



**ASL Brasil**  
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

## **PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA**

*Amazon Sustainable Landscape Project P158000*

*Acordo de Doação nº TF - A6056*

**ET 34536/FY25 - BR-CI-492450-GO-RFQ**

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE NOVE (09) NOTEBOOKS (INCLUINDO PERIFÉRICOS INTERNOS E EXTERNOS), CINCO (5) HD'S E UMA (1) CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA E ACESSÓRIOS, PARA UNIDADE DE COORDENAÇÃO DO PROJETO ASL (DCBIO/UCP/MMA)**

#### **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, 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



**ASL Brasil**  
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

(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.

## 2. UNIDADE DEMANDANTE

2.1 A unidade demandante desta aquisição é o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA).

### 2.2 Enquadramento da Aquisição com a Vinculação ao Projeto

2.2.1 A presente aquisição enquadra-se no *Componente 4 – Capacitação, Cooperação e Coordenação do Projeto*: melhorar a implementação e a capacidade de colaboração das partes interessadas brasileiras para aumentar o impacto do projeto, o cumprimento dos compromissos internacionais e promover a implementação eficaz e eficiente do projeto. Esse componente visa promover a capacitação e cooperação regional os países do Programa ASL (Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Guiana, Peru e Suriname) nas diferentes temáticas de interesse do projeto, apoiando o intercâmbio entre países e melhorando as capacidades nacionais. Também tem por objetivo garantir a articulação institucional do projeto internamente, dinamizando a relação entre os diversos atores envolvidos no país e garantindo o funcionamento e a boa gestão do projeto. De forma que os materiais descritos nessa ET servirão para viabilizar a execução das atividades previstas por servidores e consultores do Projeto.

## 3. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

3.1. Adquirir nove (09) notebooks (incluindo periféricos internos e externos), cinco (5) hd's e uma (1) câmera de videoconferência e acessórios, a fim de subsidiar as atividades da Equipe de Projetos, na Unidade de Coordenação de Projeto (UCP/MMA) e Departamento de Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade (DCBio/MMA).

## 4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



**Quadro 1. Especificações dos itens a serem adquiridos.**

Nº	ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	Notebooks 1	02	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Operacional: Windows 11 Home;</li><li>• Processador: Intel® Core™ i7, 13a geração;</li><li>• Disco Rígido: 1TB NVMe SSD;</li><li>• Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 4050,</li><li>• Tela: 16", 3k (2880x1800);</li><li>• Memória: 32 GB LPDDR5.</li></ul>
2	Notebook 2	01	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Operacional: Windows 11 Home;</li><li>• Processador: Intel® Core™ i9, 13a geração;</li><li>• Disco Rígido: 1TB NVMe SSD;</li><li>• Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070,</li><li>• Tela: 16", 3k (2880x1800);</li><li>• Memória: 32 GB LPDDR5.</li></ul>
3	Notebooks 3	06	<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</li><li>• Bluetooth®; bateria principal de 4 células e 54Wh (integrada).</li></ul>
4	Maletas para notebooks	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Maleta executiva para transporte e proteção de notebook e acessórios.</li><li>• Capacidade: Compatível com notebooks de até 15.6" polegadas</li><li>• Material: Confeccionada em nylon/poliéster/couro sintético de alta resistência à abrasão e respingos d'água.</li><li>• Cor: Preta</li><li>• Que suporte ficheiros de GPX para transferir geocaches e informações detalhadas diretamente para a sua unidade;</li><li>• Divisórias internas para organização de acessórios (ex.: carregador, mouse, cabos, documentos).</li><li>• Bolsos externos de fácil acesso para armazenamento de itens pequenos.</li><li>• Zíper duplo reforçado para maior segurança.</li><li>• Alça de mão ergonômica e reforçada.</li><li>• Alça de ombro ajustável e removível com proteção acolchoada.</li><li>• Fechamento com zíper resistente e possibilidade de uso de</li></ul>



			<p>cadeado</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proteção interna acolchoada contra impactos e quedas leves.</li></ul>
5	Capa para notebooks	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Case para transporte e proteção de notebook.</li><li>• Compatibilidade: Projetado para notebooks de até 15.6''</li><li>• Material: Fabricado em neoprene de alta resistência, garantindo proteção contra riscos, poeira e respingos d'água.</li><li>• Cor: Cinza</li><li>• Compartimento principal acolchoado para melhor absorção de impactos.</li><li>• Revestimento interno macio para evitar riscos na superfície do notebook.</li><li>• Bolsos adicionais para acessórios</li><li>• Sistema de fechamento em zíper duplo/resistente/vedado para maior segurança.</li><li>• Formato slim e leve, facilitando o transporte em mochilas e malas.</li></ul>
6	Mouse	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mouse tipo sem fio com conexão USB</li><li>• Compatibilidade: Compatível com sistemas operacionais Windows</li><li>• Design: Ergonômico, ambidestro</li><li>• Cor: Preta</li><li>• Número de botões: 3 (padrão)</li><li>• Roda de rolagem: Antiderrapante, silenciosa e de alta precisão.</li><li>• Plug and Play: Dispensa instalação de drivers</li></ul>
7	Fone com Microfone	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Headset estéreo com microfone embutido.</li><li>• Conectividade: Padrão USB</li><li>• Compatibilidade: Windows</li><li>• Cor: Preta</li><li>• Alto-falantes: Drivers de no mínimo 40 mm</li><li>• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz</li></ul>
8	Adaptador de Tomadas	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Adaptador de tomada universal</li><li>• Material: Plástico ABS de alta resistência e retardante de chamas.</li><li>• Cor: Indiferente</li><li>• Tensão suportada: Bivolt</li></ul>
10	Trava de Segurança para Notebook	06	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Trava de segurança com cabo de aço para notebooks</li><li>• Compatibilidade: Slot Universal</li><li>• Método de bloqueio: Chave ou Segredo Numérico</li><li>• Cabo: Aço galvanizado com revestimento em PVC para maior durabilidade e resistência.</li><li>• Trava: Liga metálica de alta resistência à corrosão e impactos.</li><li>• Cor: Preta</li></ul>
11	Monitor Portátil	03	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Monitor portátil LED</li><li>• Tamanho da tela: Entre 13 e 17,3 polegadas</li><li>• Resolução: Full HD (1920x1080)</li><li>• Proporção da tela: 16:9</li><li>• Painel: OLED</li><li>• Superfície da tela: Antirreflexo</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: Preta</li></ul>
12	HD's	05	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de armazenamento digital: 4000GB</li><li>• Interface do disco rígido: USB 2.0/3.0</li><li>• Tecnologia de conectividade: USB</li><li>• Características especiais: PORTÁTIL</li><li>• Fator forma do disco rígido: 2,5 Polegadas</li><li>• Dispositivos Compatíveis: Desktop</li><li>• Usos específicos do Produto: armazenamento</li><li>• Velocidade de Leitura: 120 Megabytes Por segundo</li><li>• Velocidade de Gravação: 120.0</li><li>• Tamanho da memória em cache instalada: 4</li><li>• Taxa de transferência de dados: 600 Megabytes Por segundo</li><li>• Fator de forma: 6,3 cm.</li><li>• Interface de hardware: USB 3.0</li></ul>
13	Equipamento com câmera 180 graus e áudio (microfone e autofalante para viva voz) portátil	01	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera de Equipamento de videoconferência portátil com controle remoto, microfone, tecnologia de conexão USB compatível com os notebooks</li><li>• Zoom óptico: 1,2 x Resolução de captura de vídeo: HD 1080p real a 30 qps.</li><li>• Tamanho da tela : 65 polegadas Campo de visão: 78 ° Bandeja de vídeo: 180 °</li><li>• Microfone: Multidirecional Radio de alcance de microfone: de até 2,5 metros</li><li>• Amplitude de banda de microfone: 200Hz8kHz</li><li>• Amplitude de banda: 220Hz - 20kHz</li><li>• Nível máximo de saída: 80dB SPL@ 1ft (0,30 metros)</li><li>• Tipo de pilha ou bateria: Íon-lítio</li></ul>

## 5. PAGAMENTO DOS ITENS

5.1. O valor total dos equipamentos adquiridos será pago através de 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.



## 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 **11 de Junho de 2025**. No campo “assunto” colocar ET 34536/FY25 - BR-CI-492450-GO-RFQ – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DCBIO/UCP/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. ENDEREÇO PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

7.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 60 dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

**Gabinete da Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais**

**E-mail:** [gabinete.sbio@mma.gov.br](mailto:gabinete.sbio@mma.gov.br)

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 9º andar, sala 900

70068-900 - Brasília – DF

## 8. RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO

8.1 Os dados para contato com o responsável pelo recebimento dos itens 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10,11, são os seguintes:

Nome: Tiago Thomasi Cruz

Função/Cargo: Analista Ambiental Chefe de Projeto

Instituição: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA

E-mail: [tiago.cruz@mma.gov.br](mailto:tiago.cruz@mma.gov.br)

Matrícula: 1029939

Telefone: 61 2028-1882



**ASL Brasil**  
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

8.2 Os dados para contato com o responsável pelo recebimento dos itens 1, 2 e 13, são os seguintes:

**Nome: Vinícius Rodrigues Vieira**

Função/Cargo: Agente Administrativo do Departamento de Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade

Instituição: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA

E-mail: [vinicius.vieira@mma.gov.br](mailto:vinicius.vieira@mma.gov.br)

Ramal: (61) 2028-2288