

ESP-FUND.P/CONSERV.PROD.FLORESTAL DO EST.SP

Estudo Técnico Preliminar 129/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 262.00007252/2025-63

2. Descrição da necessidade

A Fundação Florestal, no âmbito do Programa MonitoraBio, identifica a necessidade de aquisição dos equipamentos binóculo e monóculo, destinados às ações do programa de monitoramento da biodiversidade nas áreas protegidas da Fundação Florestal.

Esses materiais são essenciais para uso no subprograma de monitoramento de primatas não humanos do MonitoraBioSP, pois garante a detecção, identificação e registro preciso dos animais a distâncias seguras, reduzindo distúrbios à fauna e riscos aos observadores. Os binóculos permitem a observação detalhada de características morfológicas e comportamentais mesmo em áreas de vegetação densa, enquanto os telêmetros asseguram a medição exata das distâncias para aplicação de protocolos padronizados e georreferenciamento dos registros. Esses equipamentos são essenciais para manter a qualidade, a padronização e a comparabilidade dos dados entre as Unidades de Conservação monitoradas, fortalecendo a base científica para ações de manejo e conservação alinhadas às metas institucionais e compromissos ambientais assumidos pelo Estado de São Paulo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Executiva	Andrea Pires

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento dos equipamentos abaixo:

06 Binóculos: Ampliação: 8x; Diâmetro da lente objetiva: 42 mm; Campo de visão: 1000 m: 123 metros; Saída da pupila: 5 mm; Alívio ocular: 13.5 mm; Foco próximo: 9 Metros; Tipo de prisma: Roof; Revestimento Óptico: Multi-revestido; Peso aproximado: 568 g Tamanho: 12 x 15 x 6cm (lar x comp x alt); Com regulagem individual em sua lente; Com maleta (case) para transporte, cordão de pescoço com regulagem e flanela para limpeza da lente.

14 Monóculos: com telêmetro integrado, alcance mínimo 600 m - monóculo com telêmetro integrado e retículo iluminado para aplicações em baixa luminosidade; Confeccionado em polímero de alto impacto com superfície ergonômica de alta aderência; Alcance mínimo de 600m, Magnificação 6X, Funcionamento a laser com sistema de compensação; Exibição de ângulo com precisão mínima de 1 grau, alimentação por bateria substituível de lítio 3V; Rosca para tripe padrão 1/4 de polegada para câmeras e filmadoras, precisão leitura mínima a 1 jarda; botão superior emborrachado e botão auxiliar

superior, comprimento máximo 108mm; máximo 150 g com modo escalonamento de objetos, indicador de nível bateria no display interno; preto, certificação mínima lpx4, Fcc e Cr; em estojo bolsa para transporte e armazenamento, Garantia mínima de 12 meses;

Apresentar, sempre que solicitado pelo pregoeiro, catálogos, links ou folders publicados pelos fabricantes, contendo todas as informações necessárias para a correta identificação e comprovação da qualidade dos materiais ofertados, observando os prazos definidos no certame.

5. Levantamento de Mercado

Para subsidiar a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado com fornecedores do setor, consultas em sítios eletrônicos especializados. Todos os itens são materiais comuns, amplamente encontrados no mercado, sendo viável a adoção de critérios objetivos de especificação.

A forma de escolha do fornecedor será através de ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

6. Descrição da solução como um todo

A presente solução envolve empresa especializada para fornecimento de binóculos e monóculo, incluindo entrega, garantia e assistência técnica.

Os itens a serem adquiridos são de uso comum, amplamente disponíveis no mercado nacional, e serão contratados por meio de ATA DE REGISTRO DE PREÇO, garantindo competitividade, economicidade e flexibilidade para atender às demandas da Fundação Florestal.

Entrega dos bens:

Sede da Fundação Florestal: Avenida Professor Frederico Hermann Júnior, 345 – 1º andar – Prédio 12 – Pinheiros – São Paulo – SP

As entregas devem ser previamente agendadas no e-mail abaixo:

almoxarifado@fflorestal.sp.gov.br - Contato Eduardo Oshikiri – (11) 2997-5000 – ramal 3058 no horário: segunda a sexta-feira, das 08h às 16h

Apresentação de Catálogo / Ficha Técnica dos Produtos

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar um link de acesso ao catálogo ou à ficha técnica do produto ofertado, contendo todas as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

O catálogo ou ficha técnica deverá permitir a verificação detalhada das características do binóculo e/ou monóculo, incluindo, mas não se limitando a:

Tipo, modelo e descrição dos equipamentos;

Materiais de fabricação e acabamento;

Fotos;

Acessórios inclusos (maleta, flanela, alça, entre outros);

Garantias, certificações e conformidade com normas de segurança e sustentabilidade.

O link fornecido deve ser válido e acessível publicamente, garantindo que a comissão de avaliação possa confirmar a conformidade do produto ofertado sem necessidade de amostra física

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A relação dos itens necessários para contemplar a solução, bem como a estimativa das quantidades a serem contratadas são apresentadas na tabela a seguir:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO - BINÓCULO E MONÓCULO (TRENA-TELÊMETRO)

Item	Descrição	Código	Siafisico	Unidade	Qtidade
1	Binóculo - Ampliação: 8x; Diâmetro da lente objetiva: 42 mm; Campo de visão: 1000 m: 123 metros; Saída da pupila: 5 mm; Alívio ocular: 13.5 mm;Foco próximo: 9 Metros; Tipo de prisma: Roof; Revestimento Óptico: Multi-revestido; Peso aproximado: 568 g Tamanho: 12 x 15 x 6cm (lar x comp x alt); Com regulagem individual em sua lente; Com maleta (case) para transporte, cordão de pescoço com regulagem e flanela para limpeza da lente.	442425	5850568	Unidade	80
1	Monóculo com telêmetro integrado, alcance mínimo 600 m - monóculo com telêmetro integrado e reticulo iluminado para aplicações em baixa luminosidade; Confeccionado em polímero de alto impacto com superfície ergonômica de alta aderência; Alcance mínimo de 600m, Magnificação 6X, Funcionamento a laser com sistema de compensação; Exibição de ângulo com precisão mínima de 1 grau, alimentação por bateria substituível de Lítio 3V; Rosca para tripe padrão 1/4 de polegada para câmeras e filmadoras, precisão leitura mínima a 1 jarda; botão superior emborrachado e botão auxiliar superior, comprimento máximo 108mm; máximo 150 g com modo escalonamento de objetos, indicador de nível bateria no display interno; preto, certificação mínima lpx4, Fcc e Cr; em estojo bolsa para transporte e armazenamento, Garantia mínima de 12 meses;	269715	6447783	Unidade	80
Total					160

Foto ilustrativa item 1 –Binóculo



Foto ilustrativa item 2- Monóculo



8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 354.933,60

O Valor Total estimado é de R\$ 354.933,60

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens a serem adquiridos são materiais comuns, facilmente encontrados no mercado, o que permite sua contratação em um único processo licitatório, sem necessidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente está sendo realizada fora dos prazos estabelecidos no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, devido a fatores que impactaram o cumprimento do cronograma normativo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação e aquisição de binóculos e monóculos (telêmetros) para o monitoramento de primatas não humanos no âmbito do MonitoraBioSP trará benefícios significativos, como a melhoria da precisão e confiabilidade dos dados coletados, a padronização metodológica entre equipes e Unidades de Conservação, e a redução de distúrbios à fauna por meio da observação a distâncias seguras. Esses equipamentos também contribuirão para aumentar a segurança das equipes de campo, otimizar a eficiência operacional e fornecer subsídios científicos robustos para ações de manejo, conservação e tomada de decisão. Além disso, a utilização de ferramentas adequadas fortalecerá a comparabilidade dos resultados e apoiará o cumprimento das metas institucionais e dos compromissos ambientais assumidos pelo MonitoraBioSP

13. Providências a serem Adotadas

Para a contratação pretendida haverá necessidade de providências quanto a elaboração do Termo de Referência e o processo licitatório previstos no âmbito da Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Esses equipamentos possuem impactos ambientais mínimos e controláveis, uma vez que são equipamentos manuais não motorizados.

Com o tempo, esses equipamentos poderão se tornar obsoletos ou inoperantes, o que requer planejamento para descarte adequado, conforme normas ambientais vigentes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

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](#).

DEBORA FANTATO SILVA RODRIGUES

Analista R. Ambientais



Assinou eletronicamente em 26/09/2025 às 17:01:54.