ESP-INSTITUTO BUTANTAN

Estudo Técnico Preliminar 11/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00100130/2026-10

2. Descrição da necessidade

A aquisição de material de consumo para utilização nos equipamentos de filmagem para o Laboratório de Conservação de Serpentes justifica-se pela necessidade de documentação técnica e científica das atividades realizadas no âmbito da pesquisa, manejo, monitoramento e educação ambiental voltadas à conservação das espécies ofídicas.

O registro audiovisual de comportamentos naturais, procedimentos laboratoriais, técnicas de contenção, alimentação, reprodução, bem como de programas de soltura e reabilitação, é fundamental para:

1. Documentação científica: Permitir o registro sistemático e de alta qualidade dos comportamentos e interações das serpentes em cativeiro ou semi-cativeiro, contribuindo para a geração de conhecimento e publicações científicas.
2. Capacitação técnica: Produzir material didático e instrucional para a formação e atualização de estudantes, pesquisadores, veterinários e demais profissionais envolvidos com a conservação da herpetofauna.
3. Educação ambiental: Desenvolver conteúdos audiovisuais de caráter educativo voltados ao público em geral, com o objetivo de desmistificar conceitos errôneos sobre serpentes, promover a conservação das espécies e estimular o respeito à biodiversidade.
4. Transparência e prestação de contas: Registrar as atividades do laboratório para fins de divulgação institucional, prestação de contas de projetos apoiados por recursos públicos e prestação de serviços à comunidade.

Dessa forma, a aquisição de câmeras, tripés, iluminação adequada e equipamentos complementares de filmagem não representa apenas um investimento em infraestrutura técnica, mas também uma ferramenta estratégica de apoio à conservação ambiental, ao ensino e à pesquisa científica. Considerando a crescente necessidade de produção de conteúdo técnico de qualidade, a solicitação mostra-se plenamente justificada e alinhada aos objetivos do laboratório e às políticas públicas de conservação da biodiversidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratorio de Ecologia e Evolução	Paulo Henrique Nico Monteiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos materiais de consumo para utilização nos equipamentos de filmagem para o Laboratório de Conservação de Serpentes justifica-se pela necessidade de documentação técnica e científica das atividades realizadas no âmbito da pesquisa, manejo, monitoramento e educação ambiental voltadas à conservação das espécies ofídicas. Estamos solicitado equipamentos que serão utilizados na realização de exames que atendam ao plantel de animais do Laboratório de Ecologia e Evolução, bem com efetuar melhorias e reparos nos recintos dos animais, zelando pelo bem-estar do plantel.

A empresa a ser contratada deverá cumprir os seguintes requisitos:

Garantia da contratação:

Considerando os elementos analisados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela **não exigência da garantia da contratação** prevista no art. 96 da Lei nº 14.133/2021. Tal decisão fundamenta-se na baixa complexidade do objeto, cuja entrega dar-se-á de forma imediata/integral, e no fato de que o pagamento ocorrerá estritamente após a regular liquidação do objeto pela fiscalização. Entende-se, ainda, que a dispensa da garantia desonera os potenciais licitantes de custos operacionais com apólices ou cauções, ampliando a competitividade e garantindo a vantajosidade econômica para a Administração, sem que isso represente incremento substancial ao risco do contrato.

Condições de Entrega:

1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Instituto Butantan - Almoxarifado Técnico de segunda à sexta – 08:00 às 16:00 horas – Av. Dr. Vital Brasil, 1500 – Link para agendamento: https://estoque.butantan.gov.br, através dos e-mails: recebimento.agendamento@butantan.gov.br ou através do telefone: (11) 2627-9300 / Ramal 4620, e posteriormente no PRÉDIO (PR 1100) - LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO.

2. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Garatia:

1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

2. A empresa vencedora da etapa de lances deverá apresentar juntamente com anexo da proposta: manual impresso em língua portuguesa, catalogo e especificações técnica.

3. Todos os itens deverão ser entregues acompanhado de manual.

Segue a tabela dos itens que serão adquiridos com as especificações técnicas exigidas:

Item	Descrição	Especificação Técnica	Contabiliza	Catmat	Unid de Medida
01	Bolsa p/ equipamentos fotográficos, mochila para câmera	Bolsa para equipamentos fotográficos; mochila; para câmera digital profissional Dslr; com revestimento interno acolchoado em espuma c/ divisórias removíveis em espuma visco elástica; medindo aprox. 29 x 15 x 43cm; compartimentos para câmera, lentes fotográficas, cartões de memória, e laptop; fechamento com zíper; fornecida com alças, peso aproximado 720 g; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto;	643122-4	217743	Unidade
02	Carregador triplo baterias de Li-íon	Carregador de bateria de câmera/filmadora; Kit Baterias de Li-íon + Carregador Triplo; para Gopro Hero 9/10/11 black; com capacidade de 1750 Mah; saída: 3.85v 6.73wh; tempo de carga de aprox. 50 minutos para 1 bateria, 105 minutos para 2 baterias e cerca de 170 minutos para 3 baterias; luz indicadora: led; voltagem carregador triplo 5V, 2.4A, saída: 4.4V, 800mah (cada porta), Usb 3.1 Type-c 3.0, para 3	631897-5	638074	Unidade

		baterias; com prazo de garantia mínima de 12 meses; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português; Itens Inclusos: 1 Carregador Triplo, 3 baterias, 1 cabo Tipo-C;			
03	Bateria para filmadora e câmera digital Li-Ion, compatível com LP-E6N	Bateria para filmadora e câmera digital; de Íons de Litium; Voltagem de 7.4 V; com capacidade de 1865mah, dimensões: 56,8 x 38,5 x 21mm, peso 90g; compatível com Canon - Modelo LP-E6N; Garantia de mínimo 3 meses;	490128-2	630640	Unidade
04	Disco Rígido USB 3.0 HD externo 2,0 Tb	Disco rígido; padrão USB 3.0 HD externo; de 2,0 Tb, memoria cache de 16mb; de 7200 Rpm; garantia de no mínimo 12 meses; com cabo de comunicação e alimentação e software de instalação;	648964-8	486471	Unidade
05	Cartão de memória para câmera/filmadora Digital, Micro Sdxc	Cartão de Memória para câmera/filmadora digital; Micro Sdxc; com capacidade de 512gb; 160mb /s; e garantia de no mínimo 12 meses;	621752-4	635002	Unidade
06	Cartão de Memória para câmera/filmadora digital, Sd Extreme Pro Uhs-ii	Especificação Técnica: Cartão de Memória para câmera/filmadora Digital; Sd Extreme Pro Uhs-ii Sdxc; Com Capacidade de 128gb; 260 Mb/s; 300 Mb/s; voltagem de funcionamento de 2,7-3,6V; e garantia de no mínimo de 12 meses; acondicionado de forma a garantir seu perfeito estado;	534640-1	612005	Unidade

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através do Painel de Preços do Governo Federal, e também em pesquisas online e presenciais no mercado local. Buscou assim demonstrar os valores para os mesmos produtos em aquisições realizadas por outros órgãos públicos e comparando-os com a realidade de mercado, demonstrando que são preços exequíveis e vantajosos à administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

1. Objeto da Solução

- **Aquisição:** dos acessoriso de filmagem de alta resolução.
- **Componentes:** Câmeras digitais, tripés estabilizadores e kits de iluminação profissional.
- **Acessórios:** Equipamentos complementares de captura audiovisual.
- **Destino:** Laboratório de Conservação de Serpentes.

2. Finalidade Geral

- **Documentação:** Registro técnico-científico de rotinas laboratoriais e de campo.
- **Manejo:** Monitoramento de biologia e comportamento de espécies ofídicas.
- **Pesquisa:** Coleta de dados visuais para estudos científicos.
- **Educação:** Produção de material didático e de divulgação institucional.

3. Objetivos Estratégicos (Benefícios Diretos)

- **Ciência:** Registro de alta qualidade de interações e comportamentos.
- **Publicações:** Suporte visual para artigos científicos.
- **Treinamento:** Material instrucional para estudantes, veterinários e pesquisadores.
- **Conscientização:** Conteúdo educativo para desmistificar lendas e preconceitos sobre serpentes.
- **Accountability:** Transparência em projetos financiados com recursos públicos.

4. Justificativa Técnica

- **Infraestrutura:** Modernização tecnológica do parque de equipamentos do laboratório.
- **Estratégia:** Alinhamento com políticas públicas de conservação da biodiversidade.
- **Viabilidade:** Atendimento direto às crescentes demandas de produção de conteúdo técnico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Tabela de itens com quantitativo para atender a demanda do Laboratório de Ecologia e Evolução:

Item	Descrição	Especificação Técnica	Contabiliza	Catmat	Unid de Medida	Qtde
01	Bolsa p/ equipamentos fotográficos, mochila para câmera	Bolsa para equipamentos fotográficos; mochila; para câmera digital profissional Dslr; com revestimento interno acolchoado em espuma c/ divisórias removíveis em espuma visco elástica; medindo aprox. 29 x 15 x 43cm; compartimentos para câmera, lentes fotográficas, cartões de memória, e laptop; fechamento com zíper; fornecida com alças,	643122-4	217743	Unidade	2

		peso aproximado 720 g; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto;				
02	Carregador triplo baterias de Li-íon	Carregador de bateria de câmera/filmadora; Kit Baterias de Li-íon + Carregador Triplo; para Gopro Hero 9/10/11 black; com capacidade de 1750 Mah; saída: 3.85v 6.73wh; tempo de carga de aprox. 50 minutos para 1 bateria, 105 minutos para 2 baterias e cerca de 170 minutos para 3 baterias; luz indicadora: led; voltagem carregador triplo 5V, 2.4A, saída: 4.4V, 800mah (cada porta), Usb 3.1 Type-c 3.0, para 3 baterias; com prazo de garantia mínima de 12 meses; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português; Itens Inclusos: 1 Carregador Triplo, 3 baterias, 1 cabo Tipo-C;	631897-5	638074	Unidade	2
03	Bateria para filmadora e câmera digital Li-Ion, compatível com LP-E6N	Bateria para filmadora e câmera digital; de Íons de Litium; Voltagem de 7.4 V; com capacidade de 1865mah, dimensões: 56,8 x 38,5 x 21mm, peso 90g; compatível com Canon - Modelo LP-E6N; Garantia de mínimo 3 meses;	490128-2	630640	Unidade	2
04	Disco Rígido USB 3.0 HD externo 2,0 Tb	Disco rígido; padrão USB 3.0 HD externo; de 2,0 Tb, memoria cache de 16mb; de 7200 Rpm; garantia de no mínimo 12 meses; com cabo de comunicação e alimentação e software de instalação;	648964-8	486471	Unidade	5
05	Cartão de memória para câmera/filmadora Digital, Micro Sdxc	Cartão de Memória para câmera/filmadora digital; Micro Sdxc; com capacidade de 512gb; 160mb /s; e garantia de no mínimo 12 meses;	621752-4	635002	Unidade	10
06			534640-1	612005	Unidade	5

	Cartão de Memória para câmera/filmadora digital, Sd Extreme Pro Uhs-ii	Especificação Técnica: Cartão de Memória para câmera/filmadora Digital; Sd Extreme Pro Uhs-ii Sdxc; Com Capacidade de 128gb; 260 Mb/s; 300 Mb/s; voltagem de funcionamento de 2,7-3,6V; e garantia de no mínimo de 12 meses; acondicionado de forma a garantir seu perfeito estado;				

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O valor estimado da aquisição tem caráter sigiloso e não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto Estadual n° 67.888, de 17 de agosto de 2023.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há óbice para o parcelamento da demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais demandados foram inseridos no Planejamento e Gerenciamento de Contratações, Plano Anual de Contratação/2026, de forma que estaremos executando essa ação planejada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens solicitados serão de grande valia para salvaguardar o registro de dados dos animais. O registro dos comportamentos dos animais saudáveis em ambientes de pesquisas geram resultados muito mais fidedignos, colocando a Instituição em posição de destaque junto à comunidade científica.

13. Providências a serem Adotadas

O local de recebimento dos itens solicitados está adequado não apenas para a manutenção durante o uso, como também para a preservação da integridade dos equipamentos. A equipe de pessoal que irá manusear é altamente capacitada e habilitada para tal atividade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os itens adquiridos não proporcionam nenhum tipo de impacto ambiental, portanto não se fazem necessárias medidas mitigatórias para sanar riscos ambientais existentes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conclui-se que a contratação é viável e razoável atendendo a necessidade a que se destina. Além da viabilidade de contratação de pregão.

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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
PAULO HENRIQUE NICO MONTEIRO
Data: 23/07/2026 10:31:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PAULO HENRIQUE NICO MONTEIRO
Responsável pela contratação direta