

Juiz de Fora, 31 de Janeiro de 2024.

Pregão Eletrônico nº 0110/2023.

Objeto: Aquisição de atuadores elétricos de registros para serem utilizados na ETA-CDI da CESAMA.

Apresentamos questionamento(s) encaminhado(s) por empresa(s) interessada(s) em participar do Pregão Eletrônico 0110/2023 e resposta(s) conforme área técnica da CESAMA.

QUESTIONAMENTOS (Q) e RESPOSTAS (R)

Q¹: *“Precisamos das seguintes informações:*

1 - O Termo de Referência menciona que os equipamentos deverão ser inteligentes, entretanto, não menciona qual o protocolo de rede. Favor informar.

2 - Confirmar que o controle deverá ser realizado através do protocolo de rede e entradas e saídas analógicas (4_20mA);

3 - Confirmar que será necessário apresentar certificação IP68 emitido por órgão certificador credenciado pelo INMETRO, junto com a proposta, para comprovação do atendimento ao grau de proteção.

4 - Confirmar que o acionamento manual deverá possuir sistema com desacoplamento automático, sem a utilização de alavancas. Dessa forma, a operação se torna mais segura, visto que se o motor voltar a operar durante o acionamento manual, o movimento do motor não será transmitido ao volante.

5 - Confirmar que os sensores de torque e posição deverão ser do tipo eletrônico, dessa forma, é possível coletar informações mais refinadas no processo e que e possibilitam configurações via botoeira/ display do painel de controle ou remotamente via rede.

6 - Confirmar que o painel de operação deve conter: botoeira local não intrusiva com funções de abrir/fechar (botão azul), local/desligado/remoto e parar (botão preto) com dispositivo de travamento e display OLED (Organic LED), com visor de vidro temperado, para interface com operador. O painel com formato circular, display gráfico e iluminação possibilita mostrar ícones de operação além dos dados usuais e textos de auxílio no idioma português, montado de forma modular, permite a sua retirada e colocação para operação à distância, além disso pode ser montado no atuador em qualquer posição rotativa até 360 graus. O material do painel e dos botões é alumínio e os sensores da botoeira são do tipo “Efeito Hall” que garantem uma excelente resistência à vibração.

O botão de modo de operação local/desligado/remoto pode ser travado através de um cadeado ou lacre, permitindo mesmo assim movimentos para parada de emergência.”.

R¹: Estes atuadores serão utilizados em válvulas diversas, não sendo possível definir para cada uma. As especificações do TR são suficientes para nos atender. Portanto, se a proposta atender o que esta definido no TR será aceita, e o que não esta definido não será exigido.

A data para abertura das propostas está mantida para às 9hs do dia 01/02/2024.

Colocamo-nos a disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Ronaldo Fonseca Francisquini - Pregoeiro

Assessoria de Licitações e Contratos – CESAMA

(32) 3692-9201

rfrancisquini@cesama.com.br

licita@cesama.com.br