



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

Cataguases, 29 de novembro de 2022

Memo.: SAMA N° 458/2022

Setor de Licitação

A/C: Nilyê

Prezada

Encaminho ANEXO justificativa técnica elaborada para sustentar as exigências quanto à comprovação de expertise das empresas interessadas em participarem do pregão eletrônico para contratação de serviços de projeto e licenciamento do novo aterro sanitário.

Cordialmente,



Rogério Machado P. Farage

Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

JUSTIFICATIVA PARA AS EXIGÊNCIAS IMPOSTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO NOVO ATERRO SANITÁRIO

O projeto de um aterro sanitário requer conhecimento técnico em diferentes áreas, como engenharia civil, Engenharia ambiental/saneamento, geotecnia e legislação específica. Somado ao processo de licenciamento, etapa conjunta ao termo de referência que orienta o presente processo licitatório, serão demandados ainda biólogos da fauna e flora, necessários para compor a completa caracterização das áreas direta e indiretamente afetadas pelas obras e operação do Aterro Sanitário. Há ainda a necessidade de envolvimento de profissionais da área de humanas, a fim de caracterizar os impactos sociais e econômicos do empreendimento, etapa fundamental em processos de viabilidade de implantação de novos empreendimentos, notadamente em processos orientados para elaboração de EIA/RIMA, com previsão de audiências públicas. A adequada caracterização ambiental e social é imprescindível para a elaboração de diagnóstico sobre as fragilidades locais e os potenciais impactos resultantes do empreendimento, subsidiando propostas assertivas durante a elaboração de planos de ação, processos, instalações/estruturas e tecnologias que permitam a prevenção, controle e/ou mitigação destes.

A opção pela contratação conjunta de projeto e licenciamento do empreendimento se justifica pela celeridade demandada para a instalação, haja vista a curta vida útil residual do atual Aterro Sanitário. Assim, a elaboração dos projetos alinhados às fases de licenciamento ambiental (LP, LI e LO) são fundamentais, eliminando ou minimizando riscos associados a revisão de projetos, pedidos de informações complementares e/ ou indeferimentos por parte do órgão licenciador, ambos com significativo impacto sobre o prazo final para instalação do empreendimento pretendido e por conseguinte às finanças do município.

Os diferentes produtos e etapas que compõem o projeto de um Aterro Sanitário, assim como sua conexão com os relatórios exigidos nas etapas do processo de licenciamento ambiental, fundamentam o caráter específico desta contratação. O projeto de impermeabilização do solo, aterros e desaterros, construção das plataformas de disposição de lixo, exigem conhecimento geotécnico associado a expertise sobre a dinâmica do material (lixo) que irá compor estes aterros, considerados os fenômenos físicos, químicos e biológicos que se aplicam, interferindo na construção e manutenção destas estruturas, notadamente pelos efeitos de recalque. Somado a isso há a formação de gases, com ou sem potencial energético, que deverá ser considerado para os projetos de captação e tratamento, evitando a formação de bolsões no interior das células de lixo e a emissão para atmosfera com efeitos sobre o aquecimento global, notadamente o metano. As projeções sobre o volume e qualidade dos efluentes gerados pelo empreendimento para elaboração de projeto assertivo ao seu adequado tratamento. Drenagem pluvial, monitoramento das águas subterrâneas e superficiais, assim como os planos de manutenção dos taludes e bermas, a fim de garantir a estabilidade e estética do Aterro Sanitário. Há ainda o plano de descomissionamento da área após a vida útil do empreendimento, exigindo planos de monitoramento após este intervalo para manutenção da qualidade ambiental. Importa ressaltar ainda que a dinâmica operacional e os potenciais impactos sociais e ambientais associados ao referido empreendimento apresentam proporções distintas a partir do porte do mesmo, influenciando a adequada escolha da área para implantação, cálculo de vida útil, infraestrutura básica e estruturas de apoio, procedimentos operacionais e grau de complexidade no processo de licenciamento ambiental.

Assim, não basta a empresa possuir competência técnica para projeto ou em processos de licenciamento ambiental, é necessário que a empresa possua esta expertise acumulada, com equipe multidisciplinar, e que possua experiência em projetos e na elaboração/condução de processos de licenciamento específicos para Aterros Sanitários, a fim de garantir a necessária qualidade e temporalidade demandados. Os riscos à saúde pública, notadamente pela contaminação de mananciais hídricos, e ao meio ambiente, são inerentes ao empreendimento em questão e, somados à curta vida útil do atual Aterro Sanitário, enquadrado como serviço essencial à população, justificam toda e qualquer exigências que venham garantir a qualidade do projeto e celeridade do processo de licenciamento. Pelo exposto, conclui-se ser de suma importância a comprovação de capacidade técnica de serviços de mesma complexidade que represente no mínimo 80% (oitenta por cento) do volume diário previsto.



Elaborado por:

Rogério Farage / Sec. Agricultura e Meio Ambiente

Revisado por:

José Maria Sasso / Sec. Obras

José de Alencar Pinto Farage / Assessor do Gabinete

Ricardo Matos / Assessor do Gabinete