



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – CEP 13.417-100

Fone: (19) 3403-9613 - Fax: (19) 3426-9234

Home page: www.semaepiracicaba.sp.com.br Email: assadm@semaepiracicaba.sp.com.br

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO DA REQUISIÇÃO Nº 1028/2015)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 (DOIS) GRUPOS GERADORES DE ENERGIA A DIESEL, COMPLETOS, COM 'ATS' E COM QUADRO DE PROTEÇÃO.

1. DESCRIÇÃO

1.1. Grupo gerador de energia a Diesel, com QTA (quadro de transferência automático) — *ATS em inglês (Automatic Transfer Switch)* — para acionamento automático do gerador em caso de falta de energia:

- 1.1.1. Potência máxima - 6,0 kVA;
- 1.1.2. Potência nominal - 5,5 kVA;
- 1.1.3. Rotação Nominal - 3600 RPM;
- 1.1.4. Tipo: Monofásico, Síncrono;
- 1.1.5. AVR - Regulagem Automática de Voltagem;
- 1.1.6. Tensão de Saída: 110V / 220V (Bivolt);
- 1.1.7. Corrente Nominal na Saída: 43,3 A / 25 A;
- 1.1.8. Capacidade (mínima) do tanque de combustível: 10,0 litros;
- 1.1.9. Autonomia (**mínima**) da Potência Nominal: 6 horas;
- 1.1.10. Frequência - 60 Hz;
- 1.1.11. Voltímetro;
- 1.1.12. Potência aproximada: 13,0 CV;
- 1.1.13. Controle de tensão: AVR / com escova;
- 1.1.14. Combustível: Diesel;
- 1.1.15. Carregador de bateria de 12 V / 8,3 A;
- 1.1.16. Partida manual e elétrica.

1.2. Do Conjunto

- 1.2.1. Peso (máximo): 120 kg;
- 1.2.2. Estrutura com Quadro de Proteção;
- 1.2.3. Com indicador do nível de combustível;
- 1.2.4. Protetor de sobrecarga;
- 1.2.5. Alerta de Nível de Óleo;
- 1.2.6. Com manual em português.

1.3. Do ATS

- 1.3.1. Painele Automático de Transferência;
- 1.3.2. Frequência: 60 Hz;
- 1.3.3. Potência Máxima AC: 6.000 W;
- 1.3.4. Potência Nominal AC: 5.500 W;
- 1.3.5. Corrente Máxima: 25 A;
- 1.3.6. Monofásico 220 V;
- 1.3.7. Tempo máximo de ativação: 6 segundos;
- 1.3.8. Desligamento automático quando do restabelecimento da energia externa;
- 1.3.9. Estrutura: Quadro Metálico fechado;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – CEP 13.417-100

Fone: (19) 3403-9613 - Fax: (19) 3426-9234

Home page: www.semaepiracicaba.sp.com.br Email: assadm@semaepiracicaba.sp.com.br

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

2.1. DA ENTREGA

2.1.1. Locais de entrega

2.1.1.1. Um dos equipamentos deverá ser entregue no **SUBSOLO DO AQUÁRIO MUNICIPAL DE PIRACICABA**, sito a Av. Maurice Allain, (defronte ao nº 100 da mesma avenida) – Piracicaba / SP, para recebimento e conferência do Sr. João Batista Edison Lahr;

2.1.1.2. Um dos equipamentos deverá ser entregue no **MUSEU DA ÁGUA DE PIRACICABA**, sito à Av. Beira Rio, nº 448 Piracicaba / SP, para recebimento e conferência pelo Sr. Cláudio do Amaral.

2.1.2. Data e horário de entrega

2.1.2.1. A entrega deverá ser efetuada conforme dia e horário a ser combinado entre as partes.

2.1.3. Prazo de Entrega

2.1.3.1. A entrega deverá ser realizada em até vinte (20) dias úteis.

2.3. Da garantia

2.3.1. A CONTRATADA deverá apresentar garantia mínima integral de seis (6) meses, contra qualquer defeito de fabricação que o equipamento venha a 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.

2.3.2. 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.

2.4. Demais considerações

2.4.1. Correrão por conta e risco da CONTRATADA, as despesas decorrentes de carga, transporte, descarga, e demais despesas diretas e indiretas relacionadas com o cumprimento da obrigação.

2.4.2. Quando da entrega, o equipamento deverá estar em perfeitas condições de utilização.

2.4.3. 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.

2.4.4. Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições dos equipamentos.

2.4.5. 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.

2.4.6. 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.

Piracicaba, 28 de maio de 2015

Alessandro Arino Ghiselli
Departamento Administrativo
SEMAE - Piracicaba.