



TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2021/02282

1. Descrição dos Materiais

1.1. 10 Unidade capacitiva a base de filme de polipropileno metalizado com dielétrico seco, autorregenerativo, com material de preenchimento em resina poliuretana, capacidade de interrupção de 10kA, dispositivo de segurança contra sobre pressão, baixas perdas dielétricas, resistência de descarga incorporado, montado em caixa de alumínio, grau de proteção mínima de IP-20, potência de 25 KVAR, tensão de 480 Volts, 60 Hz, conforme norma NBR IEC 60831 – ½ e UL810.

1.2. 05 Unidade capacitiva a base de filme de polipropileno metalizado com dielétrico seco, autorregenerativo, com material de preenchimento em resina poliuretana, capacidade de interrupção de 10kA, dispositivo de segurança contra sobre pressão, baixas perdas dielétricas, resistência de descarga incorporado, montado em caixa de alumínio, grau de proteção mínima de IP-20, potência de 50 KVAR, tensão de 480 Volts, 60 Hz, conforme norma NBR IEC 60831 – ½ e UL810.

1.3. 06 Contator tripolar de potência, categoria AC-3, corrente nominal de serviço de 65 A em até 500 V, com resistência de amortecimento para acionamento de bancos de capacitores, tensão nominal da bobina de 220 V, corrente alternada, fixação através de parafusos ou trilhos. Deverá atender a marca de conformidade da União Certificadora da Indústria Eletroeletrônica (UCIEE) - IEC 947 e VDE 0660.

1.4. 06 Contator tripolar de potência, categoria AC-3, corrente nominal de serviço de 80 A em até 500 V, com resistência de amortecimento para acionamento de bancos de capacitores, tensão nominal da bobina de 220 V, corrente alternada, fixação através de parafusos ou trilhos. Deverá atender a marca de conformidade da União Certificadora da Indústria Eletroeletrônica (UCIEE) - IEC 947 e VDE 0660.

1.5. 06 Chave seccionadora de 160 A, tipo NH 00, abertura sob carga, com tampa removível e transparente para observação do estado dos fusíveis, com fixação através de trilho EW-35 ou parafusos, conforme norma IEC 60947-1 e 60947-3.

1.6. 04 Chave seccionadora de 250 A, tipo NH 01, abertura sob carga, com tampa removível e transparente para observação do estado dos fusíveis, com fixação através de trilho EW-35 ou parafusos, conforme norma IEC 60947-1 e 60947-3.

1.7. 06 Chave seccionadora de 4000 A, tipo NH 02, abertura sob carga, com tampa removível e transparente para observação do estado dos fusíveis, com fixação através de trilho EW-35 ou parafusos, conforme norma IEC 60947-1 e 60947-3.

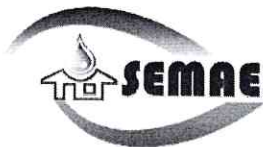
1.8. 02 Chave seccionadora de 6300 A, tipo NH 02, abertura sob carga, com tampa removível e transparente para observação do estado dos fusíveis, com fixação através de trilho EW-35 ou parafusos, conforme norma IEC 60947-1 e 60947-3.

2. Condições de Fornecimento

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

2.2. Os contatores são do tipo para manobras para capacitores, e serão utilizados em banco automático para correção de fator de potência.





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 2021/02282

2.3. As Chaves Seccionadoras a serem adquiridas, serão para substituição de chaves existentes instaladas em painéis elétricos, portanto deverão ter dimensões externas, dimensões das furações de base e centro de furações iguais às das chaves modelo FSW, para suas instalações imediatas, sem a necessidade de adaptações, visando o pronto restabelecimento do sistema.

2.4. Tendo em vista a diversidade de fabricantes dos Capacitores (unidades capacitivas), as grandezas de potência (KVAR) poderão ter variações, podendo ser cotados e fornecidos, capacitores com potências aproximadas das solicitadas.

2.5. As empresas participantes deverão apresentar descrição técnica completa dos Capacitores, dos Contatores, e das Chaves Seccionadoras, 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 presente Termo.

2.6. Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

2.7. 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.

2.8. 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.

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

2.10. 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.

2.11. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade dos materiais, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características dos materiais.

3. Garantia

3.1. A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 90 (noventa) dias.

4. Prazo de Entrega

4.1. O prazo para a entrega dos materiais deverá ser de até 60 (sessenta) dias.



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 Compras n.º 2021/02282

5. Local de Entrega

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

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, de segunda a sexta feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

7. Fiscal/Gestor do Contrato

7.1. Denival José Santim

Piracicaba, 29 de setembro de 2021


DENIVAL J. SANTIN
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica



