

Estudo Técnico Preliminar 1/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 08255.005474/2020-10

2. Descrição da necessidade

Considerando o término da garantia dos equipamentos de análises periciais da marca Spectra / Dani (CG-FTIR) instalados no SETEC/SR/PF/BA e o término, ainda no ano de 2021, dos equipamentos Spectra/Thermo instalados no INC/DITEC/DF (Brasília/DF) faz-se necessária a contratação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva para manter os equipamentos em funcionamento.

Os equipamentos são utilizados rotineiramente em exames forenses das áreas de química forense, incluindo análises periciais de caracterização de drogas ilícitas, medicamentos, explosivos, agrotóxicos, tintas em documentos, relacionados a ilícitos penais.

O perfeito e ininterrupto funcionamento desses equipamentos são de vital importância à realização dos exames analíticos necessários para o embasamento técnico exigido para a emissão de alguns Laudos Periciais.

Devido ao uso severo dos equipamentos, faz-se necessário o uso de serviços de manutenção preventiva, para que se evite desta forma a interrupção abrupta de atendimento dos Laudos Periciais, e uso frequente de manutenções corretivas.

O prejuízo decorrente da interrupção do funcionamento de equipamentos dessa natureza é enorme. Tratam-se de equipamentos caros, com elevada tecnologia agregada, que significaram um altíssimo investimento da instituição. Mantê-los fora de serviço por um tempo elevado, aumenta sobremaneira o tempo de atendimento de algumas solicitações de exames periciais. Com um Contrato de prestação de serviços de manutenção corretiva vigente, é possível a manutenção imediata dos equipamentos, sem a necessidade de contratações pontuais, que poderia demorar alguns meses para ser efetivada.

O equipamento GC-FTIR instalado na SR/PF/BA (Salvador/BA) encontra-se inoperante necessitando de manutenção corretiva.

Ante o exposto, fica evidente a necessidade de contratação do serviço de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos de modo a assegurar a sua continuidade operacional. Salienta-se a inviabilidade de concorrência para as demandas desse projeto, já que a empresa Nova Analítica detém a exclusividade, no Brasil, da manutenção de ambos os equipamentos sendo, desta forma, representante exclusiva à assistência técnica dos equipamentos especificados.

Por meio de documentação em anexo, comprova-se que o objeto deste processo é comercializado por uma única empresa no Brasil, que detém a exclusividade na venda e distribuição. Dessa forma, em conformidade com o art.25 Inciso I da Lei 8.666 de 1.993, é inexigível a licitação por não haver viabilidade de competição, por se tratar de materiais que são fornecidos por representante comercial exclusivo, conforme comprovam os documentos em anexo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEPLAB/DPER/INC/DITEC/PF	PCF Mauricio Leite Vieira
SETEC/SR/PF/BA	PCF Ricardo Guanaes Cosso

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas no Projeto Básico, dos seguintes equipamentos:

1-) Cromatógrafo a gás acoplado a detector de espectroscopia na região do infravermelho, modelo DiscovIR-GC instalado no SETEC/SR/PF/BA, Salvador/BA

2-) Cromatógrafo a gás acoplado a detector de espectroscopia na região do infravermelho, modelo DiscovIR-GC instalado no SEPLAB/DPER/INC/DITEC/PF, Brasília/DF

Ambos os equipamentos possuem exclusividade comercial da empresa **Nova Analítica Importação e Exportação LTDA**

5. Levantamento de Mercado

A EMPRESA **Nova Analítica Importação e Exportação LTDA** detém exclusividade de fornecimento de peças e mão de obra nos equipamentos, objetos da contratação de manutenção em tela, conforme documentação comprovação documental anexada ao Processo 08255.005474/2020-10.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas no Projeto Básico, dos equipamentos Cromatógrafos a gás acoplados a detector de espectroscopia na região do infravermelho, modelo DiscovIR-GC. Duas unidades, sendo uma instalada no SETEC/SR/PF/BA (Salvador/BA) e outra no SEPLAB/DPER/INC/DITEC/PF (Brasília/DF).

No caso do equipamento instalado no SETEC/SR/PF/BA haverá, de início, a necessidade de uma manutenção corretiva, antes do início das manutenções preventivas, pois o equipamento encontra-se inoperante com problemas em seu sistema ótico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

As especificações e modelos das peças a serem eventualmente trocados nos equipamentos, durante as manutenções corretivas e preventivas estão detalhadas no Anexo presente no Processo 08255.005474/2020-10

Os quantitativos de deslocamentos estimados dos técnicos da Contratada a serem eventualmente realizados, para atendimento das manutenções corretivas;

O quantitativo de horas técnicas estimado para os técnicos da Contratada a serem eventualmente realizados, para atendimento das manutenções corretivas;

A quantidade de serviços de manutenção preventiva, incluído deslocamento do técnico e horas técnicas.

Como os equipamentos da presente contratação ainda não foram objeto de nenhum contrato de manutenção continuada, a estimativa dos quantitativos dos serviços também foi baseado em contratos de manutenção vigentes na DITEC/PF de equipamentos similares de outros fabricantes.

Os equipamentos que teram a manutenção contratada são as 02 unidades de cromatógrafos a gás acoplados a detectores de espectroscopia na região do infravermelho, modelo DiscovIR-GC, instalados na cidade de Salvador/BA e em Brasília/DF

2-) Ultra Cromatógrafo de Alta Performance acoplado a espectrômetro de massas tipo triploquadrupolo, modelo UHPLC Ultimate 3000 - TSQ/Quantum Access Max.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$.102.080,83 (serviço e deslocamentos) + R\$ 753.923,79 (peças). Vale a pena ressaltar que trata-se de um contrato de manutenção sob demanda, somente sendo faturado e pago aquilo que necessitar nas manutenções.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação visa à prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças dos equipamentos de acordo este Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Ela está alinhada ao Objetivo Estratégico da Diretoria Técnico - Científica da Polícia Federal no tocante ao eixo gerenciar, manter e atualizar o parque tecnológico, uma vez que tem por objetivo propiciar a manutenção de equipamentos na busca pela excelência da criminalística.

As despesas decorrentes desta aquisição correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Geral da União para o exercício de 2021, a cargo da Diretoria Técnico Científica da Polícia Federal.

12. Resultados Pretendidos

1-) Os resultados esperados com a presente contratação visa à prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças dos equipamentos de acordo com este Estudo Técnico Preliminar da Contratação:

2-) Maior celeridade e qualidade de informação nas análises periciais;

3-) Aumento da eficiência e da eficácia nos trabalhos dos Peritos Criminais Federais relacionados aos crimes de tráfico de drogas, falsificação de medicamentos entre outros.

13. Providências a serem Adotadas

Finalização da instrução processual, contratação dos serviços, permitindo que os equipamentos permaneçam operacionais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Aparentemente não há impactos ambientais diretos relacionados a contratação em tela.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável considerando-se a importância de manutenção dos equipamentos em funcionamento, seus altos valores agregados e o custo envolvido nesta contratação.

16. Responsáveis

Encaminhe-se ao SELOG/DITEC para análise e demais providências.

RICARDO GUANAES COSSO

Perito Criminal Federal