



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA

Amazon Sustainable Landscape Project P158000

Acordo de Doação nº TF - A6056

ET 39538-FY26 - BR-CI-512541-GO-RFQ

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE PROJETOR PORTÁTIL PARA COP 30, 31 TABLETS E 5 NOTEBOOKS PARA PROCESSAMENTO GRÁFICO E MODELAGEM GEOESPACIAL - 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 (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 encontra-se vinculada ao Componente 4 do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia – Fase 1 sob execução da CI-Brasil e coordenação do MMA.

3. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

3.1. Aquisição de equipamentos de informática e periféricos de alto desempenho destinados ao fortalecimento institucional do Ministério do Meio Ambiente e de autarquia vinculada.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

BLOCO A - EQUIPAMENTOS MMA

Item	Descrição	Especificações técnicas do item	Quantidade
1	Tablet com teclado magnético, caneca, capa e acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Tela $\geq 11"$, resolução $\geq 2000 \times 1200$ px, Low Blue Light• Chip Apple M2 ou similar• Armazenamento: 256 GB• Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3• Sistema Android 13 ou iPadOS• Autonomia ≥ 9h• Cabo USB-C + adaptadores USB-C>HDMI, USB-C>USB-A, USB-C>VGA• Capa rígida com proteção reforçada• Teclado portátil Layout ABNT2, retroiluminado, com trackpad, conexão magnética com o tablet+ capa• Caneta digital com sensibilidade à pressão e latência ultrabaixa. Capa de transporte compatível com o teclado acoplado ao tablet	1
2	Projetor portátil de alta luminosidade com acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Brilho ≥ 4.000 lúmens• Resolução WXGA (1280×800)• Tecnologia DLP• Conectividade HDMI, VGA, USB tipo A• Correção keystone vertical• Zoom óptico ≥ 1.1x• Vida útil da lâmpada ≥ 15.000h (modo Eco)• Peso $\leq 2,5$ kg• Compatível com iPad via cabo HDMI ou Apple TV• Inclui: cabo HDMI padrão, adaptador USB-C > HDMI, maleta rígida com espuma interna e compartimento para cabos	1



BLOCO B - EQUIPAMENTOS IBAMA

Item	Descrição	Especificações técnicas do item	Quantidade
1	Notebook avançado para processamento gráfico e modelagem geoespacial + Case protetora	Processador Intel® Core™ Ultra 9 185H (16-core, cache de 24MB, até 5.10 GHz P-Core). Sistema Operacional Windows 11 Home Single Language (português – Brasil). Placa de Video NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, GDDR6 de 8 GB. Memória RAM 32GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s; Expansível até 64GB. Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 Tela QHD+ de 16" (2560 x 1600), 240Hz, 3ms, ComfortView Plus, NVIDIA G-SYNC, 100% sRGB. Mouse Gamer Sem Fio Alienware Tri-Mode - AW720M. Garantia Alienware Elite Care (4 anos)• Capa rígida protetora compatível com notebook de 15.6”, confeccionada em material resistente a impactos, com interior acolchoado e fechamento por zíper	5
2	Tablet robusto para coleta de dados em campo	Processador 1x 2.5 GHz Cortex-A720 + 3x 2.4 GHz Cortex-A720 + 4x 1.8 GHz Cortex-A520. Tela Touchscreen de 10.1 polegadas. Conectividade Wi-fi e GPS. Gorilla Glass Victus Plus. Bateria LiPo 10100 mAh	30

5. RECEBIMENTO E ATESTE DOS ITENS

- 5.1. Quando do recebimento dos equipamentos, a unidade demandante verificará a conformidade com as especificações técnicas, quantidades e marcas estabelecidas nesta Especificação Técnica. Os itens serão recebidos mediante atesto formal na Nota Fiscal, condicionado à constatação da integridade física, do pleno funcionamento e da qualidade dos produtos entregues.
- 5.2. Todos os equipamentos e periféricos deverão ser entregues lacrados de fábrica, devidamente embalados, com manuais do fabricante (quando aplicável) e com identificação clara dos volumes e acessórios. A conferência e o aceite final caberão à equipe técnica do DFLO/SBIO/MMA, que poderá realizar testes de funcionalidade e inspeções por amostragem a fim de verificar a compatibilidade entre os dispositivos, a ergonomia dos periféricos e o atendimento às normas de segurança elétrica e ocupacional.

6. PAGAMENTO

- 6.1. O valor total dos equipamentos adquiridos será pago através de boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.
- 6.2. 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 10 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Aceito dos itens pela equipe responsável por seu recebimento e ateste.	Boleto para 10 dias úteis após entrega dos produtos	50

7. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

7.1. As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e aalmeida@conservation.org até o dia 15 de outubro de 2025. No campo “assunto” colocar – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SUPORTE PARA FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL DE MMA E IBAMA. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

8. ENDEREÇOS PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

8.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

BLOCO A - EQUIPAMENTOS MMA

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA
Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais – SBIO
Departamento de Florestas – DFLO
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 7º andar – Sala do DFLO
Brasília/DF – CEP: 70068-900

BLOCO B - EQUIPAMENTOS IBAMA

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA
Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais – SBIO
Departamento de Florestas – DFLO
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 7º andar – Sala do DFLO
Brasília/DF – CEP: 70068-900



ASL Brasil
Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia

9. RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO

BLOCO A - EQUIPAMENTOS MMA

Nome: José Luciano de Melo Filho

Função/Cargo: Agente Administrativo

Instituição: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – DFLO/SBIO/MMA

E-mail: luciano.filho@mma.gov.br

Telefone: (61) 98134-2591

BLOCO B - EQUIPAMENTOS IBAMA

Nome: Raquel Caroline Alves Lacerda

Função/Cargo: Coordenadora de Recuperação (COREC/CGREC/DBFLO)

Instituição: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)

E-mail: raquel.lacerda@ibama.gov.br

Telefone: (61) 3316-1717