Porto Alegre, RS, 24/02/2022

Esclarecimento 08 do Edital Lei 13.303/16- Eletrônica nº 0058/2021 - SULIC/CORSAN

1) Referente ao Cercamento, na página 139 do edital o item "5.38. Muro de placas de concreto pré-fabricado padrão CORSAN, com logotipo – inclusive transporte e instalação" menciona as características do material a ser empregado no cercamento do terreno. Está correto nosso entendimento de que poderá ser executado o fechamento exclusivamente nas limitações da área de implantação da 1ª etapa da ETE, não sendo necessário prever em todo o perímetro do terreno?

   RESPOSTA: Não. O arquivo *101-0017574-SES-ETE-URB-01a01-Impl-R00* mostra que o cercamento tem que contemplar a implantação das duas etapas.

2) No arquivo de projeto 101-0017574-SES-ETE-HID-01a01-MovSol-R00 são indicados os quantitativos de corte e aterro para nivelamento do platô de implantação da 1ª etapa da ETE. Está correto nosso entendimento de que faz parte do escopo da Contratada a movimentação de solo exclusivamente à área que a proponente pretende utilizar para implantação da 1ª etapa? Visto que, tal item é particular de cada solução proposta, podendo o proponente gerar economias na implantação de acordo ao sistema de tratamento selecionado.

   RESPOSTA: Sim.

3) No arquivo de projeto 101-0017574-SES-ETE-URB-01a01-Impl-R00 são indicadas as áreas de pavimentação para vias de veículos e vias de pedestres. Está correto nosso entendimento de que faz parte do escopo da Contratada a pavimentação exclusivamente do acesso principal até a área de implantação da 1ª etapa da ETE e dentro das intermediações/limitações da estação?

   RESPOSTA: Conforme arquivo 101-0017574-SES-ETE-URB-01a01-Impl-R00

   Visto que, tal item é particular de cada solução proposta, podendo o proponente gerar economias na implantação de acordo ao sistema de tratamento selecionado e melhor ocupação da área disponível.

   RESPOSTA: Sim.

4) Em relação às edificações auxiliares (Laboratório, Guarita e Abrigos), em que foi disponibilizado pela Contratante peças gráficas de referência, questiona-se: Está correto nosso entendimento de que a Contratada possui liberdade para reformulação do layout (planta baixa) definindo um melhor local de implantação das estruturas?

   RESPOSTA: Sim.

5) TERMO DE REFÊNCIA - Item 11.1.4 - INTERLIGAÇÕES E EMISSÁRIO FINAL - "A CONTRATADA deverá elaborar o projeto e executar o emissário final da ETE até o arroio Lajeado Bugre, conforme NBR 9649/86, considerando a vazão final de plano de esgoto, Q = 40 l/s".

Porto Alegre, RS, 24/02/2022

Questiona-se:
É correto entendimento que será aceito tubulações enterradas em PVC ou PEAD e tubulações aéreas em inox 304, visto que o manteria do custado dos equipamentos será em inox 304?

RESPOSTA: Sim.

6) EDITAL - Item 7.1 - Vazões de projeto - " Vazão Total Média de esgoto = 20 l/s - Volume estimado de recebimento de lodo de fossas: 40 m³/dia; vazão máxima: 20 l/s"

Questiona-se:
É correto entendimento que as vazões a serem consideradas para dimensionamento do sistema são: • Vazão total media de esgoto: 20l/s | (1.728m³/dia) • vazão de lodo de fossas: 0,4629 l/s (40m³/dia)

RESPOSTA: • A ETE tem que estar projetada para absorver as vazões de pico do sistema. Esta absorção deve ser planejada para ser amortizada no tratamento primário.

- *Para o recebimento de carga de lodo* os equipamentos gradeamento grosseiro e preliminar (gradeamento fino, desarenador e remoção de gordura) deverão ser dimensionados para uma capacidade de 20 L/s, que é a vazão estimada de descarregamento dos caminhões.

7) EDITAL - Item 7.5 - Tratamentos secundários e terciário. Se utilizado processo de lodos ativados com aeração prolongada, deverá prever dispositivo para combate à formação de espuma

Questiona-se:
É correto entendimento que se utilizado da tecnologia mencionada no edital será aceito lagoas escavadas e tanques em concreto armado?

RESPOSTA: Não serão aceitos lagoas escavadas ou tanques de concreto.

Nessa mesma linha de raciocínio, é correto entendimento que será aceito tanques em concreto armado para algumas etapas do tratamento? tendo em vista melhor durabilidade/resistência e proteção contra raios uv em relação ao aço inox.

RESPOSTA: Não.