



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
Rua Barão de Atalaia 200, Centro – Maceió - AL-CEP: 57020-510
Fone: (82)3315-3106 - Fax: (82)3315-3085

**RESPOSTA QUESTIONAMENTO FEITO POR LICITANTE INTERESSADO EM PARTICIPAR DO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2018-CASAL**

OBJETO: LOTE 02: AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) VÁLVULA BORBOLETA – EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

QUESTIONAMENTOS:

1. Qual a tensão de alimentação do atuador elétrico?

R: 220 V.

2. A atuador elétrico será para controle ou abrir / fechar?

R: Abrir / fechar

3. Considerando os requisitos de qualidade requeridos pela CASAL, favor confirmar que o fornecedor do atuador elétrico deve possuir certificação NBR ISO 9001:2008, com os seguintes requisitos:

- pesquisa e desenvolvimento
- engenharia de aplicação
- produção e comercialização
- instalação e comissionamento de atuadores
- barramentos de campos
- comunicação sem fio
- sistema de automação

R: Não. O fornecedor fabricante deverá apresentar certificado NBR ISO 9001:2008 válido, contendo, no mínimo em seu escopo, "fabricação e comercialização de atuadores elétricos". Já o distribuidor, deverá apresentar o certificado NBR ISO 9001:2008 do fabricante.

4. O atuador elétrico é dimensionado em função do torque do fabricante da válvula assim como das condições operacionais da aplicação. Solicitamos confirmar que o atuador elétrico deve ter fator de segurança de dimensionamento maior ou igual a 25%.

R: Sim. Poderão ser aceitas outras especificações, as quais todas serão submetidas à análise técnica para sua aceitação.

5. Confirmar que é requerido apresentar na proposta técnica o memorial de cálculo do dimensionamento do atuador elétrico.

R: Sim.

6. Confirmar que a medição da posição do atuador elétrico deve ser feita através de um sensor absoluto de posição, que não dependa de baterias ou outro tipo de energia de backup para manter por tempo indefinido todos os parâmetros do atuador incluindo os limites de fim de curso ao perder a energia de alimentação.

R: Sim. Poderão ser aceitas outras especificações, as quais todas serão submetidas à análise técnica para sua aceitação.

7. Afim de garantir praticidade e agilidade em campo favor confirmar que a configuração e regulagens dos atuadores elétricos devem ser realizadas através de botoeiras não intrusivas do painel de comando, que independem de ferramenta externa de configuração.

R: Outras formas de configuração também poderão ser ofertadas, sendo condicionadas a análise técnica para sua aceitação.