



TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2017/02307

1.ESCOPO DOS SERVIÇOS

1.1.Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e instalações elétricas em unidades administrativas e operacionais de propriedade do SEMAE, conforme relação abaixo, para um período de 12 (doze) meses, e possibilidade de prorrogação de até 60 (sessenta) meses.

2.LOCAIS DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 2.1.Estações Elevatórias de Água Tratada;
- 2.2.Reservatórios Elevados;
- 2.3.Oficina do Transporte;
- 2.4.Oficina Eletromecânica;
- 2.5.Estações de Tratamento de Água
- 2.6.Distritos Isolados (Poços e outros);
- 2.7.Prédio Sede do SEMAE.

3.SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

3.1.Os serviços de manutenção e instalações elétricas compreendem, no mínimo, o que segue.

- 3.1.1.Sistemas de Iluminação (lâmpadas, holofotes, cabos, reatores, quadros com disjuntores, calhas, interruptores, tomadas, iluminação de emergência, etc);
- 3.1.2.Entradas de Força (monofásica, bifásica e trifásica);
- 3.1.3.Alimentação e montagens de Quadros de Comando (inversores, partidas suaves, compensadoras, etc) para acionamento de motores elétricos;
- 3.1.4.Lâmpadas piloto para reservatórios, sistemas de para-raios e confecção de malhas de aterramento;
- 3.1.5.Alimentação de ar condicionados, ventiladores, computadores, aquecedores e chuveiros elétricos;
- 3.1.6.Cabos para telefonia em eletrodutos, calhas ou aéreo.

4.CONSIDERAÇÕES GERAIS

4.1.As empresas participantes deverão apresentar propostas contendo valor por hora para a realização dos serviços.

4.2.A contratada deverá manter um contingente mínimo para a execução dos serviços de, 01 (um) eletricista e 01 (um) ajudante, que trabalharão devidamente uniformizados, portando crachá de identificação, em horários a ser previamente estabelecido pelo SEMAE, respeitada a carga horária mensal de 44 (quarenta e quatro) horas semanais para cada empregado.

4.3.Os salários e benefícios estão baseados na Convenção Coletiva de Trabalho de 2017 do Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias da Construção Civil do Estado de São Paulo.

4.4.Todas as atividades deverão ser prestadas por empregados devidamente qualificados para a prestação desses serviços e utilizando os equipamentos de segurança pessoal, apropriados para os mesmos, os quais deverão ser fornecidos semestralmente ou sempre que necessário.

4.5.Os empregados deverão ser alfabetizados e apresentarem-se nos locais de trabalho, trajando uniforme específico para cada atividade, calçados e identificação (crachá com nome, categoria e retrato).

4.6.Os serviços deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados e com Registro em Carteira de Trabalho (CTPS).



TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2017/02307

- 4.7.A Contratada obriga-se a fornecer além do transporte, todo o ferramental e instrumentos de medição necessários para a execução dos serviços.
- 4.8.A Contratada deverá realizar os serviços de acordo com as normas vigentes, esquemas, desenhos, projetos e programações fornecidos pelo SEMAE. Quando não fornecido a Contratada, anteriormente à realização dos serviços, deverá apresentá-los com a relação dos materiais a serem utilizados, para análise e aprovação por técnicos do SEMAE.
- 4.9.A Contratada deverá fornecer atestado de participação dos profissionais envolvidos nos serviços, em treinamento específico, conforme anexo II da NR – 10, com reciclagem bianual.
- 4.10.A Contratada deverá apresentar para a aprovação do SEMAE, a programação dos serviços com a quantidade de horas a serem utilizadas para a realização desses.
- 4.11.Os serviços de interligação do sistema serão realizados de acordo com a programação do SEMAE, para não comprometer o abastecimento e outros serviços afins.
- 4.12. Os serviços serão realizados em tensões de 110/220/440 Volts.
- 4.13. As solicitações dos serviços serão feitas com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.
- 4.14.Os materiais elétricos necessários para a realização dos serviços serão fornecidos pelo SEMAE.
- 4.15.Os serviços realizados pela Contratada terão acompanhamento técnico do SEMAE até o final de sua execução, o que não eximirá a Contratada de qualquer responsabilidade pelos serviços prestados.
- 4.16.Os serviços realizados deverão ficar sob responsabilidade de um Engenheiro Eletricista, pertencente ao quadro de funcionários da Contratada.
- 4.17.A Contratada deverá apresentar, mensalmente, relatório em 02 (duas) vias, que deverá ser visto pela Contratada e por responsável do SEMAE, e deverá conter, no mínimo: Serviços realizados; Número de horas utilizadas; e Funcionários envolvidos.
- 4.18.A Contratada deverá apresentar Certidão de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA).
- 4.19.A previsão (estimativa) é de 2.200 (duas mil e duzentas) horas de serviços a serem realizados durante a execução do contrato.
- 4.20.O início do Contrato dar-se-á com a emissão da Ordem de Serviço.

Piracicaba, 28 de setembro de 2017


DENIVAL J. SANTIM
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica