

## ESP-ADMINISTRACAO DA SUP

## Estudo Técnico Preliminar 87/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 060.00006455/2025-81

## 2. Descrição da necessidade

O Instituto Médico Legal do estado de São Paulo é composto por Núcleos e Equipes de Perícias Médico-Legais, e o número de exames realizados é compatível com as características e demanda de cada região. Em pesquisa de dados estatísticos realizada por esta SPTC, só no ano de 2022 foram realizados 13,484 exames sexológicos no estado.

A prova material produzida pela exame pericial sexológico tem uma importância fundamental na comprovação da violência, seja através da identificação de vestígios físicos quanto biológicos laboratoriais, como por exemplo, a presença de sêmen.

Com a implantação de tecnologia ao Exame Sexológico, em casos de violência sexual no estado de São Paulo, há a perspectiva de que essa identificação seja mais fácil e que colabore com o aumento na positividade da prova técnica de crimes sexuais.

A aquisição do referido equipamento tem por objetivo fornecer ao médico legista que realiza exames sexológicos, auxílio técnico na detecção de vestígios físicos e laboratoriais relacionados aos crimes de estupro e estupro de vulnerável, tais como lesões genitais e himenal, bem como, visualização de sêmen em regiões corporais, facilitando o direcionamento da coleta do material biológico em região anatômica específica.

Com os recursos que compõe o equipamento, tais como câmera zoom de alta definição, luzes forenses e captação de imagens com possibilidade de armazenamento, será possível identificar lesões com maior precisão, registrar e armazenar as imagens dos exames sexológicos com mais facilidade e segurança, bem como, direcionar a coleta de vestígios com possível aumento da qualidade da amostra.

Esta contratação se adequa a necessidade a que se destina.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                                                  | Responsável                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gabinete da Polícia Técnico Científica do Estado de São Paulo SPTC | Mariana da Silva Ferreira (CPF 218838048-76 RG 32727979-5) e Karin Kawakami De Vicente (CPF 187.108.298-65 RG 25.756.108-0) |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

De acordo com Declaração de Segurança e Saúde apresentada pela empresa responsável pela venda do equipamento (Equipatec Com. Prod. p/ Laboratório Ltda. CNPJ: 31.982.492/0001-91), o dispositivo acima mencionado **não é classificado como um dispositivo médico**, é um sistema de imagem multiespectral projetado apenas para uso externo e não invasivo.

O dispositivo está em conformidade com todos os regulamentos relevantes da União Europeia (UE) e internacionais e possui certificação CE, confirmando sua conformidade com os padrões aplicáveis de saúde, segurança e proteção ambiental.

O respectivo dispositivo utiliza exclusivamente grupos de luz visível (VIS), ultravioleta A (UVA) e infravermelho A (IRA) dentro da faixa espectral de 330 nm a 1100 nm + 20 nm. Essas fontes de luz são seguras para uso no corpo humano e não apresentam riscos à saúde.

Em razão disso, por não ser considerado o equipamento de categoria "produtos médicos", não é necessário que haja registro na **Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa**, que corresponde a uma certificação obrigatória para regularizar produtos e empresas sujeitos à Vigilância Sanitária.

A empresa responsável realizará a instalação do equipamento no local destinado e fará o treinamento de todos os integrantes da Equipe de médicos (as) legistas do IML específico, sobre o uso do equipamento e suas funcionalidades.

**INSTALAÇÃO E TREINAMENTO:** A instalação e o treinamento serão realizados in loco por nossos técnicos, sem custo adicional, com carga horária de 8 (oito) horas e turma de 10 pessoas por treinamento. O local, horário e a quantidade de participantes serão combinados diretamente com a Superintendência da Polícia Técnico-Científica de São Paulo.

**GARANTIA:** 01(UM) ANO. Assistência Técnica: Durante a garantia, serviço com mão de obra gratuita contra defeitos de fabricação

## 5. Levantamento de Mercado

Trata-se de equipamento com características exclusivas, não sendo encontrado até a presente data item idêntico no mercado. Em pesquisa realizada na Internet, não foi encontrado equipamento com essas características, em que os dispositivos são acoplados em um único equipamento.

A empresa Equipatec Com. Prod. p/ Laboratório Ltda. CNPJ: 31.982.492/0001-91 é a única a ter autorização para venda do equipamento em questão no Brasil.

No mercado o equipamento mais semelhante é o Colposcópio utilizado pela Ginecologia, no entanto, apesar de trata-se de equipamento médico com funcionalidades semelhantes quando se trata de câmera de aumento, não possui luzes forenses integradas, para identificação de vestígios biológicos, como sangue e sêmen.

Importante ressaltar, que o equipamento será utilizado de forma complementar ao exame sexológico realizado pelo (a) Médico (a) Legista, que terá uma ferramenta de trabalho com potencial de aprimorar sua atividade técnica pericial.

## 6. Descrição da solução como um todo

Informações presentes em folder fornecido pela empresa, segundo características e funcionalidades do equipamento:

- Sistema SAFE PRO Forense, marca Forenscope com as seguintes características técnicas:
- Câmera multiespectral possui autofoco em relação à posição do paciente em diferentes distâncias.
- Uso fácil e sem as mãos por meio do braço da câmera integrado ajustável e com dispositivo de travamento. Software totalmente compatível que permite tirar fotos ou gravar vídeos do paciente com o pedal. Seção de gravação e edição de vídeos para pacientes difíceis de controlar (crianças e pacientes com deficiência mental).
- Fácil de realizar screenshots de vídeos e salvá-los no arquivo do paciente.
- O software permite que você salve imagens em RAW a partir dos vídeos em RAW. Câmeras de Colposcopia Forense Multiespectral Polarizada Exclusiva. Câmera UV-VIS-IR e Polarizada Pro (330 - 1100 nm  $\pm$  20 nm).
- Imagem ao Vivo Full HD Precisa e Nítida. Imagem em RAW e gravação de vídeo em RAW Sistema óptico personalizado para imagens a curta distância para Medicina Forense. Zoom de x1 a x200 durante o exame. Software integrado. Foco Auto-Manual e zoom automático para controle de profundidade. Estação em Torre Móvel Especial.

- Técnica não invasiva para exame sem contato e seguro. 4 de 7 UASG 180216 Estudo Técnico Preliminar 450/2024 Sistema de luz de banda estreita multiespectral totalmente automático sem LEDs UV. Câmera UV-VIS-IR e Polarizada Pro Exclusiva Software da Forenscope funciona localmente para fornecer alta segurança.
- O sistema não coleta, não compartilha e não armazena os dados forenses.
- Dados forenses são criptografados e armazenados em seu próprio dispositivo de armazenamento, o departamento não poderá nem sequer acessar seus dados. O sistema permite múltiplos usuários.
- A privacidade dos dados é garantida por um sistema autorizado. Você nunca perde acesso a seus dados forenses
- Prazo de entrega de 90 dias.
- Necessidade de treinamento feito por técnico da empresa aos médicos legistas da Equipe do IML.
- Garantia de 1 ano

**INSTALAÇÃO E TREINAMENTO:** A instalação e o treinamento serão realizados in loco por nossos técnicos, sem custo adicional, com carga horária de 8 (oito) horas e turma de 10 pessoas por treinamento. O local, horário e a quantidade de participantes serão combinados diretamente com a Superintendência da Polícia Técnico-Científica de São Paulo.

**GARANTIA:** 01(UM) ANO. Assistência Técnica: Durante a garantia, serviço com mão de obra gratuita contra defeitos de fabricação

*"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. 2 do Decreto n 67.985/23."*

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa de quantidade a ser adquirida na presente data é de **uma (01) unidade** no valor de 630.000,00.

Será entregue no Núcleo de Perícias Médico-Legais de Santos (NPML-SANTOS), em data e horário a serem definidos em data oportuna junto à empresa.

Endereço de entrega: Rua Dr. Bernardo Browne, 122 - Estuário, Santos - SP, CEP 11025-240

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 630.000,00

Foram apresentadas pela empresa Equipatec Com. Prod. p/ Laboratório Ltda., propostas comerciais no valor unitário de 980.000,00 para o Instituto Médico Legal Dr. Antônio Hosannah Da Silva Filho em Manaus (AM) e para o ITEP-Polícia Científica do Rio Grande do Norte - Natal (RN).

Para a Superintendência da Polícia Técnico-Científica de São Paulo (SPTC-SP), a proposta comercial apresentada foi com **desconto especial no valor de 630.000,00.**

Com base nas informações apresentadas acima, foi considerado que o preço com desconto especial, praticado pela empresa é razoável e compatível com o praticado no mercado.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Não se aplica ao caso em questão, trata-se de implementação de equipamento não existente na rotina pericial até a presente data.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se aplica ao caso em questão, trata-se de implementação de equipamento não existente na rotina pericial até a presente data.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme consta das informações básicas deste Termo de Referência.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Trata-se de implementação de tecnologia ao Exame Sexológico, em casos de violência sexual no estado de São Paulo. Na atualidade não há equipamento técnico específico forense para auxílio em exames sexológicos, com as características oferecidas e integradas como o equipamento em questão.

A aquisição do referido equipamento tem por objetivo fornecer ao médico legista que realiza exames sexológicos, auxílio técnico na detecção de vestígios físicos e laboratoriais relacionados aos crimes de estupro e estupro de vulnerável, tais como lesões genitais e perigenitais, bem como, visualização de sêmen em regiões corporais, facilitando o direcionamento da coleta do material biológico em região anatômica específica.

Com os recursos que compõe o equipamento, tais como câmera zoom de alta definição, luzes forenses e captação de imagens com possibilidade de armazenamento, será possível identificar lesões com maior precisão, registrar e armazenar as imagens dos exames sexológicos com mais facilidade e segurança.

O IML do estado de São Paulo é composto por Núcleos e Equipes de Perícias Médico-Legais, e o número de exames realizados é compatível com as características e demanda de cada região. 13,484 exames sexológicos Em pesquisa de dados estatísticos realizada por esta SPTC, no ano de 2022 foram realizados no estado.

A aquisição do equipamento tem como expectativa de soluções:

Facilitar a identificação de lesões genitais em casos de estupro;

Visualização mais precisa de alterações teciduais;

Visualização de vestígios biológicos;

Registro e armazenamento de imagens com segurança;

Presença de tecnologia forense associada à prática pericial.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica ao caso em questão, trata-se de implementação de equipamento não existente na rotina pericial até a presente data.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica ao caso em questão, trata-se de implementação de equipamento não existente na rotina pericial até a presente data.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Trata-se de equipamento tecnológico, portátil, de porte compatível com espaços disponíveis e instalações do Instituto Médico legal, de características forenses, não invasivo e que atende às normas de segurança necessárias para sua aquisição, com finalidade específica para uso em casos de exame sexológico.

Diante das informações prestadas acima, o equipamento foi considerado como viável para utilização na perícia médico-legal de casos de crimes sexuais.

### 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](#).

**MARIANA DA SILVA FERREIRA**

Assistente Técnica da SPTC-SP

Despacho: Responsável pelas tratativas diretas com a empresa.

**KARIN KAWAKAMI DE VICENTE**

Assistente Técnica da SPTC-SP



*Assinou eletronicamente em 14/11/2025 às 13:09:32.*