



À SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da Cidade de Leme

Ref.: Pregão Eletrônico nº 03/2025

Att. Comissão de Licitação

IMPUGNAÇÃO DE RECURSO Nº 03/2025

Recorrente: Coester Automação Ltda

Recorrido: Bongas Brasil Ltda – CNPJ 04.743.025/0001-36

Prezados Srs.

Pelo presente documento e de acordo com o Art. 164, parágrafo único da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, vimos solicitar a **IMPUGNAÇÃO DO RECURSO** apresentado contra o parecer que declara a BONGAS BRASIL LTDA, vencedora do Pregão Eletrônico 03/2025.

A saber, o recurso apresentado não possui materialidade técnica pois se sustenta na falta de conhecimento técnico pelo Recorrente sobre o produto avaliado e classificado no referido processo, ademais busca desqualificar tecnicamente a empresa com argumentos que não consideram o objeto do *Pregão Eletrônico nº 03/2025 que é a **Contratação de empresa especializada para fornecimento de válvulas borboletas concêntricas automatizadas com atuadores elétricos e comandadas remotamente via IHM, conforme especificações e exigências estabelecidas no ANEXO I (Termo de Referência) do Edital.***





I. DOS ESCLARECIMENTOS

1. Material do Disco das Válvulas

O documento citado pelo RECORRENTE “931-10-001 – VÁLVULA BORBOLETA CONCÊNTRICA, TIPO WAFER – PN10/16, trata-se de uma ficha técnica padrão do fabricante de válvulas AVK/VCW, ao citar que o material informado é Ferro Dúctil ASTM A536 65-45-12, o RECORRENTE não observa a informação constante no mesmo documento citando “Para outros materiais, contate o fabricante”, neste ponto importante mencionar a observância da BONGAS BRASIL LTDA quanto ao requisito e correta determinação da válvula junto ao fabricante AVK/VCW.

Lista de Componentes:

1. Corpo	Ferro Dúctil ASTM A536 65-45-12	5. Buchas	Poliamida
2. Disco ⁽¹⁾	Ferro Dúctil ASTM A536 65-45-12	6. Gaxeta	Borracha NBR
3. Eixo	Aço inoxidável AISI 410	7. Vedação	Borracha em EPDM

Os componentes podem ser substituídos por materiais de classe equivalente ou superior sem aviso prévio.
Para outros materiais, contate o fabricante.
(1) DN80-150: Em aço inox AISI 316

Adicionalmente é observado no documento “VÁLVULA-BORBOLETA-CONCÊNTRICA-SÉRIES-NE-E-NF-seriesDS-NENF-NPNT-19-01-2022 inter.pdf” da INTERATIVA VÁLVULAS, fabricante alternativo a AVK/VCW apresenta uma variada gama de materiais de fabricação de componentes. Situação da mesma forma presente no documento “Valvulas-Catalogo-2024.pdf. Nenhum dos fabricantes de válvulas consultados neste processo emite um catálogo com uma única característica técnica devido a variedade que tais componentes possam ter, esta determinação de componentes é feita no ato de solicitação de proposta e aquisição.

Conforme documento ANEXO VI – MODELO CARTA PROPOSTA – Assinada digitalmente por JOSE ROBERTO RODRIGUES as 15:13:21, o material de fabricação do disco a ser fornecido está descrito como “**disco em ASTM A 351 CF8M**”, não havendo desta forma o descumprimento do requisito solicitado no ANEXO I – Termo de Referência.

2. Características dos atuadores elétricos

O Recorrente ao citar desvios nas características técnicas dos atuadores elétricos apresentados, demonstram desconhecimento em relação as funcionalidades e operação dos atuadores da marca Bongas Linha White-e Evolution, ao citar os desvios técnicos que constam no RECURSO no item II 2) Indicação de Percentual de Torque, 3) Ajuste Eletrônico de Torque e 4) Log de Erros no Display e/ou APP realiza a inobservância em relação ao citado Termo de Referência (Anexo I) página 13 item 6.16 que trata dos recursos obrigatórios a serem apresentados nos equipamentos, o item

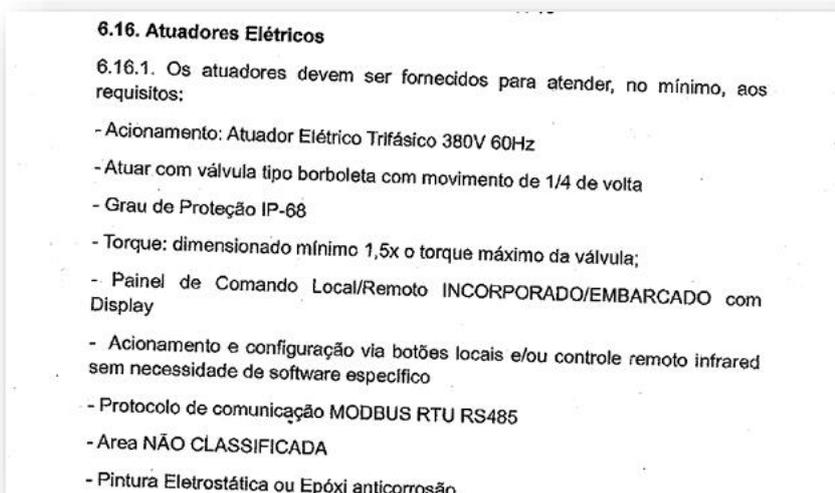
BONGAS BRASIL LTDA - www.bongas.com.br

Rua Pirajussara, 102 - Butantã - São Paulo - SP
CEP: 05501-020 -Tel: (11) 3093-3967
Email: contato@bongas.com.br





6.16.1 deixa claro em sua redação quais são os requisitos obrigatórios (mínimos) a serem atendidos.



Ainda como forma de esclarecer tais pontos, a BONGAS BRASIL LTDA esclarece tais atendimentos de requisitos citados como mínimos e recursos adicionais presentes no equipamento.

- Acionamento: Atuador Elétrico Trifásico 380V 60Hz

Condição atendida conforme especificação técnica enviada e documento "Diagrama de Ligação White-e Evolution 220/380/440VAC N° AEE-XXT-DVM Rev.01 de 30/07/2024.

- Atuar com válvula tipo borboleta com movimento ¼ de volta

Condição atendida conforme ficha técnica do equipamento ofertado, documento B-FT008 VER-07 de 26/02/2024, conforme citação Ângulo de rotação 0° a 90°

Circuito e controle	On-off / Proporcional
Ângulo de rotação	0º a 90º
Resistência e isolamento	100MW/500Vc
Classe de proteção	IP67, Opcional IP68
Temperatura de operação	-20º a 60º
Corpo	Alumínio ADC12 (Resistente a alta temperatura)
Local de instalação	360 Instalação de qualquer ângulo
Isolamento elétrico	1200VAC (10s)
Interface elétrica	A prova de explosão, operação manual por volante
Classe de Isolamento do Motor	Classe F (135º)

- Grau de proteção IP68

Condição atendida conforme Relatório de Testes B-K170513219 emitido pela empresa Beide (UK) Product Service Limited situado em London, United Kingdom.





- Torque: Dimensionado mínimo 1,5x o torque máximo da válvula

Os atuadores a serem fornecidos foram dimensionados em acordo com o requisito, demonstrado conforme abaixo:

Válvula Borboleta DN8” torque 120Nm – Atuador AEE38T20DVM8 torque máximo 200Nm – 1,66x o torque requerido.

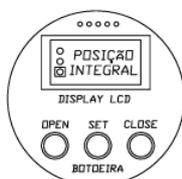
Válvula Borboleta DN10” torque 160Nm – Atuador AEE38T60DVM8 torque máximo 600Nm – 3,75x o torque requerido.

Válvula Borboleta DN14” torque 400Nm – Atuador AEE38T1KDVM8 torque máximo 1000Nm – 2,5x o torque requerido.

Válvula Borboleta DN18” torque 1123Nm – Atuador AEE38T2KDVM8 torque máximo 2000Nm – 1,78x o torque requerido.

- Painel de comando local e remoto INCORPORADO/EMBARCADO com display.

Condição atendida conforme especificação técnica enviada e documento “Diagrama de Ligação White-e Evolution 220/380/440VAC N° AEE-XXT-DVM Rev.01 de 30/07/2024.



- Acionamento e configurações via botões locais e/ou controle remoto infrared sem a necessidade de software específico.

Condição atendida conforme ficha técnica do equipamento ofertado, documento B-FT008 VER-07 de 26/02/2024, conforme citação:

“Indicador local de posição de abertura da válvula em vidro temperado, sistema de segurança que desliga todas as operações remotas ou por chaves quando o volante estiver sendo manuseado, **possui controle remoto infravermelho para comunicação a longa distância** (10m) e acionamento por volante em caso de emergência.

A operação da válvula e os dados de configuração são armazenados na memória do módulo de controle, e o usuário pode verificar todos os parâmetros da função no display de LCD.

O atuador possui duas **possibilidades de configurações de parâmetros: a configuração pode ser realizada através das teclas de operação com senha definida pelo usuário ou pelo controle remoto infravermelho**, tornando a operação mais segura quando o equipamento estiver instalado em áreas controladas ou perigosas.”

BONGAS BRASIL LTDA - www.bongas.com.br

Rua Pirajussara, 102 - Butantã - São Paulo - SP
CEP: 05501-020 -Tel: (11) 3093-3967
Email: contato@bongas.com.br





- Protocolo de comunicação MODBUS RTU RS485

Condição atendida conforme especificação técnica enviada e documento “Diagrama de Ligação White-e Evolution 220/380/440VAC N° AEE-XXT-DVM Rev.01 de 30/07/2024.

- Area NÃO CLASSIFICADA

Atuador elétrico atende ao requisito pois não há necessidade de Grau de Proteção EXd para atmosferas explosivas.

- Pintura eletrostática ou Epóxi anticorrosão

Os atuadores fornecidos possuem invólucro fabricado em liga especial de alumínio e pintura epóxi anticorrosão.

Adicionalmente, apesar de não constar como requisito obrigatório listado no item 6.16.1 do Termo de Referência página 13 , informamos as demais características presentes no equipamento objeto da proposta em vigor:

- O display do atuador pode ser rotacionado em 4 posições para facilitar a observação de parâmetros pela operação;
- O display é alfanumérico sendo possível visualizar o percentual de abertura e fechamento da válvula bem como “logs de erros” ou alarme por sobretorque;
- O display do atuador possui leds indicativos para aberto/fechado;
- O equipamento ofertado possui alarme de falhas por sobretorque, superaquecimento, entre outros;
- Não é necessário software específico para realizar a configuração do atuador;
- O equipamento possui sistema de botões não intrusivos para comando local/remoto e abrir/parar/fechar;
- O equipamento possui comando manual de emergência realizado através de volante;
- O equipamento permite a configuração de senhas para acesso a parametrizações;
- O equipamento possui sistema de indicação mecânica de posição que é visualizada na parte superior do equipamento através de régua graduada;
- Os equipamentos possuem a condição de trabalho On-Off/Proporcional o regime de trabalho do motor é contínuo;
- O equipamento possui sensor eletrônico de posição;
- O equipamento possui proteção contra inversão de fase, perda de fase, sobretensão e térmico do motor;
- O equipamento possui aquecedor de cúpula (heater);

Desta forma atendendo além dos requisitos obrigatórios, requisitos adicionais de maneira que não há características técnicas que desqualifiquem a utilização do atuador proposto.





3. Da capacidade técnica

Conforme citado pelo RECORRENTE, o Anexo III do Edital no Item 6. Qualificação Técnica solicita as seguintes confirmações para atendimento as exigências do edital.

- a) Apresentar o Registro no Conselho competente de seu responsável técnico, devidamente atualizado, bem como sua comprovação de vínculo profissional com a empresa, mediante apresentação de carteira profissional ou de registro ou de registro de empregados (no caso do empregado), contrato social (no caso de sócio) ou contrato de prestação de serviços (no caso de prestador de serviço autônomo).

A BONGAS BRASIL LTDA atendeu prontamente as exigências do Edital com a apresentação da CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA emitida pelo CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREA-SP com o número da certidão CI-3542410/2025 citando os responsáveis técnicos que fazem parte do quadro de funcionários da empresa sendo:

Nome: Fernando Luiz Gomes de Oliveira
Título: Engenheiro de Controle e Automação
Número do Registro (CREASP): 5062488876
Registro Nacional: 2605355047

Nome: Emerson Dias Bramante
Título: Engenheiro Industrial - Mecânica
Número do Registro (CREASP): 5061482406
Registro Nacional: 2607885701

- b) Apresentar Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de Direito Público Privado, comprovando aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação.

O Item 1.1 do Termo de Referência conforme citado traz o objeto do Pregão Eletrônico 03/2025 com se lê: “Contratação de empresa especializada para fornecimento de Válvulas Borboletas Concêntricas automatizadas com Atuadores Elétricos e comandadas remotamente via IHM, instalado no CCO – Centro de Controle e Operações da ETA – Estação de Tratamento de Água, Incluindo mão-de-obra para retirada das peças antigas, instalação, ajustes das novas peças, elaboração do sistema automatizado, composto por painel / PLC / IHM e fornecimento de materiais. Os serviços serão realizados na Estação de Tratamento de Água da cidade de Leme/SP”

BONGAS BRASIL LTDA - www.bongas.com.br

Rua Pirajussara, 102 - Butantã - São Paulo - SP
CEP: 05501-020 -Tel: (11) 3093-3967
Email: contato@bongas.com.br





A RECORRENTE ao citar os atestados apresentados promove dúvidas relacionadas a capacidade técnica de elaboração de projeto e execução de automação de válvulas, citando que os atestados referem-se APENAS a projetos de automação em indústrias químicas ou bebidas, importante enfatizar neste ponto que o projeto pormenorizado pela RECORRENTE refere-se a implementação de sistema de automação e controle de tratamento de efluentes da AMBEV S.A, projeto tido como piloto de expansão da área de sustentabilidade desta importante companhia.

Adicionalmente o objeto do Pregão 03/2025 cita “instalação, ajustes das novas peças, **elaboração do sistema automatizado, composto por painel / PLC / IHM e fornecimento de materiais**” que estão condizentes com o atestado apresentado, também importante ressaltar que o objeto do Pregão 03/2025 não é projetar um Sistema de Tratamento de Águas onde as exigências de conhecimento químico, bacteriológico ou adicionais são imprescindíveis e ***sim automatizar válvulas presentes em um processo já existente e em funcionamento com lógicas de funcionamento já definidas na operação e que devem replicadas ao sistema de comando e controle.***

II – DA CONCLUSÃO

A **BONGAS BRASIL LTDA**, empresa legalmente constituída e concededora dos preceitos da Lei 14.133, de 01 de abril de 2023, entende que o processo em questão foi conduzido com a máxima clareza e transparência, e julga a SOLICITAÇÃO DE RECURSO enviada pelo RECORRENTE inválida de acordo com os preceitos estabelecidos. Além de tudo, manifesta a sua **DISCORDÂNCIA TÉCNICA** em relação aos apontamentos realizados, solicitando desta forma a **IMPUGNAÇÃO DE RECURSO**, conforme estabelece o Art.164, da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, apresentado pela Recorrente COESTER AUTOMAÇÃO LTDA.

Sem mais e certos do entendimento aos esclarecimentos prestados, nos colocamos a disposição.

José Roberto Rodrigues Martins Filho

CPF: 762.426.418-87

Bongas Brasil Ltda

BONGAS BRASIL LTDA - www.bongas.com.br

Rua Pirajussara, 102 - Butantã - São Paulo - SP
CEP: 05501-020 -Tel: (11) 3093-3967
Email: contato@bongas.com.br

