



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DADOS DO PROCESSO

Área Requisitante: Secretaria Executiva

Objeto: Atendimento ao Convênio 4500075647, implementação de um conjunto de atividades de manejo integrado de água e solo (práticas conservacionistas), saneamento ambiental urbano e rural e apoio a obras sociais (energia renovável) e o incentivo às economias de baixo carbono”, para aquisição de equipamentos e prestação de serviços.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação de empresa especializada na prestação de serviços de apoio técnico se fundamenta na exigência de assegurar a correta gestão e execução das atividades previstas no Convênio n.º 4500075647, celebrado entre a ITAIPU BINACIONAL e o Consórcio Intermunicipal Para Conservação do Remanescente do Rio Paraná e Áreas de Influência - CORIPA.

O convênio abrange ações complexas de manejo conservacionista de solo e água, recuperação de áreas degradadas e restauração florestal, que demandam conhecimento técnico específico e capacitação adequada para serem executadas de forma eficiente e em conformidade com a legislação ambiental vigente. A contratação visa suprir a carência de pessoal técnico especializado no quadro do consórcio, sendo imprescindível para a realização de atividades como: Elaboração de diagnósticos ambientais e implementação de práticas de conservação do solo e água; Supervisão e acompanhamento técnico de obras de infraestrutura rural; Utilização de tecnologias avançadas, como drones e softwares de geoprocessamento; Emissão de pareceres técnicos e relatórios de monitoramento.

Além disso, o apoio técnico é crucial para a coordenação das atividades do convênio, assegurando que as metas físicas e financeiras sejam cumpridas com qualidade, dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as diretrizes de sustentabilidade ambiental. Assim, a contratação de profissionais especializados permitirá a correta execução do plano de trabalho, garantindo que os objetivos ambientais e sociais do convênio sejam alcançados de maneira eficiente e eficaz.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

No Momento o CORIPA não possui plano anual de contratações, o qual será elaborado em um próximo momento.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços devem ser prestados presencialmente no CORIPA, com carga horaria de 40 horas semanais para cada técnico;

O contratado deve alimentar o sistema BÚSSOLA, e fazer o envio de todos os relatórios que o convênio exige.

Todas as despesas de deslocamento até o CORIPA, alimentação, hospedagem dos técnicos será por conta da contratada.

A empresa deve ter experiência comprovada na execução de serviços similares, especialmente em manejo conservacionista de solo e água, recuperação de áreas degradadas e restauração florestal.

A equipe técnica deve ser composta por profissionais com formação nas áreas de ciências agrárias e ambientais, podendo ser de nível médio/técnico, tecnólogo ou superior.

A empresa deve demonstrar capacidade técnica para realizar atividades complexas, incluindo elaboração de diagnósticos ambientais, uso de tecnologias avançadas (drones, GNSS, geoprocessamento) e operação de aplicativos móveis e WEBGIS.

Deve possuir infraestrutura adequada para executar os serviços, incluindo equipamentos e softwares necessários.



Os profissionais devem ter conhecimento em planejamento e execução de projetos técnicos relacionados a manejo conservacionista e conservação ambiental.

Deve garantir que todas as atividades sejam realizadas de acordo com a legislação vigente e com os requisitos estabelecidos pelo convênio.

A empresa deve ser capaz de elaborar, organizar e tramitar a documentação necessária para os processos administrativos formais do convênio.

Deve ter expertise na realização de vistorias, elaboração de relatórios, controle de atividades e comunicação com os membros do consórcio e demais partes interessadas.

A empresa deve ter habilidades para planejar e conduzir reuniões, supervisionar a documentação e manter comunicação periódica com os técnicos da Itaipu e outros stakeholders.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades, levou em consideração o número de municípios que fizeram a adesão ao planejamento.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, a solução adequada exige a contratação de uma empresa especializada, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, através de consultas a editais e estudos de casos, com o objetivo de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que possam melhor atender às necessidades da Administração. As análises não revelaram variações significativas na execução dos serviços relacionados ao papel da empresa a ser contratada, com a principal variação ocorrendo na modalidade de licitação aplicada, conforme permissibilidade normativa.

Os serviços objeto da licitação referem-se a atividades de alta complexidade técnica e especializada, sendo fundamentais para a correta execução das ações previstas no convênio. A empresa a ser contratada deve demonstrar experiência e capacidade técnica na realização de diagnósticos ambientais, planejamento e supervisão de práticas de manejo conservacionista, além de operar tecnologias avançadas como drones e sistemas de geoprocessamento.

Portanto, embora existam outras soluções no mercado, a contratação da empresa especializada oferece vantagens significativas em termos de controle, eficiência e adequação técnica, justificando-se como a melhor escolha para atender às demandas do Consórcio Intermunicipal Para Conservação do Remanescente do Rio Paraná e Áreas de Influência - CORIPA, e garantir o sucesso das ações estabelecidas pelo convênio n.º 4500075647.

7. MODALIDADE DA LICITAÇÃO

- ☒ Pregão ☒ Eletrônico ☐ Presencial
☐ Concorrência ☐ Eletrônica ☐ Presencial
☐ Concurso
☐ Leilão
☐ Credenciamento
☐ Registro de Preços
☐ Dispensa de Licitação ☐ Eletrônica ☐ Física

8. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

O valor levou em consideração o disposto no convênio.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para atender às necessidades identificadas no estudo envolve a contratação de uma empresa especializada para fornecer apoio técnico na área de manejo conservacionista de solo e água, conforme estipulado pelo Convênio n.º 4500075647. Esta abordagem visa assegurar a execução eficiente e a supervisão das atividades ambientais definidas pelo convênio, combinando conhecimentos técnicos avançados e conformidade regulatória.

A contratação da empresa especializada tem como objetivo principal garantir a seleção de um prestador de serviços com a expertise necessária para o manejo conservacionista, a recuperação de



áreas degradadas e a restauração florestal. A empresa deverá demonstrar experiência comprovada em serviços similares e possuir capacidade técnica para realizar diagnósticos ambientais detalhados, planejar e executar ações corretivas e operar tecnologias avançadas, como drones e sistemas de geoprocessamento.

Os serviços a serem prestados pela empresa incluem a elaboração de diagnósticos ambientais para identificar as condições atuais e planejar ações corretivas, o desenvolvimento e a implementação de práticas conservacionistas de solo e água, e a recuperação de áreas degradadas. A empresa também será responsável pelo monitoramento contínuo das atividades, assegurando que os planos sejam seguidos de forma eficaz e coordenando as ações para garantir integração e eficiência. A utilização de tecnologias avançadas, como drones, GNSS e softwares de geoprocessamento, será essencial para a coleta e análise de dados. Além disso, a empresa deve operar aplicativos móveis e WEBGIS para a edição e visualização de dados espaciais e garantir a conformidade com as regulamentações vigentes.

A equipe técnica da empresa será composta por dois profissionais com formação nas áreas de ciências agrárias e ambientais, que atuarão presencialmente no consórcio CORIPA, dedicando 40 horas semanais cada. Esses profissionais deverão ter experiência em planejamento e execução de projetos ambientais, uso de tecnologias avançadas e conhecimento das regulamentações aplicáveis.

A gestão e supervisão dos serviços incluem o controle rigoroso das atividades físicas e financeiras do convênio, garantindo que os cronogramas e orçamentos sejam seguidos conforme estabelecido. A empresa também deve manter uma comunicação contínua com o consórcio, técnicos da Itaipu e outras partes interessadas para monitorar o progresso das atividades e ajustar estratégias conforme necessário.

A contratação direta da empresa especializada oferece benefícios significativos em termos de controle, eficiência e adequação técnica. Ela garante que as atividades sejam realizadas com alta qualidade e em conformidade com as exigências legais, promovendo a conservação dos recursos naturais e o desenvolvimento sustentável da região. Esta solução abrangente visa assegurar o sucesso das ações ambientais do convênio e atender às demandas do consórcio de maneira eficaz e integrada.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Haverá o parcelamento do objeto, uma vez que a contratação acontecerá por ITEM.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação da empresa especializada para apoio técnico na área de manejo conservacionista de solo e água incluem uma série de benefícios essenciais para o sucesso do Convênio n.º 4500075647 e para a eficácia das ações ambientais estabelecidas.

Em primeiro lugar, busca-se assegurar a correta execução das atividades previstas no convênio, com a elaboração e implementação de diagnósticos ambientais precisos e a execução de práticas conservacionistas de solo e água que atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade. Espera-se que a empresa forneça um suporte técnico qualificado, garantindo que todas as ações de recuperação de áreas degradadas e restauração florestal sejam realizadas de acordo com as melhores práticas e com a legislação vigente.

Outro resultado pretendido é o monitoramento eficaz e contínuo das atividades, com a coordenação adequada das ações e a supervisão rigorosa dos processos. A empresa deve garantir que o planejamento e a execução das atividades sejam realizados conforme os cronogramas e orçamentos estabelecidos, ajustando estratégias quando necessário para atender às metas físicas e financeiras do convênio.

A utilização de tecnologias avançadas, como drones e sistemas de geoprocessamento, visa proporcionar uma coleta e análise de dados precisa, permitindo uma avaliação detalhada das condições ambientais e das ações realizadas. Espera-se que essa abordagem tecnológica contribua para a eficiência das operações e para a tomada de decisões baseadas em dados robustos.

Além disso, a comunicação contínua e eficaz com o consórcio, técnicos da Itaipu e outras partes interessadas é fundamental para o alinhamento das ações e para a resolução de questões que possam surgir durante a execução do convênio. A empresa deve garantir que todos os documentos e relatórios sejam elaborados e organizados de maneira adequada, facilitando a transparência e o acompanhamento das atividades.

Os resultados pretendidos também incluem a melhoria da capacidade técnica do consórcio CORIPA na gestão e supervisão de projetos ambientais, com a aquisição de conhecimento



especializado e a implementação de práticas de manejo eficazes. Em última análise, busca-se promover a conservação dos recursos naturais, garantir o desenvolvimento sustentável da região e atender de forma eficaz às demandas e objetivos estabelecidos pelo convênio.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Revisão do Projeto e do Estudo Técnico Preliminar (ETP): Realizar uma revisão detalhada do Projeto Básico e do ETP para garantir que todos os requisitos técnicos e condições estejam corretamente definidos e alinhados com as necessidades do projeto. Isso inclui verificar as descrições dos serviços que serão realizados.

Transparência e Acompanhamento: Estabelecer mecanismos para garantir a transparência na execução contratual e um acompanhamento regular do progresso, permitindo a identificação e resolução rápida de quaisquer problemas.

Designar um responsável pela fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, garantindo que as atividades sejam realizadas conforme o estabelecido e os resultados esperados sejam alcançados.

13. CONTRATAÇÃO CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares demonstraram que a contratação dos profissionais especializados é essencial para o desenvolvimento e a implementação eficaz do Plano de Apoio Técnico ao Manejo integrado de Solo e Água e para a execução de diversas atividades relacionadas à gerenciamento, planejamento, execução, monitoramento, coordenação e supervisão das ações de manejo conservacionista de solo e água. A licitação para a contratação de empresa especializada em apoio técnico para manejo conservacionista de solo e água é declarada viável. Esta viabilidade é respaldada pela análise das necessidades do Convênio n.º 4500075647, que exige a expertise e capacidade técnica de uma empresa especializada para a execução eficaz das atividades previstas.

A empresa selecionada deverá atender aos requisitos técnicos, regulatórios e operacionais, demonstrando experiência comprovada em serviços similares, conformidade com a legislação vigente e capacidade de fornecer a equipe técnica necessária.

A viabilidade da licitação é sustentada pela adequação da solução proposta para garantir o sucesso das ações ambientais e o cumprimento dos objetivos do convênio, promovendo a conservação dos recursos naturais e o desenvolvimento sustentável da região.

16. MAPA DE RISCO

Risco 01	Ineficiência na Comunicação entre Atores Envolvidos no Processo				
Probabilidade	() Raro	() Pouco provável	(X) Provável	() Muito provável	() Praticamente certo
Impacto	() Muito baixo	() Baixo	(x) Médio	() Alto	() Muito Alto
Dano(s)	A ineficiência na comunicação pode levar a mal-entendidos, atrasos na implementação e na coordenação inadequada entre fornecedores e stakeholders, comprometendo o cronograma e a qualidade do projeto.				
Medidas Preventiva	Estabelecer canais de comunicação claros e eficazes. Realizar reuniões regulares de acompanhamento e coordenação. Utilizar ferramentas de gerenciamento de projetos para garantir a comunicação fluida.				

Risco 02	Restrição Ilegal à Competitividade				
Probabilidade	() Raro	(x) Pouco provável	() Provável	() Muito provável	() Praticamente certo



Impacto	() Muito baixo	() Baixo	() Médio	(X) Alto	() Muito Alto
Dano(s)	A restrição ilegal à competitividade pode resultar em disputas legais, sanções e a invalidade do processo licitatório, afetando a transparência e a integridade do processo.				
Medidas Preventiva	Garantir que todos os requisitos da Lei 14.133/21 sejam seguidos rigorosamente. Revisar os documentos de licitação para assegurar que não haja cláusulas que restrinjam indevidamente a competitividade. Consultar um especialista jurídico para validação dos termos e condições do edital.				

Risco 03	Restrição Ilegal à Competitividade				
Probabilidade	() Raro	(x) Pouco provável	() Provável	() Muito provável	() Praticamente certo
Impacto	() Muito baixo	() Baixo	() Médio	(X) Alto	() Muito Alto
Dano(s)	A elaboração inadequada do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Projeto Básico (PB) pode levar a uma estimativa incorreta de custos e necessidades, resultando em um planejamento deficiente e possíveis dificuldades na execução.				
Medidas Preventiva	Realizar uma análise de mercado detalhada e atualizada. Consultar especialistas e realizar pesquisas de mercado para garantir precisão nas estimativas. Revisar o ETP e o PB com especialistas antes da publicação do edital.				

Risco 04	Licitação Deserta				
Probabilidade	() Raro	(x) Pouco provável	() Provável	() Muito provável	() Praticamente certo
Impacto	() Muito baixo	() Baixo	(x) Médio	() Alto	() Muito Alto
Dano(s)	A licitação deserta pode atrasar a execução do projeto e exigir um novo processo licitatório, resultando em atrasos e possíveis aumentos de custos.				
Medidas Preventiva	Desenvolver um edital claro e atrativo para os fornecedores. Realizar um pré-cadastro de fornecedores para garantir que haja interessados. Avaliar a viabilidade de revisão do edital se o número de participantes for insuficiente.				

17. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEUDO DO DOCUMENTO

Certificamos, para devidos fins, que os servidores abaixo relacionados são os responsáveis pela elaboração e pelo conteúdo do presente documento.

São Jorge do Patrocínio – PR, 25 de julho de 2024.

José Carlos Baraldi
Presidente do CORIPA

Elaborado por:

Nayara Raposo Olivo
Secretária Executiva do CORIPA