERTO
UBERTI**
VIANNA:006021650
67

Assinado digitalmente por CARLOS
ALBERTO UBERTI
VIANNA:00602165067
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0