

Estudo Técnico Preliminar 27/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 08455.017710/2020-94

2. Descrição da necessidade

O Núcleo de Criminalística do Setor Técnico Científico da Superintendência de Polícia Federal no Rio de Janeiro possui, dentre outras atividades, a função de realizar exames periciais em substâncias apreendidas com a suspeita de se tratarem de substâncias proscritas. Para tanto, conta com um laboratório de química forense, onde são realizados os exames. Para viabilizar essas perícias, são necessários uma série de reagentes, vidrarias e materiais de consumo diversos para laboratório. Dentre esses materiais, as folhas para a confecção de Cromatografia em Camada Delgada são insumos essenciais, sendo necessária sua aquisição para suprir o estoque que está sendo finalizado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ	LETICIA RIBEIRO GONCALVES RODRIGUES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de Cromatofolhas de alumínio para Cromatografia em Camada Delgada, com fase estacionária em sílica e indicador para ultravioleta 254nm, dimensões de 20x20cm, espessura 0,15mm, caixa com 25 unidades.

5. Levantamento de Mercado

Foram buscados orçamentos, visando a aquisição de folhas para a realização de exames por Cromatografia em Camada Delgada no Núcleo de Criminalística da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Rio de Janeiro, em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020 Art. 5º, o qual dispõe que :

"A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Paineis de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

(...)

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;"

Na tabela a seguir, estão apresentados os orçamentos obtidos por meio do Painel de Preços e das pesquisas realizadas:

OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	Item do Art. 5º da IN Nº 73	ORGÃO	Fornecedor	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÉDIO
Cromatofolhas de alumínio para Cromatografia em Camada Delgada, com fase estacionária em sílica e indicador para ultravioleta 254nm, dimensões de 20x20cm, espessura 0,15mm	Caixa com 25 folhas	I	UASG: 153052 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO Pregão 00077/2019 - Item 00056	PROBIOMAS PRODUTOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS EIRELI CNPJ 27.500.796/0001-06	R\$ 774,94	20	R\$ 15.498,80	R\$ 2.619,39
		III	#orçamento em sítio eletrônico de domínio amplo, realizado em 09/09/2020#	Carvalhaes - Produtos para laboratórios - https://www.carvalhaes.net/produto/detalhes/818333/placa-de-aluminio-alugram-extra-sil-gel-60-uv254-20x20-0-20-c-818333	R\$ 1.307,24		R\$ 26.144,80	
		III	#orçamento em sítio eletrônico de domínio amplo, realizado em 09/09/2020#	Loja NETLAB - https://www.lojanetlab.com.br/cromatografia/cromatografia-em-camada-delgada/placa-de-aluminio-alugram-rp-18-wuv254-20x20cm-0-15mm-c25	R\$ 5.776,00		R\$ 115.520,00	

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de cromatofolhas servirá para a realização dos exames de substâncias proscritas por meio da técnica de Cromatografia em Camada Delgada, utilizando a comparação com substâncias padrão existentes no laboratório de química forense do NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ. O material de consumo descrito para aquisição necessita ter sensibilidade à luz ultravioleta com 254nm para viabilizar a revelação de alguns tipos de exames, somente visíveis por meio da reação à luz UV, e consequente determinação dos resultados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa e quantidade decorreu de levantamento interno das necessidades deste NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ, a fim de satisfazer as necessidades de realização de exames por cromatografia em camada delgada por 1 (um) ano.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor máximo da aquisição é de R\$ 52.387,87 (cinquenta e dois mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta e sete centavos) considerando-se o orçamento médio individual obtido.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é formada por item único, agrupamento não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação se justifica pela necessidade de realização de exames periciais de laboratório em substâncias apreendidas. As folhas para a realização de cromatografia em camada fina são materiais de consumo e, portanto, periodicamente, seus estoques necessitam de reposição para viabilizar os exames previstos na demanda dos meses subseqüentes.

12. Resultados Pretendidos

Renovar o estoque de material de consumo para a realização dos exames periciais por Cromatografia em Camada Fina, viabilizando o suprimento das demandas periciais.

13. Providências a serem Adotadas

Elaboração do termo de referência e futura licitação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto, que devem ser aplicadas, no que couber, conforme art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade está justificada pelo Documento de Formalização de Demanda (SEI nº08455.017710/2020-94 - Documento nº 16057264) - NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ.

16. Responsáveis

CAROLINA POSSATO BRAGA BARROS
PERITA CRIMINAL FEDERAL

ALEXANDRE GONZAGA DOS SANTOS
PERITO CRIMINAL FEDERAL