

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

Aquisição de 30 (trinta) válvulas da série 300 para reposição nos compressores do equipamento Radar Meteorológico de Teixeira Soares.

### **2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:**

A aquisição das válvulas da série 300 para os compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares deve-se à necessidade de reparo para eliminação de vazamentos no conjunto de compressão, bem como à formação de estoque sobressalente destinado a atendimentos emergenciais.

### **3 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:**

Os recursos necessários para esta aquisição estão previstos no orçamento anual da Instituição.

### **4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

4.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

4.2 – A CONTRATADA deverá fornecer válvulas da série 300 em conformidade com as especificações técnicas exigidas pelo fabricante dos compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares, garantindo plena compatibilidade e desempenho operacional

4.3 – A CONTRATADA deverá fornecer os produtos novos, sem uso anterior, de primeira linha, acompanhados de garantia contra defeitos de fabricação.

4.4 – A CONTRATADA deverá assegurar o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos, bem como fornecer toda a documentação técnica necessária, incluindo certificados de qualidade e conformidade, quando aplicável

4.5 - Apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

4.6 - Requisitos Legais – a presente **DISPENSA DE LICITAÇÃO** está fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

### **5 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:**

A demanda estimada corresponde à aquisição de 30 (trinta) válvulas da série 300, quantidade definida com base na necessidade imediata de substituição das válvulas defeituosas nos compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares, bem como na formação de estoque sobressalente para atendimento a manutenções corretivas emergenciais ao longo do período de operação do equipamento.

### **6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Foi realizado levantamento de mercado; entretanto, em razão da especificidade técnica das válvulas da série 300, não foi identificado fornecedor apto a fornecê-las no mercado nacional. Diante disso, procedeu-se à busca por empresa sediada no exterior (EUA), a qual atende integralmente aos

requisitos técnicos necessários para aplicação nos compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico.

## 7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote	Qtyd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	30	Válvula da série 300 para os compressores do equipamento Radar Meteorológico de Teixeira Soares.	U\$ 54,00	U\$ 1.620,00
			Documentos	U\$ 75,00
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>U\$ 1.695,00</b>
<b>TOTAL GERAL EM MOEDA REAL POSTO BRASIL APROXIMADO INCLUINDO IMPOSTOS DE IMPORTAÇÃO E FRETE</b>				<b>R\$ 22.406,11</b>

## 8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A especificação técnica das válvulas da série 300 foi definida em razão de sua compatibilidade com os compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares, atendendo aos requisitos operacionais e de desempenho exigidos pelo equipamento. A quantidade estabelecida contempla a substituição das válvulas atualmente defeituosas, responsáveis por vazamentos no conjunto de compressão, bem como a formação de estoque sobressalente para atendimento a eventuais manutenções corretivas emergenciais, garantindo a continuidade operacional do sistema.

## 9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

( ) Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto o agrupamento em lotes poderá ser justificado no termo de referência.

( ) É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

( X ) Não é divisível – A contratação não será parcelada, uma vez que as válvulas da série 300 constituem itens padronizados, destinados à mesma aplicação e adquiridos junto a um único fornecedor que atende integralmente às especificações técnicas exigidas. O parcelamento não traria vantagens técnicas ou econômicas, podendo, inclusive, acarretar aumento de custos, complexidade logística e risco de incompatibilidade entre componentes, além de impactar negativamente o prazo necessário para a realização dos reparos e a continuidade operacional do Radar Meteorológico.

## 10 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

( X ) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente do equipamento Radar.

( ) Sim. A empresa CONTRATANTE realizará todas as adequações necessárias.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

( X ) Não.

( ) Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

( ) Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

## 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

*Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?*

Não.

( ) Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

## 12 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

*Luiz Fernando G. Grodzki*

**Luiz Fernando G. Grodzki**  
Coordenador Infraestrutura



**Moisés Fernandes de Souza**  
Engenheiro Eletricista – Infraestrutura

Curitiba-PR., 16 de janeiro de 2026.