

**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 2023/1573****1.OBJETO**

1.1. 03 (três) Válvula Antecipadora de Ondas, diâmetro nominal de **150 mm**, pressão nominal **PN 16**, corpo tipo "Y" em ferro fundido nodular ASTM A 536 GR. 65.45.12, tampa em ferro fundido nodular ASTM A 536 gr. 65.45.12, flanges conforme a norma ABNT NBR 7675 **PN16**, sede de vedação em bronze, vedação em buna N ou EPDM, diafragma em EPDM com alma de nylon. mola de aço inoxidável AISI 302, haste em aço inoxidável AISI 304, manômetro de controle em caixa de aço inoxidável com enchimento de glicerina, guias do eixo em latão, tubos de interligação em cobre ou polietileno resistente a UV. A válvula deverá ser revestida interna e externamente com pintura epóxi aplicada por projeção eletrostática com espessura de 150 micros.

1.2. 02 (duas) Válvula Antecipadora de Ondas, diâmetro nominal de **200 mm**, pressão nominal **PN 16**, corpo tipo "Y" em ferro fundido nodular ASTM A 536 GR. 65.45.12, tampa em ferro fundido nodular ASTM A 536 gr. 65.45.12, para a classe de pressão do corpo e flanges **PN 16**, e gabarito de furação dos **flanges PN 10**, inclusive o ressalto (colarinho) do flange, de acordo com a NBR 7675 (ISO 2531), e com o diâmetro dos furos PN 10, sede de vedação em bronze, vedação em buna N ou EPDM, diafragma em EPDM com alma de nylon. mola de aço inoxidável AISI 302, haste em aço inoxidável AISI 304, manômetro de controle em caixa de aço inoxidável com enchimento de glicerina, guias do eixo em latão, tubos de interligação em cobre ou polietileno resistente a UV. A válvula deverá ser revestida interna e externamente com pintura epóxi aplicada por projeção eletrostática com espessura de 150 micros.

1.3. 01 (uma) Válvula Antecipadora de Ondas, diâmetro nominal de **250 mm**, pressão nominal **PN 16**, corpo tipo "Y" em ferro fundido nodular ASTM A 536 GR. 65.45.12, tampa em ferro fundido nodular ASTM A 536 gr. 65.45.12, para a classe de pressão do corpo e flanges **PN 16**, e gabarito de furação dos **flanges PN 10**, inclusive o ressalto (colarinho) do flange, de acordo com a NBR 7675 (ISO 2531), e com o diâmetro dos furos PN 10, sede de vedação em bronze, vedação em buna N ou EPDM, diafragma em EPDM com alma de nylon. mola de aço inoxidável AISI 302, haste em aço inoxidável AISI 304, manômetro de controle em caixa de aço inoxidável com enchimento de glicerina, guias do eixo em latão, tubos de interligação em cobre ou polietileno resistente a UV. A válvula deverá ser revestida interna e externamente com pintura epóxi aplicada por projeção eletrostática com espessura de 150 micros

2.CONDIÇÕES GERAIS

2.1. Os materiais deverão ser fornecidos inspecionados, por empresas autorizadas pelo SEMAE e deverão atender as normas pertinentes, e as especificações descritas no presente Termo de Referência.

2.2. Os materiais deverão receber selo da empresa inspetora, e o laudo deverá ser acompanhado de ART - Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA, assinado por responsável técnico da empresa inspetora, devidamente inscrito no CREA.

2.3. Os custos de inspeção são de responsabilidade da Contratada.

2.4. As empresas participantes deverão apresentar descrição técnica completa da válvula, contendo as respectivas marcas, para análise de atendimento das especificações do SEMAE. A descrição poderá ser feita na própria proposta ou



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 2023/1573

mediante apresentação de catálogos, desde que comprovem todas as suas características técnicas compatíveis com as mínimas exigidas no edital.

2.5. As empresas participantes deverão apresentar obrigatoriamente com a proposta, desenho dimensional, desenho em corte longitudinal, descrição e tipo dos materiais dos componentes e peças utilizados, referente à válvula solicitada.

2.6. As válvulas serão utilizados para condições de trabalho em água bruta, e temperatura ambiente.

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

2.8. Os materiais deverão ser enviado em embalagem própria para transporte rodoviário.

2.9. 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.

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

2.11. 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.

2.12. 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, aferição da qualidade e características dos mesmos.

3. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

3.1. Dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que o objeto venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que a nova unidade empregada na substituição da defeituosa ou danificada deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao da substituída.

3.2. Entregar o objeto em perfeitas condições de uso, e em embalagem apropriadas para o transporte.

4. PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

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

5. GARANTIA DO OBJETO

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

6. LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

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



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 2023/1573

7. HORÁRIO DE ENTREGA DO OBJETO

7.1. 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 2ª a 6ª feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento será realizado após o fornecimento do objeto, conforme padrão adotado pelo SEMAE.

9. FISCAL DO CONTRATO

9.1. Rafael Bassi

9.2. Chefe de Setor de Manutenção e Instalação Mecânica

9.3. Funcional: 2460.5

9.4. Fone: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-1870

9.5. E-mail: rbassi@semaepiracicaba.sp.gov.br

10. GESTOR DO CONTRATO

10.1. Denival José Santim

10.2. Chefe de Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica

10.3. E-mail: djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br

10.4. Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-0779

Piracicaba, 22 de maio de 2023


DENIVAL J. SANTIN
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica