

Estudo Técnico Preliminar 37/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 23326.011032.2020-15

2. Descrição da necessidade

Justificamos a presente contratação pela necessidade de modernização das metodologias de análise de água realizadas pelo Laboratório de Águas - PMA, com o propósito de obter mais agilidade e confiabilidade de seus resultados.

As vantagens para a Administração com a aquisição desses produtos são evidentes, beneficiando diretamente as atividades institucionais de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFPB campus João Pessoa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Unidade Acadêmica I	Ana Claudia Leão Borges

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens propostos devem ser fornecidos em perfeitas condições e de acordo com a descrição contida no Documento de Formalização da Demanda e como descritos abaixo e baseado nos códigos de descrição do portal de Compras Governamentais do Governo Federal.

- SELADORA ELÉTRICA, TIPO:BANCADA, APLICAÇÃO:DISTRIBUIR E SELAR AMOSTRA ÁGUA, CAPACIDADE:100ML POR CARGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ELETRÔNICA, VOLTAGEM:115/220 V - Código 467362 - 1 unidade;
- REAGENTE ANALÍTICO 4\,TIPO 1:CONJUNTO COMPLETO\, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO COLIFORMES TOTAIS E FECAIS\, APRESENTAÇÃO 1:P/ AMOSTRAS DE LÍQUIDOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FLUORESCÊNCIA - Código 441293 - 200 testes;
- REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL - Código 391817 - 2 caixas com 100 unidades;
- CONTADOR DE COLÔNIAS\, AJUSTE:DIGITAL\, CAPACIDADE:PARA PLACAS ATÉ 120 MM\, ADICIONAL:INCLINAÇÃO REGULÁVEL\, COMPONENTES:BASE EM ACRÍLICO

TRANSPARENTE\, QUADRICULADA\, COMPONENTES ADICIONAIS:COM LUPA FLEXÍVEL\, LÂMPADA FLUORESCENTE\, OUTROS COMPONENTES:VISOR DIGITAL\, CANETA MARCADORA\, MEMÓRIA:MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES - Código 408756 - 1 unidade.

5. Levantamento de Mercado

Será realizada ampla pesquisa de mercado que será licitada através de pregão eletrônico atendendo aos princípios da administração pública.

Será utilizado preferencialmente o Painel de preços. Se com isso não for suficiente adquirir o número de propostas necessárias, serão feitas consultas na internet e solicitação direta de cotações para diferentes fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

Uma vez que cada item está devidamente descrito segundo o catálogo de materiais do site de compras do Governo Federal, espera-se consegui-los com a caracterização solicitada através de fornecedores com as propostas de melhor custo-benefício.

Segue os itens solicitados:

- SELADORA ELÉTRICA, TIPO:BANCADA, APLICAÇÃO:DISTRIBUIR E SELAR AMOSTRA ÁGUA, CAPACIDADE:100ML POR CARGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ELETRÔNICA, VOLTAGEM:115/220 V - Código 467362 - 1unidade;
- REAGENTE ANALÍTICO 4\,TIPO 1:CONJUNTO COMPLETO\, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO COLIFORMES TOTAIS E FECAIS\, APRESENTAÇÃO 1:P/ AMOSTRAS DE LÍQUIDOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FLUORESCÊNCIA - Código 441293 - 200 testes;
- REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML,ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL - Código 391817 - 2 caixas com 100 unidades;
- CONTADOR DE COLÔNIAS\, AJUSTE:DIGITAL\, CAPACIDADE:PARA PLACAS ATÉ 120 MM\, ADICIONAL:INCLINAÇÃO REGULÁVEL\, COMPONENTES:BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE\, QUADRICULADA\, COMPONENTES ADICIONAIS:COM LUPA FLEXÍVEL\, LÂMPADA FLUORESCENTE\, OUTROS COMPONENTES:VISOR DIGITAL\, CANETA MARCADORA\, MEMÓRIA:MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES - Código 408756 - 1 unidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades que foram estimadas são baseadas na expectativa de demanda e utilização deste material, prevista no planejamento da equipe do Programa de Monitoramento de Águas - PMA.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A aquisição dos bens elencados atenderá às necessidades do Programa de Monitoramento de águas, além de contribuir para as atividades acadêmicas, de pesquisa e extensão. O custo estimado da contratação é de cerca de R\$ 52 mil reais de acordo com as pesquisas realizadas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para as aquisições em questão não se aplica o parcelamento visto que é os equipamentos já serão fornecidos com todos os acessórios necessários.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica. Não temos necessidades de outras demandas ou atividades necessárias a serem realizadas para que a aquisição obtenha sucesso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos os itens solicitados foram previstos no PGC 2020

12. Resultados Pretendidos

Aquisição dos materiais para modernizar as metodologias de análises de água realizadas nos laboratórios da Unidade Acadêmica I ligadas ao Programa de Monitoramento de Águas - PMA, com o propósito de obter mais agilidade e confiabilidade de seus resultados.

Ademais, as vantagens para a Administração com a aquisição desses produtos são evidentes, beneficiando diretamente as atividades institucionais de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFPB campus João Pessoa.

Os materiais a serem adquiridos foram baseados no histórico de consumo e na expectativa de aumento da demanda a partir da aplicação da nova metodologia a ser implementada com a aquisição do equipamento.

Foram filtrados os códigos no CATMAT para aquisição de materiais e realizada ampla pesquisa de mercado que será licitada através de pregão eletrônico atendendo aos princípios da administração pública.

A Economicidade é garantida visto que a modalidade de aquisição será o pregão. O fornecimento dos materiais na quantidade especificada é primordial para atendimento eficiente e eficaz da demanda, evitando desperdícios ou situações de falta de material.

13. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição dos equipamentos não será necessário fazer adequações no ambiente do IFPB – Campus João Pessoa, visto que, já temos um ambiente adequado para o recebimento do bem em questão.

Os bens serão recebidos pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os bens adquiridos não irão trazer impactos ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição dos materiais para modernizar as metodologias de análises de água realizadas nos laboratórios da Unidade Acadêmica I ligadas ao Programa de Monitoramento de Águas - PMA, é viável e tem como o propósito obter mais agilidade e confiabilidade de seus resultados nas análises realizadas.

Ademais, as vantagens para a Administração com a aquisição desses produtos são evidentes, beneficiando diretamente as atividades institucionais de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFPB campus João Pessoa.

16. Responsáveis

Solicito deferimento para aquisição dos bens conforme especificações e quantidades discriminadas.

ANA CLAUDIA LEÃO BORGES

Chefe da Unidade Acadêmica I