

Termo de referência

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XXIII](#) c/c [art. 40, § 1º](#)

ELEMENTOS

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO, PREFERENCIALMENTE CONFORME CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO, OBSERVADOS OS REQUISITOS DE QUALIDADE, RENDIMENTO, COMPATIBILIDADE, DURABILIDADE E SEGURANÇA

O equipamento/material que será adquirido não se encontram em catálogo *compras.gov*, vale destacar que o mesmo é objeto de característica de uso, tendo como principal função de abastecimento de água. As descrições são obtidas através de resumo do catálogo fornecido pelos fornecedores, visando o maior número possível de participantes no processo de aquisição.

* Tanque rodoviário com capacidade de 18.000 litros, construído em aço inoxidável AISI 304, fixado sobre base ao chassi do caminhão construída em aço carbono com três camadas de pintura (fundo anticorrosivo, fundo preparador e tinta esmalte sintético). Tanque de formato tubular (chapa 2,5 mm) com calotas estampadas (chapa 3 mm) e vigamento U. Dotado de 2 quebra ondas, escada conforme NR12 com degraus antiderrapantes, tubulação de carregamento e descarregamento em aço inoxidável AISI 304. Válvulas de gaveta 3" em bronze. (Inclui instalação do tanque no caminhão); Alçapão superior de 20", tampa com respiro, confeccionado em aço inoxidável e sistema de fechamento com pressão; mangueira de nível 3/4" para controle de carga, com 3 pontos de fixação e recoberta por perfil de alumínio; * Tanque rodoviário com capacidade de 18.000 litros, construído em aço inoxidável AISI 304, fixado sobre base ao chassi do caminhão construída em aço carbono com três camadas de pintura (fundo anticorrosivo, fundo preparador e tinta esmalte sintético). Tanque de formato tubular (chapa 2,5 mm) com calotas estampadas (chapa 3 mm) e vigamento U. Dotado de 2 quebra ondas, escada conforme NR12 com degraus antiderrapantes, tubulação de carregamento e descarregamento em aço inoxidável AISI 304. Válvulas de gaveta 3" em bronze. (Inclui instalação do tanque no caminhão); Alçapão superior de 20", tampa com respiro, confeccionado em aço inoxidável e sistema de fechamento com pressão; mangueira de nível 3/4" para controle de carga, com 3 pontos de fixação e recoberta por perfil de alumínio;

* Bomba 500 GPM, multiplicada, acionamento via cardam e tomada de força. Fixada sobre base reforçada de VIGA U laminada 4", dotada de dispositivos eliminadores de vibração. Vazão máxima: 150 m³/h. Pressão máxima: 140 mca. Vedação através de selo mecânico com faces em carbetto de sílício e elastômero EDPM. Bomba construída em ferro fundido A48CL30. Engrenagens cilíndricas de dentes helicoidais construídas em aço AISI 8620, tratadas termicamente. (Inclui a instalação da bomba no caminhão);

* Tomada de força multiplicada conforme modelo de caixa de câmbio fornecida pelo cliente;

* Tubulação de entrada e saída da bomba construída com dispositivos eliminadores de vibração;

* Tubulação com 1 entrada para carregamento do tanque através de engate rápido tipo CAMLOCK;

* Tubulação para descarregamento com 2 saídas laterais e 1 saída traseira com válvulas de gaveta 3" em bronze e engates rápidos tipo STORZ 2 1/2";

* Dois dispositivos de descarga frontais com registro de gaveta 2" em bronze e engates rápidos tipo STORZ 1 1/2";

* Tubulação bomba tanque com registro de gaveta 3" em bronze;

* Barra traseira com espargidor tipo chuveiro e acionamento pneumático;

* Carretel de mangotinho com bico ajustável e 30 metros de mangueira 3/4" com sistema de recolhimento automático;

* Sistema de escorvamento automático da bomba, para carregamento por sucção;

* Espargidores dianteiros do tipo bico de pato com acionamento pneumático;

* Painel de controle e gestão de pressão da bomba e acionamento dos espargidores dianteiro e traseiro com iluminação;

* Duas gavetas frontais confeccionado em aço galvanizado para sistema de descarga pré- conectado;

* Gaveta confeccionada em aço galvanizado para utensílios gerais com iluminação interna;

* Rabo de Pavão acionamento Pneumático;

* ART estrutural e mecânica da carroceria;

* Curva de funcionamento da Bomba conforme NBR específica, levando em consideração Pressão, Vazão & M H;

* Gancho de descarga confeccionado com tubulação 3" e engate rápido tipo STORZ 2 1/2" com engate para vara de manobra;

* Um redutor tipo STORZ 2 1/2" para 1 1/2";

- * Um adaptador rosca/STORZ para acoplamento em hidrantes da CASAN;
- * Duas mangueiras tipo 4 de 20 metros 2 1/2" com engate rápido tipo STORZ;
- * Duas mangueiras tipo 4 de 20 metros com engate rápido tipo STORZ;
- * Protetores laterais conforme Resolução nº 323/2009 do CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito);
- * Para-choque traseiro conforme Resolução nº 952/2022 do CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito);
- * Sistemas de sinalização e iluminação conforme Resolução nº 268/2008 do CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito);
- * Sistema de iluminação para carga e descarga para ambiente externo;

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, QUE CONSISTE NA REFERÊNCIA AOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES CORRESPONDENTES OU, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL DIVULGAR ESSES ESTUDOS, NO EXTRATO DAS PARTES QUE NÃO CONTIVEREM INFORMAÇÕES SIGILOSAS

A contratação está fundamentada no estudo técnico preliminar nº _____ da secretaria de administração.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A solução proposta envolve a realização de um Pregão Eletrônico com julgamento por itens, visando à aquisição de Tanque para caminhão-pipa, destinados as atividades da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, deste município. A solução proposta consiste na implementação para a aquisição de Tanques para Caminhão-Pipa, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento de maneira contínua e programada. O modelo de Pregão eletrônico possibilita a contratação de fornecedores previamente qualificados, garantindo economicidade, agilidade e segurança jurídica na aquisição dos equipamentos, de acordo com a necessidade e disponibilidade orçamentária do município.

Dessa forma, a solução contemplará: Aquisição Planejada: A compra dos equipamentos será realizada conforme a demanda da secretaria, evitando estoques desnecessários e otimizando os recursos financeiros. Padronização dos Equipamentos: Garantia de que os produtos adquiridos atendam às especificações técnicas necessárias para o desempenho eficiente das atividades. Eficiência Operacional: Redução do tempo necessário para aquisição, garantindo a continuidade dos serviços sem interrupções. Transparência e Competitividade: Processo licitatório estruturado de forma a garantir ampla concorrência entre fornecedores qualificados.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para ser contratado, no mínimo deve ser comprovado que:

- A Empresa seja especializada no ramo de produção e/ou comercialização do equipamento licitado que atendas as necessidades e exigências propostas e apontadas no termo de referência;
- A empresa possa realizar a entrega dentro do prazo previsto e atendendo a todas as especificações técnicas do produto, deverá estar inclusa a instalação do equipamento, em local indicado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, na circunscrição do município;
- Deverá ser comprovada a existência da assistência técnica num raio de, no máximo 170km de distância do município de Xaxim/SC, através da apresentação de declaração expressa do licitante, para o referido processo, indicando a referida assistência técnica que será responsável pelo atendimento e manutenção durante o período de garantia dos produtos ofertados.
- A assistência técnica em questão compreenderá, durante o período de 12 meses de garantia, a reparação para quaisquer falhas dos equipamentos fornecidos, compreendendo os defeitos decorrentes de projeto, fabricação, construção, montagem, acondicionamento ou desgaste

premature, envolvendo, obrigatoriamente a substituição de peças, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para o equipamento.

• A empresa deve estar com todas as suas documentações atualizadas e em dia, incluindo todas as negativas.

Documentos que são solicitados para habilitação do licitante nos processos licitatório:

Habilitação Jurídica:

a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e última alteração, devidamente registrado em Junta Comercial ou em Cartório de Títulos e Documentos de Pessoas Jurídicas, em se tratando de Sociedade Comercial e, no caso de Sociedades por Ações acompanhadas de documento de eleição de seus administradores.

a.1) Caso a licitante tenha apresentado Ato Constitutivo/Contrato Social no ato do credenciamento, fica isento de apresentá-lo novamente na fase de habilitação.

b) Declaração de não empregabilidade de menores, conforme Art. 7º, inciso XXXIII, CF.

c) Declaração de não Parentesco (modelo Anexo VII).

d) Alvará de localização e Funcionamento da sede da empresa.

e) Inscrição de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

f) Consulta no Cadastro de Empresas Idôneas e Suspensas – CEIS.

Habilitação Fiscal:

a) Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Municipais, relativa ao Município da sede do licitante;

b) Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Estaduais;

c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, englobando as contribuições sociais e previdenciárias;

d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei;

Habilitação Trabalhista:

a) Certidão Negativa de Débito Trabalhista (Justiça do Trabalho www.tst.jus.br).

Habilitação Financeira:

a) Certidão Negativa de Falência e Concordata.

Habilitação Técnica:

a) ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA de comprovação de aptidão para desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação (fornecimento de materiais e instalação), em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do assinante, afirmando e comprovando a licitante já ter fornecido satisfatoriamente itens pertinentes e/ou similares a este processo licitatório

b) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

c) Consulta no Cadastro de Empresas Idôneas e Suspensas – CEIS;

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO, QUE CONSISTE NA DEFINIÇÃO DE COMO O CONTRATO DEVERÁ PRODUZIR OS RESULTADOS PRETENDIDOS DESDE O SEU INÍCIO ATÉ O SEU ENCERRAMENTO

A empresa deverá cumprir com a entrega do produto dentro de 30 dias após a emissão e recebimento da AF (autorização de fornecimento).

A empresa também deverá entregar e instalar o produto no local especificado na AF, sendo que se a mesma for entregue em local diferente do mencionado, não será aceita a entrega do mesmo.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELO ÓRGÃO OU ENTIDADE

O Município de Xaxim conta com servidores com conhecimento em diversas áreas com capacidade técnica para fiscalizar e gerir o contrato e equipe administrativa, buscando verificar se os produtos atendem à demanda e as especificações previstas na descrição do produto.

- Fiscal de contrato: Renato Augusto Rosa
- Gestor do contrato: Alberto Antônio Grasel

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O prazo de pagamento será realizado após o recebimento definitivo do produto, com prazo de até 60 dias.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

FORMA DE EXECUÇÃO: A contratação será efetuada Através de processo licitatório-Modelo pregão eletrônico, onde o critério de julgamento será o menor preço por ITEM, possibilitando uma maior participação dos fornecedores e maior competitividade entre os mesmos.

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, COM OS PARÂMETROS UTILIZADOS PARA A OBTENÇÃO DOS PREÇOS E PARA OS RESPECTIVOS CÁLCULOS, QUE DEVEM CONSTAR DE DOCUMENTO SEPARADO E CLASSIFICADO

O valor da contratação foi cotado tendo como base pesquisa feita diretamente com fornecedor participantes de outro processo licitatório. Os mesmos foram escolhidos por já serem participantes de processos anteriores e estarem dispostos a fornecer o orçamento solicitado.

As estimativas de valores também se dão através da consulta de atas de outros municípios de produtos similares; Banco de Preços e também através de sites de empresas que comercializam os produtos desejados, sendo sugerido lançar o processo licitatório com base na média entre todos preços coletados.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Deverá constar no edital e recebimento da NF - Convênio de Cooperação nº 01/20216 CASAN – Termo Aditivo nº 01/2021

INDICAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA DOS PRODUTOS E DAS REGRAS PARA RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO, QUANDO FOR O CASO

- **LOCAL DE ENTREGA:** Rua Rui Barbosa, 347, Centro Prefeitura Municipal - Xaxim.
- **ÓRGÃO/AGENTE INCUMBIDO DE EMITIR RECIBO DE ENTREGA:** Secretaria Municipal de Agricultura.
- **CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:** 30 dias.
- **PRAZO PARA O RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** Não se aplica.
- **PRAZO PARA O RECEBIMENTO DEFINITIVO:** Não se aplica.

ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

- A manutenção do equipamento dar-se-á de acordo com o manual técnico e de garantia fornecido pelo fornecedor.

- A garantia observará conforme manual de fábrica.

Mauro Fernando Dall Agnol

