

## **JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO**

### **1. DESCRIÇÃO DOS OBJETOS PRETENDIDOS**

Aquisição de 1 (um) Sensor RLS - INTERFACE SDI-12 C/ ANATEL e 3 (três) Serie 5 membrana Sensor de TDG.

### **2. RAZÃO PELA QUAL NECESSITA DO BEM E/OU SERVIÇO**

Desde o ano de 2013, o Simepar visando a redução de custos e melhorias na qualidade dos dados de nível dos rios e reservatórios e por solicitação da Copel G&T, tem utilizado sensores de nível do tipo radar em pontos de alta criticidade para a Copel, por se tratarem de equipamentos robustos e de alta precisão.

Atualmente temos 3 estações que utilizam esse sensor e recentemente tivemos que usar a última unidade que tínhamos em estoque. Nesse sentido se faz a necessidade da aquisição de uma unidade o mais rápido possível para em caso de falha de algum sensor que esteja instalado, tenhamos como manter o serviço sem prejuízo no fornecimento de dados para o cliente. Portanto, para o atendimento a necessidade da Copel e visando a redução de custo do Simepar e prezando pela qualidade das informações, se faz necessário a aquisição de um sensor de nível do tipo radar.

As membranas do sensor de TDG se faz necessário para a manutenção das sondas de qualidade da água, instaladas junto a UHE Colíder da Copel G&T, essas membranas possuem uma vida útil relativamente curta e precisam ser substituídas com frequência.

### **3. MOTIVO DA ESCOLHA DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUANTIDADE**

A escolha desse tipo de sensores, se faz necessário devido às características de onde eles são instalados, pois nos locais existem algumas pontes, que facilitam o processo de instalação e reduz o custo da infraestrutura de instalação. A quantidade de uma unidade é para termos o mínimo de um item disponível em caso de falha em algum que esteja instalado.

### **4. DETALHES DA ÚLTIMA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO DO OBJETO PRETENDIDO**

Compra realizada em Dezembro/2020 (1 um Sensor RLS – R\$ 17.000,00).

### **5. BENEFÍCIOS DIRETOS OU INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO.**

Manutenção do funcionamento da rede hidrometeorológica e atendimento do contrato com a Copel G&T.

### **6. FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS OU DOS RECEBIMENTO DOS BENS**

A fiscalização do fornecimento das peças será de responsabilidade da área de infraestrutura do SIMEPAR.

## **7. RECURSOS FINANCEIROS QUE FARÃO FRENTE ÀS DESPESAS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO**

As fontes de recursos serão próprias do SIMEPAR.

## **8. POSSÍVEIS FORNECEDORES PARA ELABORAÇÃO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**

A comercialização deste equipamento deve ser realizada diretamente pelo fabricante do sensor OTT e dos acessórios HYDROLAB.

Curitiba-PR., 17 de novembro de 2023.

Itamar Adilson Moreira  
Coordenador da área de infraestrutura-SIMEPAR