

TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º Nº 2022/000047

1. Objeto

Aquisição de 10 (dez) transmissores de pressão hidrostática tipo sonda (submersível) de 0 a 15 mca.

Descrição

Tipo: Sonda (submersível);

Faixa de Trabalho: 0 a 15 mca;

Tamanho do cabo: 18,0 metros;

Invólucro: em aço inoxidável AISI 304 ou aço inox 316;

Sensor tipo: Piezoresistivo;

Sinal de saída: 4 a 20 mA;

Fluído: Água em temperatura ambiente;

Precisão mínima: 0,25% do fundo de escala;

Histerese, linearidade e repetibilidade: 0,25% do fundo de escala;

Alimentação: 12 a 24 VCC;

Proteção: Contra rádio frequência;

Efeito Temperatura NOI SPAN: 0,015% F.E./GRAU;

Cabo Ventilado: Equalização da pressão atmosférica.

2. Objeto

Aquisição de 10 (dez) transmissores de pressão hidrostática tipo sonda (submersível) de 0 a 5 mca.

Descrição

Tipo: Sonda (submersível);

Faixa de Trabalho: 0 a 5 mca;

Tamanho do cabo: 7,0 metros;

Invólucro: em aço inoxidável AISI 304 ou aço inox 316;

Sensor tipo: Piezoresistivo;

Sinal de saída: 4 a 20 mA;

Fluído: Água em temperatura ambiente;

Precisão mínima: 0,25% do fundo de escala;

Histerese, linearidade e repetibilidade: 0,25% do fundo de escala;

Alimentação: 12 a 24 VCC;

Proteção: Contra rádio frequência;



TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º Nº 2022/000047

Efeito Temperatura NOI SPAN: 0,015% F.E./GRAU;
Cabo Ventilado: Equalização da pressão atmosférica.

3. Objeto

Aquisição de 04 (quatro) transmissores de pressão manométrica de 0 a 20 mca.

Descrição

Rosca: 1/4" NPT

Faixa de Trabalho: 0 a 20 mca;

Grau de Proteção Mínima: IP 65 (ABNT);

Invólucro: em aço inoxidável AISI 304 ou aço INOX 316;

Vedações: Anéis O'ring - borracha nitrílica;

Sensor tipo: Piezoresistivo;

Sobre pressão: 2 vezes o fundo de escala;

Sinal de saída: 4 a 20 mA (precisão do sinal mínima: 0,1%)

Fluído: Água em temperatura ambiente;

Precisão mínima: 0,25% do fundo de escala;

Histerese, linearidade e repetibilidade: 0,25% do fundo de escala;

Alimentação: 12 a 24 VCC;

Proteção: Contra rádio frequência e contra inversão de polaridade.

4. Objeto

Aquisição de 10 (dez) transmissores de pressão manométrica de 0 a 200 mca.

Descrição

Rosca: 1/4" NPT

Faixa de Trabalho: 0 a 200 mca;

Grau de Proteção Mínima: IP 65 (ABNT);

Invólucro: em aço inoxidável AISI 304 ou aço INOX 316;

Vedações: Anéis O'ring - borracha nitrílica;

Sensor tipo: Piezoresistivo;

Sobre pressão: 2 vezes o fundo de escala;

Sinal de saída: 4 a 20 mA (precisão do sinal mínima: 0,1%)

Fluído: Água em temperatura ambiente;

Precisão mínima: 0,25% do fundo de escala;

Histerese, linearidade e repetibilidade: 0,25% do fundo de escala;

Alimentação: 12 a 24 VCC;

TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º N° 2022/000047

Proteção: Contra rádio frequência e contra inversão de polaridade.

5. Objeto

Aquisição de 10 (dez) transmissores de pressão manométrica de 0 a 100 mca.

Descrição

Rosca: 1/4" NPT

Faixa de Trabalho: 0 a 100 mca;

Grau de Proteção Mínima: IP 65 (ABNT);

Invólucro: em aço inoxidável AISI 304 ou aço INOX 316;

Vedações: Anéis O'ring - borracha nitrílica;

Sensor tipo: Piezoresistivo;

Sobre pressão: 2 vezes o fundo de escala;

Sinal de saída: 4 a 20 mA (precisão do sinal mínima: 0,1%)

Fluído: Água em temperatura ambiente;

Precisão mínima: 0,25% do fundo de escala;

Histerese, linearidade e repetibilidade: 0,25% do fundo de escala;

Alimentação: 12 a 24 VCC;

Proteção: Contra rádio frequência e contra inversão de polaridade.

6. Prazo de Entrega

A entrega do material deverá ser efetuada na sua totalidade em até 10 dias úteis após o recebimento do pedido de fornecimento.

7. Garantia

A Contratada fica obrigada a dar garantia integral de, no mínimo 12 meses, contra qualquer defeito de fabricação que o equipamento venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo ocorrida 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.

A exigência de garantia superior ao prazo legal de 90 dias, justifica-se pelo fato dos equipamentos a serem adquiridos ficarem à disposição da autarquia como estoque e serem usados conforme a necessidade.

8. Local de Entrega.

O material deverá ser entregue na Divisão de Operação, Rua XV de Novembro, 2200 – Bairro Alto – Piracicaba/SP.

TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º Nº 2022/000047

9. Horário de Entrega

O horário de entrega deverá ser das 8:00 às 16:00 horas, de segunda a sexta-feira, exceto Feriados e Pontos Facultativos.

10. Fiscal/Gestor do Contrato

10.1 Tiago Gonçalves de Jesus

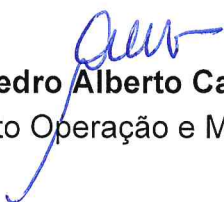
10.2 Chefe da Divisão de Operação

10.3 Funcional 2135-4

10.4 Telefone: (19) 3403-9677 / 99908-6632



Tiago Gonçalves de Jesus
Chefe Divisão de Operação



Pedro Alberto Caes
Diretor Dpto Operação e Manutenção