



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

### DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

#### TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compra n.º 2021/0277

##### 1. Descrição Técnica

**1.1.** 02 Inversor de frequência trifásico de 40,0 CV, corrente (ND) de 105,0 A, corrente (HD) de 86,0 A, tensão nominal de entrada de 200/240 V, entrada e saída analógica e digital, controle sistema Multibombas, para aplicação em bombas centrífugas, sem filtro, frenagem reostática standard, métodos de controle V/f, VVW, Sensorless e Encoder, rendimento na condição nominal de 97,0 %, softPLC incorporado, display LCD gráfico, cartão de memória, alimentação eletrônica interna, e interface Homem-máquina (IHM) incorporada.

##### 2. Condições de Fornecimento

**2.1.** Os materiais devem ser de primeira linha, e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE.

**2.2.4.2.** As empresas participantes deverão apresentar descrição técnica completa do Inversor de Frequência, para análise de atendimento das especificações do SEMAE. A descrição poderá ser feita na própria proposta ou mediante apresentação de catálogos, desde que comprovem todas as suas características técnicas compatíveis com as mínimas exigidas no edital.

**2.3.** O equipamento será utilizado para substituição em painel elétrico existente, portanto deverá ter dimensões das furações de base e altura dos terminais dos contatos iguais ao inversor marca **WEG**, modelo **CFW700D0105T2DBN1**, de maneira que permita a sua imediata instalação, sem necessidades de adaptações, para o pronto restabelecimento do sistema, visando o não comprometimento do abastecimento de água da cidade.

**2.4.** Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização.

**2.5.** A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que os materiais venham a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

**2.6.** Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os materiais, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

**2.7.** Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições dos materiais.

**2.8.** No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.

**2.9.** Correrão por conta e risco da empresa fornecedora, as despesas decorrentes de carga, transporte, descarga, e demais despesas diretas e indiretas relacionadas com o cumprimento da obrigação.

**2.10.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal não implica na aceitação do objeto da licitação, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características dos materiais.







**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compra n.º 2021/0277**

**3. Prazo de Entrega**

**3.1.** O prazo para a entrega deverá ser de até 40 (quarenta) dias.

**4. Local de Entrega**

**4.1.** Os materiais deverão ser entregues na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP.

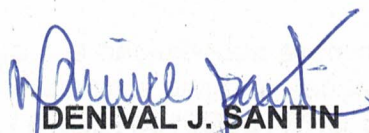
**5. Garantia**

**5.1.** A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 90 (venta) dias.

**6. Horário de Entrega**

**6.1.** O horário para entrega dos materiais é das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, exceto feriados e pontos facultativos.

Piracicaba, 09 de fevereiro de 2021

  
**DENIVAL J. SANTIN**  
Divisão de Manutenção e  
Instalação Eletromecânica