

Processo Licitatório nº 32/2020

Tomada de Preços nº 4/2020

Em atenção ao pedido de esclarecimentos encaminhado através de e-mail, a respeito do objeto da Tomada de Preços nº 4/2020, cujo objeto trata da contratação de empresa para execução de implementação da primeira fase do sistema de telemetria da rede de abastecimento, distribuição e reserva de água, do Município de Mercedes, tem-se as respostas, conforme segue:

O item 10.5.6.1 – Especificação do Sistema de Supervisão (SCADA) especifica:

1 - Redundância nativa com sincronismo de bases de dados e alarmes.

Pergunta: Deverá ser fornecido o sistema redundante com licença de software para o segundo servidor?

Não será necessária a redundância.

2 - Possibilidade de conexão remota (WEB) para visualização.

Pergunta: Quantos usuários simultâneos o sistema deverá comportar?

3 Usuários.

3 - OPC Classic e UA.

Pergunta: Serão aceitos outros protocolos de comunicação entre unidade e CCO, como o protocolo MODBUS RTU?

Serão aceitos protocolos diferentes, desde que atendam aos requisitos da aplicação e não demandem a aquisição de driver adicional.

O item 10.4.1 – Transmissor para Medição de Turbidez especifica:

4 - Transmissor de análise de líquidos Multiparâmetros + Multicanais aplicável para controle de pH/ORP, condutividade, turvação, oxigênio (OD) e cloro.

Pergunta: No projeto é pedido apenas o monitoramento de turbidez. É realmente necessário que o transmissor possua multiparâmetros e multicanais?

A especificação teve como base um medidor de turbidez que trabalha em conjunto com uma unidade de interface que permite a leitura de outros parâmetros de interesse aos sistemas de tratamento de água e saneamento. Para esta aplicação específica, pode ser adotada solução que faça apenas a leitura de turbidez.

5 - Entrada para cartão SD e Função data logger.

Pergunta: Este equipamento será monitorado em tempo real através do sistema supervisor, e suas leituras serão armazenadas no banco de dados do sistema. É realmente necessário o armazenamento local das mesmas leituras?

Conforme resposta anterior, a especificação foi baseada em um equipamento com diversas funções e que, inclusive, pode ser utilizado de forma isolada, sem conexão com sistema

supervisório. Considerando o monitoramento e armazenamento em servidor, a memória de massa se torna dispensável.