

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Importação associada ao projeto intitulado: "Interações entre gases traços, aerossóis e nuvens na Amazônia: da emissão de bioaerossóis aos impactos em larga escala"

Vide anexo para o elemento I.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

90 dias

Vide anexo para o elemento II.

III - Requisitos da contratação.

Itens necessários a infra do grupo de pesquisa

Vide anexo para o elemento III.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Depende de fornecedor exclusivo

Vide anexo para o elemento IV.

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Não se aplica: Fornecedor exclusivo

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Proforma anexa

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

O coletor automatizado de bioaerossóis, denominado Spore Trap 7 Day Recording Volumetric, é fabricado com exclusividade pela Burkard Manufacturing Co Ltd, sediada no Reino Unido, sem representação comercial direta no Brasil. Não existem equipamentos análogos de fabricação nacional ou internacional. A possibilidade de armazenar informações ao longo do tempo é o principal diferencial deste equipamento em relação a outros coletores. Essa funcionalidade é fundamental no caso da coleta de dados em localidades remotas da Amazônia, de difícil acesso.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Não há possibilidade de parcelamento na importação dos itens

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

O equipamento a ser importado é um coletor automatizado de bioaerossóis, permitindo registros diários por até 7 dias consecutivos. O equipamento está acoplado a uma bomba de vácuo que força a passagem de ar ambiente pelo coletor. As amostras de bioaerossóis são coletadas em um filme de poliéster sobre uma plataforma giratória, o que permite obter um histórico das coletas ao longo dos dias, de maneira automatizada.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Depende da importação

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: fornecedor exclusivo

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Não se aplica: Sem impactos ambientais

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

Possibilidade de armazenar informações ao longo do tempo é o principal diferencial deste equipamento em relação a outros coletores. Essa funcionalidade é fundamental no caso da coleta de dados em localidades remotas da Amazônia, de difícil acesso.