

## PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA - PSAM

*Amazon Sustainable Landscape Project P158000*

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK E DRONE - IDEFLORBIO-PARÁ

**ET 14534/FY24 - BR-CI-316873-GO-RFQ**

#### 1. CONTEXTO

- 1.1.** Esta especificação técnica será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia. É um projeto financiado pelo GEF (Global Environment Facility) e está inserido dentro de um programa regional voltado especificamente para a Amazônia, envolvendo Brasil, Colômbia e Peru. O Banco Mundial é a agência implementadora do programa, apresentando como diretriz principal a visão integrada do bioma Amazônico, de modo a promover sua conectividade entre os três países integrantes. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente, por meio da Secretaria da Amazônia e Serviços Ambientais (SASA/MMA), é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, coordenação institucional e monitoramento da implementação.
- 1.2.** O Projeto na Amazônia está alinhado com os objetivos estratégicos do GEF de melhorar a sustentabilidade dos sistemas de áreas protegidas, reduzir as ameaças à biodiversidade, recuperar áreas degradadas, aumentar o estoque de carbono, desenvolver boas práticas de manejo florestal e fortalecer políticas e planos voltados à conservação e recuperação ambiental.
- 1.3.** A Conservação Internacional (CI-Brasil) é uma organização privada, sem fins lucrativos, de caráter técnico-científico. Fundada em 1987, com presença em mais de 30 países distribuídos por quatro continentes. Tem como missão promover o bem-estar humano, fortalecendo a sociedade no cuidado responsável e sustentável para com a natureza, amparada em uma base sólida de ciência, parcerias e experiências de campo. A CI Brasil é a agência executora do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (PSAM) e responsável por realizar todos os processos de contratação e aquisição do projeto do Componentes 2, 3 e 4 da Fase 1.

## 2. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

2.1 Este documento fornece as informações básicas e necessárias para aquisição de equipamentos, a fim de subsidiar as atividades vinculadas a estratégia de *Consolidar a gestão das UCs que não são apoiadas pelo ARPA*. Componente 2, na atividade: *Estruturar e fortalecer a gestão das UCs: APA Triunfo do Xingu e Flota Iriri e Escritórios Regionais deste Instituto*.

## 3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### 3.1. Notebook

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
01	05	UND	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Placa de Rede Conectividade: Wireless 802.11ac Dual Band 2.4&amp;5GHz + Bluetooth 4.1 + Placa de Rede: RJ-45 Gigabit Ethernet</li> <li>- Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD</li> <li>- Polegadas da Tela 15.6"</li> <li>- Sistema Operacional: Windows 10 PRO</li> <li>- Conexões: 2 Portas SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A, 1 porta USB 3.1 PowerShare, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C com suporte para 40Gbps Thunderbolt e DisplayPort, 1 HDMI 2.0, 1 Conector RJ-45, 1 Porta para fone de ouvido/microfone, 1 Slot de segurança Noble   Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Leitor de Cartão: Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Teclado: Teclado numérico padrão US internacional WASD com iluminação RGB (4 zonas), resistente a respingos   Touchpad de precisão</li> <li>- Diferenciais: Microfone integrado   Webcam HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microphone Array</li> <li>- Voltagem 2: 100-240Volts AC (Bivolt)   Bateria integrada 60 WHr, 4 Células</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Dimensões do produto - cm (AxLxP) Largura: 36,43 cm, Profundidade: 27,34 com Altura: 2,37 cm</li> <li>- Modelo Capacidade do HD: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe M.2 SSD + Disco rígido (HD) de 1TB (5400 RPM)</li> <li>- Modelo Memória RAM 16GB DDR4 2666MHz (8GBx2)</li> <li>- Modelo Sistema Operacional Windows 10 PRO 64 bit – em português (Brasil)</li> <li>- Modelo Tamanho Tela Tela LED FHD IPS (1920 x 1080) de</li> </ul>

			<p>15.6 polegadas frequência 144Hz 300 nits</p> <p>Processador: Intel Core i7</p> <p>- Modelo do Processador : 9ª Geração Intel® Core™ i7-9750HQ Hex Core (12MB Cache, até 4.5 GHz)</p> <p>- Chipset integrado ao processador</p> <p>- Placa de Som Nahimic audio</p> <p>- Placa de Vídeo NVIDIA® GeForce® RTX 2060 6GB GDDR6</p>
--	--	--	---

### 3.2. Drone

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
02	02	UND	<p>Peso: 248 g</p> <p>Dimensões: Dobrado (sem hélices): 148×90×62 mm (C×L×A) Desdobrado (com hélices): 251×362×72 mm (C×L×A)</p> <p>Velocidade máx. de subida: 5 m/s</p> <p>Velocidade máxima de descida: 3,5 m/s (Modo S)</p> <p>Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento): 16 m/s (Modo S)</p> <p>Altitude máxima de decolagem: Com Bateria de Voo Inteligente: 4.000 m</p> <p>Com Bateria de Voo Inteligente: Plus*: 3.000 m</p> <p>Tempo máximo de voo: Até 38 minutos (com Intelligent Flight Battery)</p> <p>Até 51 minutos (com Intelligent Flight Battery Plus*)</p> <p>Distância máxima de voo: Até 18 km (com Bateria de Voo Inteligente e medida em voo a 43,2 km/h em condições sem vento) Até 25 km (com Bateria de Voo Inteligente Plus* e medida em voo a 43,2 km/h em condições sem vento)</p> <p>Resistência máx. ao vento: 10,7 m/s (nível 5)</p> <p>Ângulo máximo de inclinação: 40°</p> <p>Temperatura de operação: -10° a 40° C (14° a 104° F)</p> <p>Sistema Global de Navegação por Satélite: GPS+GLONASS+GALILEO</p> <p><b>CONTEÚDO DA CAIXA:</b></p> <p>1x Controle Remoto com Tela</p> <p>1x DJI Mini 3</p> <p>1x chave de fenda</p> <p>1x protetor gimbal</p> <p>1x cabo PD tipo d para tipo C</p> <p>1x cabo USB-C</p> <p>1x bolsa de ombro</p> <p>1x hub de carregamento bidirecional</p> <p>1x bateria de Voo Inteligente</p> <p>2x baterias de Voo Inteligente Plus</p> <p>3x pares de hélices sobressalentes</p> <p>18x parafusos sobressalentes</p>

### 3.3 Câmera Fotográfica

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
02	02	UND	<p>Combo Câmera EOS T7+ Viajante com Lente EF-S 18-55mm + EF 75-300mm.</p> <p>X-Synchro - Pino central do flash, que possibilita a utilização de uma maior variedade de flashes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravação simultânea em RAW + JPEG</li> <li>• Basic+</li> <li>• Live View Mode</li> <li>• Impressão direta compatível com impressoras que possuem Pict Bridge</li> <li>• Correção da iluminação periférica</li> <li>• Compatível com USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>• Cena Automática Inteligente e Estilo de Imagem Automático</li> <li>• Filtros Criativos</li> <li>• Redimensionamento de imagens JPEG na própria câmera</li> <li>• Durante o disparo no modo de Visualização Direta, as cenas podem ser visualizadas nas taxas de proporção pré-definidas: 4:3, 1:1 16:9 ou 3:2.</li> <li>• Compatível com a linha completa de lentes EF/EF-S e flashes Speedlite.</li> </ul>

### 3.4 Mini Câmera de Alta Resolução

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
02	02	UND	<p>Câmera HERO10 Black + Kit de Acessórios - à Prova D'água, Vídeos 5.3K 60, Fotos 23MP, GP2, HyperSmooth 4.0, Live Streaming, Webcam, Conexão Nuvem - Preta</p>

### 3.3 Binóculo Visão Noturna NV8000 FHD1080 3D 400m Suporte Cabeça - dscon

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
02	02	UND	<p>Resolução da imagem: 3M(2048x1536) 2M(1600x1200) 1M(1280x960) VGA(640x480)</p> <p>Resolução de vídeo: 1080p (1920x1080p @ 30fps), 960p (1280x960 @ 30fps), vga (640x480 @ 30fps)</p> <p>Lente: f1.4 abertura maior, f = 25mm</p> <p>Ângulo da lente: fov = 10o</p> <p>Display: tela interna 1.4 "390x390 tela tft de alta definição, ajuste de brilho de 7 níveis, comutação livre entre telas simples e duplas, ampliação de 7x</p> <p>Armazenamento: suporta até 32g tf cartão (cartão de armazenamento não está incluído)</p> <p>Desligamento automático: 1 min / 3 min / 5 min fora</p> <p>Luz infravermelha: 3w, projetor infravermelho forte de 850nm, ajuste infravermelho de 7 graus</p> <p>Ocular: tecnologia binocular totalmente independente, ajusta a compensação de visão dos olhos esquerdo e direito (faixa de ajuste refração +/-3, miopia, compensação de ajuste de presciência 300)</p> <p>Distância de visão no escuro total: 250-300 metros</p> <p>Baixa distância de visão clara: 1.0 metro ao infinito</p> <p>Ampliação: zoom digital 4x</p> <p>Binocular ampliação: 6X</p> <p>Bateria: 3.7v, bateria de lítio 3000mah, pode ser conectado a um banco de potência externo de 5v</p> <p>Classe impermeável: IP54</p> <p>Temperatura de operação: -20oC~ + 50oC</p> <p>Temperatura de armazenamento: -30oC ~ + 60oC</p> <p>Tamanho do artigo: 152x122x55mm</p> <p>Peso do item: cerca de 350g</p>

#### 4. PAGAMENTO

4.1. O valor total dos equipamentos adquiridos será pago através de boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.

4.2. No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os impostos, fretes e demais despesas, pertinentes à entrega do bem. Caso haja necessidade de troca do produto, as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação do produto	Boleto para 05 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Entrega do material	Boleto para 05 dias úteis após entrega do material	50

#### 5. INSTRUÇÃO PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

5.1. As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico [aslcomprasbr@conservation.org](mailto:aslcomprasbr@conservation.org) e [29alsilva@conservation.org](mailto:29alsilva@conservation.org) até o dia **19 de fevereiro de 2024**. No campo “assunto” colocar **ET 14534/FY24 - BR-CI-316873-GO-RFQ - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS IDEFLORBIO/PA**.

5.2. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

#### 6. ENDEREÇO PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

6.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 30 dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade - IDEFLORBio  
 Gerência da Região Administrativa do Xingu - GRX  
 Avenida João Paulo II s/n - Curió – Utinga – Belém/PA – CEP: 66.610-770.

## 7. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

- **Dilson Lopes**  
Gerente da Região Administrativa Xingu - GRX  
(91) 98201-5531

e-mail: lopesdilson2@gmail.com

- **Lorena Viana**  
Engenheira Ambiental  
(91) 98957-9553  
e-mail: lorenaengamb20@gmail.com