

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamento para automação de filtros, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	ATUADOR ELÉTRICO - INTEGRAL - MULTIVOLTAS - TRIFÁSICO - 04 A 20 MA OU ON/OFF (CONFIGURÁVEL) - GRAU DE PROTEÇÃO IP68 - RPM SAÍDA: ~13 RPM - TORQUE MAX. 300 NM - SENSORES ELETRÔNICOS PROGRAMÁVEIS DE CURSO PARA TOTALMENTE ABERTO E FECHADO, SENSORES PROGRAMÁVEIS DE TORQUE PARA AMBOS OS SENTIDOS - COMANDO MANUAL DE EMERGÊNCIA ATRAVÉS VOLANTE COM DESENGATE AUTOMÁTICO - PINTURA STANDARD EM EPÓXI - MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO - POTÊNCIA 0,55 KW COM PAINEL DE COMANDO INCORPORADO COM IHM, DISPLAY COLORIDO DIGITAL INDICANDO TODAS AS FUNÇÕES, GRÁFICOS E STATUS, BOTOEIRAS/SELETORAS NÃO INTRUSIVAS PARA OPERAÇÃO LOCAL, CONFIGURAÇÃO FUNÇÃO MODULANTE POR 04 A 20 MA OU FUNÇÃO ON/OFF, LOG DE OPERAÇÕES (CAIXA PRETA), TERMOSTATO, PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE FASE, PROTEÇÃO CONTRA PERDA DE FASE, CONEXÃO BLUETOOTH PARA STATUS, CONFIGURAÇÃO E COMANDO COM APP, AUMENTO DO TEMPO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE STEP MODE, DEFINIÇÃO DA POSIÇÃO DA VÁLVULA EM CASO DE PERDA DO SINAL REMOTO DE 04 A 20 MA OU DA REDE: ABRIR OU FECHAR OU PERMANECER NA POSIÇÃO, REGULAGEM AUTOMÁTICA DA INÉRCIA PARA UM POSICIONAMENTO MAIS PRECISO DO SISTEMA MECÂNICO COMPENSADO VIA SOFTWARE, PARAMETRIZAÇÃO DO ATUADOR ELÉTRICO VIA SOFTWARE PELOS BOTÕES/SELETORA OU VIA APP (BLUETOOTH), SEM A NECESSIDADE DE REGULAGEM DE CAMES, APERTOS DE PARAFUSOS OU O USO DE NENHUM TIPO DE CHAVE E EVITANDO A ABERTURA DA CAIXA DE COMANDO; SEM REDE; ÁREA NÃO	02	PC		R\$

	CLASSIFICADA; FLANGE DE EMPUXO PARA ACOPLAMENTO NA VÁLVULA ISO 5211/5210: F14/F16 - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/380/440VCA - 60HZ EQUIPAMENTO FABRICADO CONFORME AS SEGUINTE NORMAS:- ISO 22.153: ELECTRIC ACTUATORS FOR INDUSTRIAL VALVES - GENERAL REQUIREMENTS;- ISO 22.109: INDUSTRIAL VALVES - GEARBOX FOR VALVES;- ISO 5210: INDUSTRIAL VALVES - MULTI-TURN VALVE ACTUATOR ATTACHMENTS;- ISO 5211: INDUSTRIAL VALVES - PART-TURN ACTUATOR ATTACHMENTS;- IEC 60529/NBR 60529: GRAUS DE PROTEÇÃO PROVIDOS POR INVÓLUCROS (CÓDIGOS IP) => CERTIFICADO NCC IP68. Modelo RVC: 052GT RGA02				
02	HASTE PROLONGAMENTO Ø1.1/2" COM 2 METROS EM INOX 410/420, PARA ATUADOS ELÉTRICO MULTIVOLTAS	02	PÇ		RS

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. Os equipamentos que fazem parte do objeto desta contratação serão utilizados na automação de filtro, para melhorar a operação e controle do processo.

3. GENERALIDADES

- 3.1. Os preços ofertados deverão incluir o custo dos equipamentos, encargos sociais, taxas, impostos etc.
- 3.2. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não incluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- 3.3. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 3.4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.
- 3.5. A CONTRATADA deverá manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do DAAE.

4. ESCOPO DO FORNECIMENTO

- 4.1. Equipamentos e materiais acima relacionados, novos, sem uso anterior, entregues em suas embalagens originais – devendo elas estarem íntegras e em bom estado, sem marcas de humidade ou amassados. Deverão estar acompanhados de manual de operação em português e Termo de Garantia.
- 4.2. O fornecimento deveser por empresa especializada e deveser fornecer suporte na instalação e adequação dos equipamentos.

5. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

- 5.1. Os itens acima relacionados deveser entregues em até 30 dias após a assinatura do Contrato de Fornecimento.
- 5.2. Os equipamentos deveser entregues no almoxarifado do DAAE (situado na Avenida 10-A, s/nº, bairro Cidade Nova - Rio Claro- SP), tendo a carga e a descarga e transporte por conta única e exclusiva da empresa fornecedora da licitação.
- 5.3. Antes da entrega, a empresa deveser informar ao almoxarifado do DAAE a data e o provável horário, a fim de providenciar o agendamento da conferência dos equipamentos na entrega.
- 5.4. Caso no momento da conferência encontre-se qualquer divergência entre as descrições do solicitado e do fornecido, todo o pedido será recusado – continuando a contagem do prazo de entrega.
- 5.5. Não serão aceitas entregas parciais de um mesmo pedido.

6. DOS DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste termo e firmadas na sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 6.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência;
- 6.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 6.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 6.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

- 6.6. Realizar o transporte do material conforme as exigências para os produtos, devidamente protegidos quanto a pó e variações de temperatura, quando for o caso;
- 6.7. Não transferir a terceiros, total ou parcialmente, o objeto desta licitação, nem subcontratar qualquer dos serviços a que está obrigada sem prévio assentimento por escrito do DAAE Rio Claro.

7. DOS DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da Contratante:
- 7.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 7.3. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.4. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência;

Rio Claro, **27 março 2026**



Seção de Comunicação e Automação

Edival Aparecido do Nascimento.



Diretoria Técnica

Denilson Massaferrro Junior.