

Juiz de Fora, 07 de abril de 2021.

**Pregão Eletrônico nº 019/21.**

**Objeto: Aquisição de Microventiladores, Sensor de Nível Ultrassônico e Transmissor de Nível Hidrostático para a CESAMA**

Apresentamos questionamentos encaminhados por interessados no Pregão Eletrônico nº 019/21 e suas respectivas respostas.

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

**1. O sensor de nível ultrassônico deverá ser com conversor remoto ou integrado? Sendo integrado, o medidor não poderá ser totalmente IP 68 o conversor deverá ser no máximo IP67, devido a necessidade de ligação de fios de comunicação e alimentação.**

R: Tem que ser IP 68 conforme edital.

**"Item 02 - Sensor de Nível Ultrassônico: até 05 metros de alcance para medição de nível e/ou vazão de reservatório de água, alimentação 24 Vcc, a dois fios, saída de 4 a 20 mA, configuração via protocolo Hart, com software de configuração livre e comunicador sem custo, fixação ao processo com rosca BSP 2", grau de proteção, IP68/NEMA 6, cabo de alimentação 4 metros"**

**2. Quanto a saída de comunicação, poderá ser de 4-20mA ?**

R: Sim. Conforme edital!

**3. Quanto a sonda hidrostática, quantos metros de cabo serão necessários?**

R: No mínimo 20 metros conforme edital (Faixa de pressão 20MCA)

**Item 03 - O Transmissor de nível hidrostático; Sensor piezorresistivo 316 L e diafragma material AISI 316 ; material do invólucro em aço inoxidável AISI 316 L; Faixa de pressão de 0 a 20 MCA ; Grau de Proteção: IP-68; Cabo blindado**

**especial com compensação atmosférica em Prensa cabo; Vedação anel o'ring, borracha nitrílica; ; Sinal de saída 4 a 20 mA; Alimentação de 12 a 30 VCC; para ser utilizado em montagem suspensa; Precisão do sinal: < 0,1%.."**

**4. Devido a atual situação que nos encontramos, consequência da pandemia do COVID-19, os recebimentos dos insumos eletrônicos para fabricação dos equipamentos solicitados estão sofrendo alguns atrasos. Sendo assim, solicitamos a dilatação do prazo de entrega em até 90 dias.**

R: Não! Por que temos urgência dos equipamentos.

OBS: Estes esclarecimentos não alteram a formulação da proposta.

Colocamo-nos a disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Alexandre Tedesco Nogueira

Pregoeiro – CESAMA

(32) 3692-9198 / 9201

anogueira@cesama.com.br