

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar a necessidade e a viabilidade da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de gestão, supervisão e operação da rede de monitoramento hidrológico convencional no Estado do Paraná. A rede em questão desempenha papel fundamental na coleta sistemática de dados limimétricos e pluviométricos, essenciais para o acompanhamento das condições hidrológicas, o planejamento setorial e a tomada de decisões no âmbito do Projeto COPEL.

Diante da complexidade das atividades envolvidas, que compreendem o recrutamento e treinamento de pessoal, a supervisão técnica, o cumprimento de obrigações trabalhistas e a consolidação e validação dos dados coletados, torna-se necessária a adoção de solução técnica capaz de assegurar a continuidade dos serviços, a confiabilidade das informações geradas e a eficiência operacional. Este estudo busca, portanto, subsidiar a decisão administrativa quanto à melhor alternativa para o atendimento das demandas do projeto, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de gestão, supervisão e operação de rede de monitoramento hidrológico convencional, compreendendo o recrutamento, treinamento, pagamento de encargos e consolidação de dados de leituras limimétricas e pluviométricas no estado do Paraná.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Há necessidade de contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de gestão, supervisão e operação da rede de monitoramento hidrológico convencional no Estado do Paraná, de modo a garantir a continuidade, a regularidade e a confiabilidade das atividades de coleta, consolidação e disponibilização de dados limimétricos e pluviométricos. A execução dessas atividades envolve processos técnicos e operacionais complexos, incluindo o recrutamento, treinamento e gestão de pessoal de campo, o cumprimento de encargos trabalhistas, a supervisão técnica das medições e a consolidação e validação dos dados obtidos. A inexistência de estrutura interna suficiente para absorver integralmente tais demandas torna necessária a contratação de serviços especializados, assegurando o adequado atendimento às necessidades do Projeto COPEL, o suporte à gestão de recursos hídricos e o fornecimento de informações essenciais para o planejamento e a tomada de decisões.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para esta contratação estão previstos no contrato entre SIMEPAR e COPEL CONTRATO Nº 4600029253/2024.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

4.2 Apresentar todos os documentos necessários à habilitação, emitidos pelos órgãos competentes, comprovando que está apta a participar do Pregão Eletrônico;

4.3 Comprovação de capacidade técnica e experiência prévia na execução de serviços similares, especialmente em atividades de coleta, supervisão e consolidação de dados limimétricos e pluviométricos;

4.4 Disponibilização de equipe técnica qualificada, incluindo profissionais capacitados para atividades de campo, supervisão e gestão dos dados;

4.5 Responsabilidade pelo recrutamento, treinamento, gerenciamento de pessoal e cumprimento integral das obrigações trabalhistas e previdenciárias;

4.6 Adoção de procedimentos padronizados e metodologias reconhecidas para coleta, validação e consolidação dos dados hidrológicos;

4.7 Garantia da continuidade operacional da rede de monitoramento, conforme periodicidade e padrões estabelecidos;

4.8 - Requisitos Legais – a presente contratação se dará através de **DISPENSA DE LICITAÇÃO** que estará fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A estimativa da demanda foi elaborada com base na abrangência da rede de monitoramento hidrológico convencional, considerando o número de estações em operação, a distribuição geográfica, a periodicidade das leituras limimétricas e pluviométricas, bem como a necessidade de atividades contínuas de gestão, supervisão, operação e consolidação dos dados.

A demanda estimada contempla a disponibilização de equipe técnica qualificada, recursos operacionais e suporte administrativo suficientes para garantir a execução regular dos serviços ao longo do período contratual, assegurando a continuidade do monitoramento hidrológico e o atendimento integral às necessidades do Projeto COPEL.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar soluções disponíveis capazes de atender às necessidades do Projeto COPEL quanto à gestão, supervisão e operação de rede de monitoramento hidrológico convencional. Foram analisadas as alternativas existentes, considerando a disponibilidade de empresas especializadas com experiência comprovada na execução de serviços similares, a capacidade técnica e operacional, bem como a conformidade com normas técnicas e exigências legais.

A análise indicou que a contratação de empresa especializada no mercado é a alternativa mais adequada para assegurar a continuidade dos serviços, a confiabilidade dos dados limimétricos e pluviométricos e o atendimento aos requisitos técnicos e operacionais demandados, não sendo viável a execução integral das atividades com recursos próprios, em razão da complexidade e da necessidade de estrutura especializada.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado Mensal	Valor Total Estimado Anual
1	1	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de gestão, supervisão e operação de rede de monitoramento hidrológico convencional, compreendendo o recrutamento, treinamento, pagamento de encargos e consolidação de dados de leituras limimétricas e pluviométricas no estado do Paraná.	R\$ 38.500,00	R\$ 462.000,00

	VALOR TOTAL ESTIMADO:	R\$ 462.000,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A solução mais adequada consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de gestão, supervisão e operação da rede de monitoramento hidrológico convencional no Estado do Paraná. Essa alternativa atende integralmente às necessidades do Projeto COPEL, garantindo a continuidade, confiabilidade e padronização das atividades de coleta, validação e consolidação de dados limimétricos e pluviométricos.

A empresa contratada será responsável pelo recrutamento, treinamento e gestão de equipe técnica qualificada, execução das medições em campo, supervisão das operações e processamento das informações obtidas. Além disso, deverá cumprir integralmente as obrigações trabalhistas e legais, assegurar a manutenção adequada dos equipamentos e seguir metodologias padronizadas reconhecidas no setor hidrológico.

Essa solução se mostra mais eficiente e econômica do que alternativas internas ou parciais, pois permite a contratação de expertise especializada, redução de riscos operacionais, garantia da qualidade dos dados e suporte contínuo às decisões estratégicas relacionadas à gestão de recursos hídricos.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

() Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto o agrupamento em lotes poderá ser justificado no termo de referência.

() É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

(X) Não é divisível. A presente contratação não será parcelada, por se tratar de serviços contínuos e integrados de gestão, supervisão e operação da rede de monitoramento hidrológico convencional. O parcelamento poderia comprometer a uniformidade, a padronização e a continuidade das atividades, além de dificultar a consolidação e a confiabilidade dos dados limimétricos e pluviométricos.

A execução integrada por uma única contratada garante a coordenação eficiente da equipe técnica, a manutenção adequada dos equipamentos e a observância de procedimentos padronizados, assegurando que os objetivos do Projeto COPEL sejam plenamente atendidos de forma eficaz, econômica e segura.

10. PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(X) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

() Sim. A empresa CONTRATADA realizará todas as adequações necessárias.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

() Não.

(X) Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

() Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

Não.

Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 13 de fevereiro de 2025.

José Eduardo Gonçalves

José Eduardo Gonçalves
Gerência Hidrologia