

Juiz de Fora, 31 de maio de 2022.

## **Pregão Eletrônico 103/21**

**Objeto: Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição pela CESAMA de medidores de vazão do tipo ULTRASSÔNICO POR TEMPO DE TRÂNSITO FIXO, com um canal de medição para água bruta e água potável, em tubos com diâmetros de 50 mm a 1.200 mm. Medição em redes e adutoras da CESAMA de diversos materiais como metais, polietileno, PVC, PEAD, polipropileno.**

Apresentamos questionamentos encaminhados por interessados em participar do Pregão Eletrônico nº 103/21 e respostas conforme área técnica da CESAMA.

### **QUESTIONAMENTOS (Q) e RESPOSTAS (R)**

Q1: “NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO I CONFORME ABAIXO:

2. Especificação da Eletrônica

2.2. Grau de proteção: IP 67

Solicita: Grau de proteção: IP 67

Pergunta – E aceito Grau de proteção:IP 65.”

**R1: Deve ser IP 67, conforme solicitado na especificação técnica do edital.**

Q2: “NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO I CONFORME ABAIXO:

2. Especificação da Eletrônica

2.4. Rangeabilidade: igual ou melhor que 400:1

Solicita: Rangeabilidade: igual ou melhor que 400:1

Pergunta – E aceito Rangeabilidade: 100:1”.

**R<sup>2</sup>: Deve ter rangabilidade 400:1, conforme solicitado na especificação técnica do edital.**

Q<sup>3</sup>: “NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO I CONFORME ABAIXO:

2.11 Idioma: Português

Solicita: Idioma: Português

Pergunta – E aceito Idioma: Inglês”

**R<sup>3</sup>: Deve ter idioma português, conforme solicitado na especificação técnica do edital.**

Q<sup>4</sup>: “NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO I CONFORME ABAIXO:

2.16 Uma saída RS 485 Modbus RTU

Solicita: Uma saída RS 485 Modbus RTU

Pergunta – E aceito Sem a saída RS 485 Modbus RTU”

**R<sup>4</sup>: Deve ter saída RS485 Modbus RTU, conforme solicitado na especificação técnica do edital.**

**A data para a abertura das propostas está mantida para as 9 horas do dia 01/06/2022.**

Atenciosamente,

Luciano Soares

Departamento de Licitações e Assessoria de Contratos da Cesama

(32) 3692-9299 – 3692-9200 - [isoares@cesama.com.br](mailto:isoares@cesama.com.br) / [licita@cesama.com.br](mailto:licita@cesama.com.br)