

# PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA

*Amazon Sustainable Landscape Project P158000*

*Acordo de Doação nº TF - A6056*

**ET 37076/FY26 - BR-CI-503001-GO-RFQ**

## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE GPS DE NAVEGAÇÃO, TABLETS, NOTEBOOK, CARTÕES DE MEMÓRIA E MOCHILA PARA ATIVIDADES DA TRILHA AMAZÔNIA ATLÂNTICA**

### **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.
- 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** No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), por meio da Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais, é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, articulação institucional e monitoramento da implementação. Além da unidade coordenadora, o ASL Brasil tem ainda outras seis Unidades Operativas (UOs) do projeto: o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio); o Serviço Florestal Brasileiro (SFB); e os órgãos estaduais de Meio Ambiente do Acre (AC), Amazonas (AM), Pará (PA) e Rondônia (RO).
- 1.4** São duas fases de execução do projeto, a fase 1 com execução entre 2018 e 2025, e a fase 2 entre 2022 e 2026. Ambas as fases são compostas por quatro componentes: 1 - Sistema de Áreas Protegidas da Amazônia; 2 - Gestão Integrada da Paisagem; 3 - Políticas Públicas e Planos para a Proteção e Recuperação da Vegetação Nativa; 4 - Coordenação de Projetos, Capacitação e Cooperação Regional. Na fase 1, o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO) é a agência executora do componente 1, e a Conservação Internacional (CI Brasil) é a agência executora dos componentes 2, 3 e 4. Na fase 2, a Fundação Getúlio Vargas (FGV) é a agência executora de todos os componentes.

**1.5** O Programa Nacional de Conectividade de Paisagens - CONECTA, instituído pela Portaria MMA nº 75, de 26 de março de 2018 e coordenado pela Sbio, têm o objetivo de promover a conectividade de ecossistemas e a gestão das paisagens no território brasileiro, por meio de políticas públicas integradas. No âmbito do CONECTA, as Trilhas de Longo Curso constituem uma importante ferramenta para ampliar a conectividade entre ambientes naturais que foram fragmentados por causas diversas, especialmente por atividades humanas, como grandes lavouras e urbanização.

**1.6** A Trilha Amazônia Atlântica é uma trilha de longo curso e está localizada no nordeste paraense, que desde Benevides, na região metropolitana de Belém, percorre 17 municípios até Viseu, na fronteira do estado do Pará com o Maranhão. A trilha possui 460 km de extensão em solo paraense e nasce de um movimento voluntário que, em última análise, visa a criação de um corredor ecológico que conecta diversas áreas protegidas ao longo do território. Desde Belém, até a Serra do Piriá, no município de Viseu, a Trilha percorre 10 áreas protegidas, sendo 7 unidades de conservação de uso sustentável e 3 territórios quilombolas, além de dezenas de comunidades rurais .

**1.7** O ICMBio NGI Bragança está desenvolvendo ações para a gestão do Uso Público e está em fase de implementação do *Projeto Trilhas Aquáticas*. Tal iniciativa, objetiva a criação de uma trilha aquática que conecte com a Trilha Amazônia Atlântica e desta forma, ampliar a utilização das trilhas de longo curso como instrumento de conservação da biodiversidade e conectividade de paisagens.

## **2 OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1** Este documento fornece as informações básicas e necessárias para aquisição de GPS, tablets, notebook, cartões de memória (SSD portáteis) e mochila a fim de subsidiar as atividades da Trilha Aquática que integra a trilha de longo curso - Trilha Amazônia Atlântica.

## **3 UNIDADE DEMANDANTE**

**3.1** A unidade demandante desta aquisição é o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), por meio da Secretaria de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais (SBIO/MMA).

### **3.2 Enquadramento da Aquisição com a Vinculação ao Projeto**

**3.2.1** A presente aquisição enquadra-se no Componente 2 – Gestão Integrada da Paisagem, cujo objetivo é promover a gestão integrada e a conectividade de áreas protegidas, atuando nas regiões de entorno e interstício entre UC. A contratação está inserida na estratégia “implementar arranjos inovadores de gerenciamento entre APs com vistas a

melhorar a subsistência das comunidades locais, a conectividade do ecossistema e a resiliência” Na atividade “*Criação de uma trilha aquática que conecte com a Trilha Amazônia Atlântica*”.

#### 4 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

##### 4.1 Quadro 1. Especificações dos itens a serem adquiridos.

Nº	ITEM	Quant.	UN	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	GPS para ambientes aquáticos	2	UND	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensões Físicas: 6.77 x 17.40 x 4.23 cm</li> <li>• Tamanho da Tela: 3.8 x 6.3 cm; diagonal de 7.6 cm</li> <li>• Resolução da Tela: 240 x 400 pixels</li> <li>• Tipo de Tela: TFT colorido transflectivo, 65K cores</li> <li>• Peso: 282g com baterias</li> <li>• Tipo de Bateria: 2 pilhas AA (NiMH ou Lítio recomendadas).</li> <li>• Duração da Bateria: Até 19 horas</li> <li>• Classificação de Água: IPX7</li> <li>• Compatibilidade: microUSB de alta velocidade e NMEA 0183</li> <li>• Memória Interna: 8 GB (varia conforme os mapas incluídos na versão sc)</li> <li>• Mapas Pré-carregados: Disponível na versão sc</li> <li>• Capacidade de Adicionar Mapas: Sim</li> <li>• Mapas Base: Sim</li> <li>• Roteamento Automático: Sim (com mapas opcionais para estradas detalhadas)</li> <li>• Segmentos de Mapas: 15.000</li> <li>• Armazenamento Externo: Suporta cartão microSD de até 32 GB (não incluído)</li> <li>• Waypoints/Favoritos/Localizações: 10.000</li> <li>• Tracks: 250</li> <li>• Log de Tracks: 20.000 pontos, 250 tracks GPX salvos, 300 atividades FIT salvos</li> <li>• Rotas: 250, com 250 pontos por rota; 50 pontos de roteamento automático</li> <li>• Sensores: GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, bússola de 3 eixos</li> <li>• Navegação Ponto a Ponto: Sim</li> <li>• Cálculo de Área: Sim</li> <li>• Calendário de Caça/Pesca: Sim</li> <li>• Geocaching: Sim (sem papel)</li> <li>• Compatível com Mapas Personalizados: Sim</li> <li>• Visualizador de Imagens: Sim</li> </ul>

2	Tablets	05	UND	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela imersiva com Gorilla Glass de 10,9", Caneta S-Pen e Capa Teclado;</li> <li>• 6GB de memória RAM e 128GB de armazenamento interno, sistema operacional Android 14;</li> <li>• processador Octa-Core Exynos 1380, 4x 2.4GHz + 4x 2.0GHz conectividade via Bluetooth e Wi-Fi, tecnologia 5G, que permita navegar na internet com alta velocidade;</li> <li>• possua certificação IP68 com resistência a água, sensor de impressões digitais e Dual Speaker AKG;</li> <li>• conexões 1 USB 2.0 + 1 Tipo C + 1 Micro SD até 1TB; sensores Acelerômetro, Giroscópio, Geomagnético, Sensor Hall, Luz RGB + Reconhecimento Facial;</li> <li>• Capa de proteção;</li> <li>• Garantia mínima de 01 ano.</li> </ul>
3	Notebook	01	UND	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 13ª geração Intel® Core™ i7-1355U (10-core, cache de 12MB, até 5.0GHz);</li> <li>• sistema operacional Windows 11 Home, Português; placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX550, 2 GB GDDR6; tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA;</li> <li>• Memória 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s;</li> <li>• Expansível até 16GB (2 slots soDIMM);</li> <li>• Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2;</li> <li>• Garantia e assistência técnica mínima de 1 ano; teclado retroiluminado, numérico e em português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows);</li> <li>• slots 1 slot de cartão SD e 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD);</li> <li>• Webcam widescreen FHD (1080p) integrada com dois microfones digitais;</li> <li>• Wireless * 802.11ax 2x2 Wi-Fi 6, placa de rede wireless com Bluetooth®; bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada).</li> </ul>
4	SSD portátil	02	UND	SSD portátil de 1 TB - até 800 MB/s, USB-C, USB 3.2 geração 2, firmware atualizado - Unidade de estado sólido externa - SDSSDE30-1T00-G26
5	Mochila	01	UND	Mochila em cor neutra para armazenamento e transporte de notebook com divisão para caderno e computador

## 5 PAGAMENTO

**5.1** O valor total dos equipamentos adquiridos será pago através de nota fiscal ou boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.

**5.2** 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, as respectivas parcelas de pagamento estão listadas no quadro abaixo:

## Quadro 2. Detalhamento do pagamento.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificações	Boleto para 20 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Entrega do material	Boleto para 20 dias úteis após entrega dos produtos	50

## 6 INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

6.1 As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico [aslcomprasbr@conservation.org](mailto:aslcomprasbr@conservation.org) e [alsilva@conservation.org](mailto:alsilva@conservation.org), até o 17 de agosto de 2025. No campo “assunto” colocar ET 37076/FY26 - BR-CI-503001-GO-RFQ – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TRILHA DO MMA. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

## 7 RECEBIMENTO E ATESTE DO MATERIAL

7.1 Quando ao recebimento dos produtos, o responsável verificará a conformidade com as especificações, quantidades estabelecidas e funcionamento, os quais serão recebidos, após a constatação da qualidade, quantidade e marca oferecida, mediante atesto na Nota Fiscal.

## 8 ENDEREÇO PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

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

**ICMBio – NGI Bragança**

Av. Nazeazeno Ferreira - ICMBio - NGI Bragança s/n. Centro  
Bragança, PA 68600000

## 9 RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO

- **Denis Domingues:**  
Coordenador AT. Gestão dos Conselhos, Uso Público, Negócios e Serviços Ambientais  
ICMBio – NGI Bragança  
(91) 981862457
- **Josiel Barbosa Vasconcelos**  
Chefe do NGI Bragança  
ICMBio – NGI Bragança  
(93) 981345067