



**TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2020/02901**

**1.ESCOPO DE FORNECIMENTO**

1.1.Aquisição de 01 (um) grupo gerador de energia à diesel completo.

**2.CARACTERÍSTICAS DO ALTERNADOR**

2.1.Potência máxima: 12,0 KVA

2.2.Tensão de Saída: 110 / 220 V

2.3.Fator de Potência: 1,0

2.4.Frequência: 60 Hz

**3.CARACTERÍSTICAS DO MOTOR**

3.1.Tipo: Diesel / Refrigerado a ar

3.2.Capacidade aproximada do tanque de combustível: 25,0 litros

3.3.Autonomia com 80% da carga aproximada de 9,0 horas

3.4.Controle de tensão: AVR / com escova

3.5.Partida elétrica

**4.CARACTERÍSTICAS DO CONJUNTO**

4.1.Sensor de óleo

4.2.ATS

4.3.Rodas, alças e suportes para locomoção

4.4.Voltímetro

4.5.Plug para tomadas

4.6.Bateria de 42 Ah com cabos.

4.7.Painel de Transferência automática, monofásico, potência máxima de 12.000W, tensão de 127/220 Volts, frequência 60Hz, funcionamento automático e manual, com sinalização de rede externa, gerador, função automática, e falha. O Painel deverá ligar o gerador na ausência de energia da concessionária e transferir, fazendo o processo inverso assim que a energia da concessionária for normalizada, transferindo e desligando o gerador.

**5.CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO**

5.1.O conjunto/grupo gerador deverá ser fornecido com voltímetro, sensor de óleo, e deverá ter dimensões aproximadas de 950 x 590 x 810 mm (C x L x A).

5.2.A emissão de ruídos pelo gerador, deverá ser de no máximo 75 dbA à 7,0 metros, (medidas ao redor do equipamento), em condições de campo livre, e propagação semi esférica, com tolerância de + 3 dbA.

5.3.O equipamento deverá ser fornecido com painel de transferência automática, rodas, alças, e suportes para locomoção.

5.4.O equipamento deve ser original, de primeira linha, atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE, e ser entregue de acordo com o disposto no edital, ou na solicitação de compras, e/ou seus anexos.

5.5.As empresas participantes deverão apresentar descrição técnica completa do grupo gerador, para análise de atendimento das especificações do SEMAE. A descrição poderá ser feita na própria proposta ou mediante apresentação de catálogos, desde que





## **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 Compras n.º 2020/02901**

comproven todas as suas características técnicas compatíveis com as mínimas exigidas no edital.

**5.6.** O equipamento deverá ser fornecido com manual em português.

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

**5.8.** Quando da entrega, o equipamento deverá estar em perfeita condições de utilização e a embalagem não danificada.

**5.9.** A contratada fica obrigada a dar garantia integral, conforme ofertado em proposta, contra qualquer defeito de fabricação que o equipamento venha apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que a nova unidade fornecida na substituição da defeituosa ou danificada deverá ter prazo de garantia igual ao da substituída.

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

**5.11.** Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições do equipamento.

**5.12.** No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita no prazo estipulado pelo fiscal do contrato, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para o SEMAE.

**5.13.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal não implica na aceitação do equipamento, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da qualidade e características exigidas pelo SEMAE.

#### **6. Garantia**

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

#### **7. Prazo de entrega**

**7.1.** O prazo de entrega do equipamento é de até 30 (trinta) dias.


#### **8. Local de Entrega**

**8.1.** O equipamento deverá ser entregue na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP.

#### **9. Horários de Entrega**

**9.1.** Das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de 2ª a 6ª feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

Piracicaba, 29 de dezembro de 2020

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