Florianópolis, 15 de junho de 2026.

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 028/2026 - ESCLARECIMENTO Nº 05

Prezados Licitantes,

Em atenção à consulta formulada por determinada(s) empresa(s) interessada(s) em participar do referido processo seguem os esclarecimentos da área técnica:

QUESTIONAMENTO 1

O Projeto Básico, no seu item 3C menciona como escopo da contratada a "remoção das unidades que não serão aproveitadas, limpeza do terreno e bota-fora". Solicita-se esclarecer quais unidades deverão ser removidas, bem como o tipo e volume de material relativo a estas unidades.

Resposta: Eventualmente, tubulações e caixas de passagem enterradas.

QUESTIONAMENTO 2

A derivação da vazão afluente para a nova ETE deverá prever algum mecanismo de controle automático ou manual de fluxo, de forma a limitar a vazão encaminhada às novas unidades? Em caso afirmativo, solicita-se informar o método operacional para esta divisão. Qual é a vazão total prevista para a planta?

Resposta: Sim, conforme descrito no item 5.1 "*A CONTRATADA também deverá dimensionar hidraulicamente esta derivação, visando encaminhar até 180,00L/s de vazão máxima à nova ETE, para isso, deverá ser previsto um dispositivo de manobra (válvula macho) para controle dessa vazão*". Esta válvula deverá ser manual com atuador motorizado, sendo que essa válvula deverá ser integrada ao CLP e à IHM da nova ETE.

QUESTIONAMENTO 3

É escopo da contratada interligar a saída do efluente à calha Parshall de saída existente. Solicita-se confirmar se a referida calha possui capacidade para receber até a vazão de pico da ampliação (180 L/s) além das contribuições da ETE já instalada.

Resposta: Sim.

QUESTIONAMENTO 4

O sistema de deságue de lodo não é parte do escopo de fornecimento. Para fins de confirmação de capacidade instalada para o manejo do lodo excedente, solicita-se informações sobre qual é o equipamento para deságue da planta atual, a vazão de lodo encaminhada ao deságue atualmente (m^3/d), o tempo de operação destes equipamentos (h/d), o teor de sólidos (%) e a capacidade instalada (m^3/h e kgSS/h) por equipamento.

Resposta: Equipamento: prensa parafuso Teor de sólidos afluente: 3,0%
Vazão mássica: 612 kg SS/h Vazão líquida: 15 m^3/h
Tempo de funcionamento: 24 h/dia Teor de sólidos efluente: 15 a 25%

QUESTIONAMENTO 5

Além dos equipamentos de deságue, solicita-se confirmar se a infraestrutura existente destinada ao manejo de lodo (elevatórias, bombas, tubulações e acessórios hidráulicos) possui capacidade para receber e transportar a vazão adicional de lodo proveniente da nova ETE.

Resposta: Isso é escopo da Contratada, conforme especificado no item 5.4 do Projeto Básico.

QUESTIONAMENTO 6

O Projeto Básico, em seu item 5.3, estabelece a instalação de uma Calha Parshall e de um macromedidor eletromagnético tipo carretel para medição da vazão afluente, indicando que a Calha Parshall atuará como redundância ao macromedidor. Entretanto, considerando que o tratamento preliminar deverá possuir um canal principal mecanizado e um canal reserva manual, entende-se que a Calha Parshall poderá estar associada apenas ao canal reserva, atuando como dispositivo hidráulico de controle do escoamento e medição da vazão neste canal específico. O entendimento está correto? Em caso negativo, solicita-se esclarecer a configuração pretendida para o sistema de medição de vazão e a quantidade de Calhas Parshall a serem consideradas no fornecimento.

Resposta: O entendimento não está correto. A calha parshall deverá ficar a jusante dos canais, devendo ser prevista o fornecimento e instalação de 1 unidade de calha parshall.

QUESTIONAMENTO 7

Uma peneira estática é mencionada como parte do tratamento preliminar. Solicita-se esclarecer se deverão ser previstos equipamentos independentes para o canal principal e para o canal reserva manual, ou se será aceita uma única peneira estática capaz de receber o escoamento proveniente de qualquer um dos canais, mediante arranjo hidráulico adequado e dispositivos de manobra.

Resposta: Será aceita uma única peneira estática capaz de receber o escoamento proveniente de qualquer um dos canais, mediante arranjo hidráulico adequado e dispositivos de manobra.

Adolfo Curotto Martins
AGENTE DE LICITAÇÃO