

Estudo Técnico Preliminar 23/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 060.00003850/2024-21

2. Descrição da necessidade

Tendo em vista a necessidade de utilização da técnica de separação de misturas através da cromatografia gasosa e espectrometria de massa, nos exames definitivos de constatação de entorpecentes realizados nos Laboratórios de Entorpecentes dos Núcleos de Perícias Criminalísticas de Campinas, Americana, Sorocaba e São José dos Campos e considerando que o equipamento utilizado para realização de tal técnica, o “Cromatógrafo Gasoso Acoplado ao Espectrômetro de Massa”, necessita do gás Hélio comprimido para seu funcionamento, a aquisição deste objeto é de fundamental para a continuidade na execução dos exames periciais realizados e que o contrato vigente termina em fevereiro de 2024.

A ausência do gás ocasionaria desperdício de dinheiro público em virtude da paralisação das atividades desenvolvidas pelos equipamentos supracitados, além disso, os laudos periciais ficariam comprometidos e atrasados. Haveria também retrabalho e perda de amostras, consequentemente, prejudicando o bom andamento do fluxo de análises dos laboratórios.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NPC CAMPINAS	LUIS ALBERTO DA SILVA LOPES
NPC AMERICANA	INGRID LOPES BARBOSA
NPC SOROCABA	ARIADNE ARAUJO PINHEIRO SCHEMER
NPC SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ANDRE PATICK DE PAULA ROSA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação para aquisição do gás Hélio deverá respeitar as seguintes normas: Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 67888/2023, Decreto nº 67985/2023, Decreto nº 68017/2023, Decreto nº 68.185/2023 e Decreto nº 68220/2023.

5. Levantamento de Mercado

Foram enviados pedidos de orçamento para algumas empresas e, devido à urgência do processo, foram utilizados os três primeiros orçamentos obtidos.

A aquisição dos gases está atrelada à locação dos cilindros, já que estes representam um alto custo para as empresas do setor, uma vez que, além de demandarem constantes manutenções, pinturas, trocas de válvulas e tratamento interno, seu tempo útil de utilização não é muito grande,

pois são facilmente danificados com o uso ou extraviados. Além do mais, no que se refere à questão tributária da contratação, no fornecimento de gases, haverá incidência do ICMS (Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias), da COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social) do PIS (Programas de Integração Social), além de outros tributos ínsitos à atividade empresarial. Contudo, no caso da locação dos cilindros, por trata-se bens móveis, não haverá a cobrança de ICMS ou ISS (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), mas tão somente do PIS, da COFINS e dos demais tributos inerentes às operações da empresa. Ou seja, a carga tributária incidente no fornecimento de gases suplanta aquela verificada na simples locação de bens móveis.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de gás Hélio comprimido com o aluguel de cilindros para os laboratórios dos núcleos de Perícias Criminalísticas de Campinas, Americana, Sorocaba e São José dos campos da Polícia Técnico Científica do Estado de São Paulo.

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

Helio 99.999% Up

Helio (he); Gasoso; Pureza Minima 99.999% (up - Ultra Puro); N2 < 5ppm, H2o < 2ppm, O2 < 1ppm, Thc (teor de Hidrocarbonetos Totais) < 0.5ppm; Co < 1ppm, Co2 < 1ppm; Certificado de Analise de Acordo a Norma Abnt Nbr12858 e Fispq Conforme Norma Abnt Nbr 14725; Identificacao Conforme Norma Abnt Nbr 12176; o Fornecimento Devera Ser Cilindro Entre 7 e 9 m³;

ESTIMATIVA DE USO:

95m³ de gás Hélio durante a vigência do contrato.

ESTIMATIVA DE LOCAÇÃO:

70 aluguéis (6 cilindros mensais) distribuídos da seguinte maneira:

NPC CAMPINAS - 2 cilindros

NPC AMERICANA - 2 cilindros

NPC SOROCABA - 1 cilindro

NPC SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 1 cilindro*

*O fornecimento de gases para o NPC SÃO JOSÉ DOS CAMPOS será iniciado em Abril/2024.

LOCAIS DE ENTREGA:

Os cilindros devem ser entregues nos seguintes locais:

Núcleo de Perícias Criminalísticas de Campinas – NPC Campinas:

Rua Barão de Parnaíba, 292, Botafogo – Campinas CEP: 13010-301

Núcleo de Perícias Criminalísticas de Americana - NPC Americana:

Rua Ângelo Pascote, 90 - Distrito Industrial Nossa Senhora de Fátima – Americana CEP: 13478-800

Núcleo de Perícias Criminalísticas de Sorocaba - NPC Sorocaba:

Rua Silvio Campolim, 545 – Jd. América – Sorocaba CEP: 18046-800

Núcleo de Perícias Criminalísticas de São José dos Campos - NPC SJC

Avenida Cidade Jardim, 1937– Jardim Satélite - São José dos Campos - CEP: 12231-675

CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

1. O objeto desta licitação deverá ser executado nos locais acima indicados correndo por conta da Contratada as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto do contrato, em conformidade com o estabelecido no edital.
2. Os gases deverão ser fornecidos parceladamente, até que seja atingida a quantidade máxima estimada neste Memorial Descritivo, em atendimento às requisições periódicas, expedidas pela Contratante e assinada pelo Responsável do Núcleo solicitante.
3. A primeira requisição será fornecida à Contratada na data de assinatura do contrato.
4. As requisições deverão conter a identificação da unidade requisitante, indicação expressa do número do contrato, do número desta licitação, do número deste processo, bem como a identificação da Contratada. A Nota de Remessa deverá conter a especificação dos itens, as quantidades, datas, horários, endereço de entrega, bem como a identificação do funcionário que o recebeu.
5. As requisições serão expedidas por quaisquer meios de comunicação que possibilite a comprovação do respectivo recebimento por parte da Contratada.
6. A entrega deverá ser efetuada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, após requisição dos Núcleos relacionados abaixo, inclusive aos sábados, domingos e feriados nos endereços das Unidades solicitantes, a seguir discriminados.
7. A Contratada deverá enviar Relatório mensal, com saldo remanescente credor, ao Protocolo da Divisão de Administração da Superintendência da Polícia Técnico Científica.

VIGÊNCIA DO CONTRATO

O contrato será de 12 (doze) meses.

Em adição, há que se assentar que a solução é essencial para a satisfação em tela, não se denotando traços como ostentação, opulência, extravagância, requinte ou forte apelo estético.

Em face do exposto, conclui-se que o objeto ora identificado como solução goza dos atributos necessários e essenciais para a demanda desta unidade, sendo enquadrado, pois, como de qualidade comum, nos termos do art. 2º do Decreto nº 67.985/23.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

<u>ITEM</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO</u> <u>RESUMIDA</u>	<u>CATMAT</u> <u>/CATSER</u>	<u>UNIDADE DE</u> <u>MEDIDA</u>	<u>QUANTIDADE</u> <u>TOTAL</u> <u>ESTIMADA</u>	<u>VALOR</u> <u>UNITÁRIO</u>	<u>VALOR TOTAL</u> <u>ESTIMADO</u>
1	HÉLIO - GÁS COMPRIMIDO	374983	m³	95	R\$360,00	R\$ 34.200,00
2	LOCAÇÃO CILINDROS	16128	UNIDADE	70	R\$80,00	R\$ 5.600,00
<u>Total</u>						R\$ 39.800,00

A estimativa das quantidades foi levantada levando em consideração os seguintes parâmetros:

- O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;
- A Equipe de São José dos Campos possui um contrato de gás Hélio vigente até a data de 13 /04/2023, fato esse já contabilizado na estimativa.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 39.800,00

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 39.800,00, por ser o valor apresentado mais baixo após pesquisa de preços em 3 (três) fontes distintas.

Nesse valor estão contemplados eventuais gastos referentes ao frete, mão de obra, peças e instalação.

Para a pesquisa de preços, foram selecionadas empresas por meio de buscas pela internet para as quais foram solicitados orçamentos. Foram consideradas as 3 (três) primeiras que atenderam à solicitação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando se tratar de solução única e indivisível, não será realizado o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme artigo único das Disposições Transitórias do Decreto Estadual nº 67.689/2023, ficou facultada a elaboração no ano de 2023 do Plano de Contratações Anual, para execução no ano de 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do gás Hélio dará continuidade ao funcionamento dos equipamentos Cromatógrafo Gasoso Acoplado ao Espectrômetro de Massa permitindo que os exames definitivos de constatação de entorpecentes realizados nos Laboratórios de Entorpecentes dos Núcleos de Perícias Criminalísticas de Campinas, Americana, Sorocaba e São José dos Campos não sejam interrompidos.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados possíveis impactos ambientais associados a essa contratação, uma vez que todos os restos e rejeitos produzidos pela máquina são devidamente destinados para o descarte.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta aquisição será feita após um término de contrato que prevê o fornecimento de um gás de uso contínuo pelos laboratórios e a sua falta trará prejuízos para as análises e à rotina forense dos núcleos em questão.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUIS ALBERTO DA SILVA LOPES

Requisitante

INGRID LOPES BARBOSA

Requisitante

ARIADNE ARAUJO PINHEIRO SCHEMER

Requisitante

ANDRE PATICK DE PAULA ROSA

Requisitante