



Perguntas e Respostas – I – CE 120/2024

Objeto: Contratação de Empresa Especializada em Montagem, Operação e Manutenção de Estação Compacta de Lodo Ativado, para tratamento do esgoto sanitário no Aeroporto Regional do Planalto Serrano, localizado no município de Correia Pinto/SC - Lote 01 – Execução de serviços para o funcionamento da ETE e Lote 02 – Operação e Manutenção da ETE, conforme especificações constantes dos Anexos I a XIII.

Aos questionamentos da empresa Ação Consultoria Ambiental, tendo a análise e resposta realizada pela Diretoria de Obras Cíveis e Hidráulicas, através do processo SIE 27686/2024.

LOTE 2

Pergunta 01:

O termo de referência menciona no item 1.2.1 as legislações CONAMA 357/05 e Portaria 518/2004, entretanto o termo não menciona o CONAMA 430/2011 que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA.

Resposta 01:

Considerando que a CONAMA 430/2011 complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 também deve ser considerada, no que couber.

Pergunta 02:

No objetivo, item 1.2.2 o termo menciona que o sistema foi feito para atender aos critérios do órgão fiscalizador competente, tanto municipal, como estadual. Será licenciada essa ETE?

Resposta 02:

Não será, está englobado na LAO do aeroporto (LAO N° 3254/2021).

Pergunta 03:

No item 1.2.2 na página 40, é mencionado que o sistema atenda a alguns requisitos como:
a. Atender ao CONAMA 357/2005 e a Portaria 518/2004 principalmente para os seguintes parâmetros:

- i. Sólidos sedimentáveis;
- ii. Nitrogênio Total
- iii. Fósforo total

iv.DBO.

Não ficou claro que deverá ser atendido o Artº34 do CONAMA 357, que foi revogado pelo CONAMA 430, bem como não ficou claro quais os parâmetros que deverão ser monitorados mensalmente, serão somente os 4 acima mencionados?

Resposta 03:

Deverão ser monitorados os seguintes parâmetros, conforme LAO: DBO5 (mg/L); DQO (mg/L); Fósforo total (mg/L); pH; Sólidos sedimentáveis (mL/L); Óleos e graxas (mg/L). Vazão de lançamento(L/s) e Temperatura(oC) deverão ser mensuradas no local. Além disso, deverá ser monitorado o parâmetro Nitrogênio Total, conforme Termo de Referência.

Pergunta 04:

Na página 40, é mencionado que o efluente será lançado em um corpo receptor próximo a ETE, já na página 45, que será lançado em rede pluvial, esclarecer onde ocorrerá o lançamento.

Resposta 04:

Será lançada em um corpo receptor próximo.

Pergunta 05:

Na página 46, é solicitado coleta e análise do efluente a cada 10 dias, entretanto não é mencionado quais os parâmetros que deverão ser abrangidos.

Resposta 05:

Vide resposta do item 3

Pergunta 06:

Na página 46, no item 2 do quadro é solicitado a coleta e análise do efluente, entretanto não é especificado quais os parâmetros deverão ser realizados, nem se o laboratório que fará a análise deve ter algum credenciamento que atenda os requisitos do órgão ambiental.

Resposta 06:

Os parâmetros a serem monitorados estão indicados no item 3. As análises devem ser realizadas por laboratórios acreditados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) ou em laboratórios reconhecidos pelo IMA, para parâmetros de interesse.

Pergunta 07:

O item 7 na página 46, trata de um item administração, favor discorrer sobre o que seria esse item.

Resposta 07:

Os itens que compõem a administração estão indicados no orçamento, se trata da administração do contrato, apoio e responsabilidade técnica.

Pergunta 08:

Caso durante o período de licenciamento/outorga da estação de tratamento de efluentes o órgão ambiental venha solicitar parâmetros a serem analisados, estes serão adicionados ao contrato em forma de aditivo?

Resposta 08:

Sim.

Pergunta 09:

Com relação a manutenção dos equipamentos elétricos, mecânicos e hidráulicos, após o período de garantia de quem vai entregar a ETE, ficará por conta da contratante?

Resposta 09:

Se não estiver previsto em termo de referência e planilha orçamentária a manutenção dos equipamentos elétricos mecânicos e hidráulicos ficará a conta da contratante ou se necessárias pode ser feito aditivo a critério da contratante.

Pergunta 10:

Não ficou claro quanto a periodicidade de visita do operador

Resposta 10:

A frequência de visitas é variável e dependerá dos serviços executados no mês, bem como se houver necessidade elencada pelo aeroporto, respeitada a quantidade mínima de três visitas ao mês.

Florianópolis, 26 de agosto de 2024.

Engº Ambiental Edinei Coser
Setor de Meio Ambiente – DFIS
**Diretoria de Fiscalização de
Obras de Infraestrutura**

Engº Civil Sebastião Silveira
Diretor de Obras Cíveis e Hidráulicas