

	PARECER TÉCNICO	Nº DO PARECER: 02/2026
ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE INDEX COM TOTALIZADOR MECÂNICO		RELATOR: AFONSO AGRA
EMITENTE: COORDENAÇÃO DE MEDIÇÃO E CONTROLE - CMC		DATA: 22/01/2026

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO

O parecer técnico que segue foi elaborado com o objetivo de oferecer justificativa técnica para atribuição de exclusividade na contratação do fornecimento de peças sobressalentes para medidor de vazão tipo rotativo modelo FMR, mediante a modalidade de Inexigibilidade de Licitação.

Nos parágrafos posteriores seguem as considerações e recomendações objeto desse parecer técnico.

2. CONSIDERANDO

Que as estações de redução de pressão e medição do sistema de distribuição de gás natural da SERGAS têm como um dos principais equipamentos o medidor de vazão. Esse instrumento possui partes internas que ficam em contato direto com o gás natural, sendo responsável por totalizar o volume de gás natural através da utilização indireta de princípios físicos. Particularmente, os medidores de vazão tipo rotativo utilizam o princípio do deslocamento positivo dos lóbulos para calcular indiretamente a vazão e o volume acumulado.

Que nas estações de redução de pressão e medição ocorre a transferência de custódia do gás natural da distribuidora (SERGAS) para os seus clientes, sendo que os medidores de vazão são os instrumentos periodicamente calibrados responsáveis pela medição fiscal do volume de gás natural transferido.

Que alguns componentes internos dos medidores de vazão tipo rotativos (ex. index com totalizador) são elementos essencialmente mecânicos que estão sujeitos ao desgaste natural ou à falha operacional, devido à frequência de utilização ao longo do tempo, sendo necessária a realização de manutenção corretiva para substituição destes componentes internos por peças sobressalentes idênticas.

Que a não aquisição das peças sobressalentes para viabilizar a realização de manutenções corretivas tem por consequência a indisponibilidade operacional de medidores de vazão do tipo rotativo modelo FMR (devido à atual condição de falha de seus componentes internos) ou a geração de erro de medição acima do tolerável (resultando na perda de confiabilidade metrológica dos instrumentos).

Que a GASCAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO é o fornecedor exclusivo autorizado no Brasil dos medidores de vazão tipo rotativo modelo FMR produzidos pela FMG (que foram adquiridos previamente pela SERGAS) e, sendo assim, conforme declaração de exclusividade de distribuição emitida pelo fabricante (detentor da tecnologia embarcada nos equipamentos), está tecnicamente habilitada a fornecer, de forma exclusiva, as peças de reposição necessárias para manutenção desses equipamentos.

3. RECOMENDAÇÕES

Por tratar-se de materiais destinados a assegurar a confiabilidade do sistema de medição de gás natural da SERGAS, é imprescindível que a aquisição das peças sobressalentes tenha a referida destinação feita diretamente ao fabricante do medidor de vazão tipo rotativo modelo FMR (FMG) ou ao seu respectivo distribuidor autorizado no Brasil (GASCAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO), justificando assim a exclusividade através de Inexigibilidade de Licitação.

Afonso José de Barros Agra
Engenheiro de Operação e Manutenção - CMC