

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 062/2024

INTERESSADO: COMITÊ PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CLP/CIGÁS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO E TRANSMISSOR INDICADOR DE TEMPERATURA

DESPACHO N. 007/2026 – GEOPE/CIGÁS

À Comitê Permanente de Licitação

Conforme e-mail, datado em 16 de janeiro de 2026, foi remetido a solicitação de análise de documentação técnica apresentado pela empresa **HEMACK SOLUÇÕES ELÉTRICAS**, referente ao **item 02** do Pregão Eletrônico nº 90025/2025 – CPL/CIGÁS, para AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO E TRANSMISSOR INDICADOR DE TEMPERATURA.

Procedeu-se à verificação dos requisitos estabelecidos no item 3.3.1 – Transmissores Indicadores de Pressão (PIT) do documento TR-062/2024, totalizando 22 itens avaliativos. O resultado da análise apresenta a seguinte distribuição:

TRANSMISSORES INDICADOR DE PRESSÃO (PIT)		ATENDE
Fluido	Gás Natural.	SIM
Tipo de variável de medição	Pressão.	SIM
Conexão ao processo	1/2" NPT fêmea.	SIM
Conexão elétrica	1/2" NPTF.	SIM
Invólucro	Nota.	SIM
Indicador	A prova de explosão com certificação para Classe 1, Div. 1, por organismo de certificação de produtos acreditado pelo INMETRO, conforme portaria INMETRO Nº 115/2022. Nota. Dentro do invólucro deve haver dois compartimentos isolados, uma para a câmara do medidor display e outro para câmara dos conectores bornes.	NÃO
Escala	A escala calibrada adotada deve ser compatível com a pressão a ser medida.	SIM

TRANSMISSORES INDICADOR DE PRESSÃO (PIT)		ATENDE
Tipo de sensor	Célula capacitiva.	NÃO INFORMADO
Limites de temperatura	0 a 80°C.	SIM
Precisão	0,065% do span calibrado.	NÃO
Rangeabilidade	$\geq 100:1$.	NÃO INFORMADO
Estabilidade	$\pm 0,2\%$ do URL (5 anos).	SIM
Alimentação	12 a 48 VDC.	SIM
Sinal de Saída	A dois fios, 4 a 20mA + HART.	SIM
Ajuste de Zero e Span	Local.	SIM
Materiais dos acessórios	Prensa cabo em aço inox 316l para área classificada, adaptadores, parafusos e porcas aço inoxidável, suporte para fixação aço inoxidável.	NÃO INFORMADO
Grau de proteção	IP68	SIM
Pintura	Cor azul segurança MUNSSEL 2.5 PB 4/10.	SIM
Identificação	Plaqueta de identificação, em AISI 304, fixada no corpo do instrumento, contendo gravado o TAG, modelo de série e informações que o fornecedor julgue necessárias.	SIM
Faixa de calibração	0 a 50 kgf/cm ²	SIM
Rangeabilidade	100:1	SIM
Calibração	Deve ser fornecido com certificado de calibração, emitido por organismo acreditado pelo INMETRO, conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2027.	SIM

- 17 requisitos atendidos;
- 02 requisitos não atendidos;
- 03 requisitos não informados pelo licitante.

Os requisitos não atendidos configuram não conformidades técnicas essenciais, por se tratarem de características obrigatórias para assegurar o desempenho, a integridade e a confiabilidade dos instrumentos aplicados ao sistema de medição de gás natural.

Da mesma forma, a ausência de informação em três itens impossibilita a comprovação de atendimento às especificações, comprometendo a rastreabilidade e a validação técnica da proposta.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, considerando o não atendimento a requisitos obrigatórios previstos no item 3.3.1 das Especificações Técnicas do TR-062/2024, conclui-se que o equipamento ofertado não cumpre integralmente as condições mínimas necessárias para a aplicação pretendida.

Assim, no âmbito estritamente técnico, esta gerência manifesta-se pela não recomendação da aquisição do equipamento analisado, uma vez que a proposta apresentada não atende aos requisitos essenciais de conformidade técnica determinados no instrumento convocatório.

Manaus, 16 de janeiro de 2026.



Rodrigo de Souza Pereira
Supervisor de Metrologia e Controle

Ricardo Ciraulo Braga
Gerente de Operação e Manutenção