

## **PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA – ASL**

*Amazon Sustainable Landscape Project P158000*

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE TABLETS PARA O APOIO NO MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL – PRA, SEMA – ACRE**

**ET 15464/FY24 - BR-CI-411081-GO-RFQ**

#### **1. DESCRIÇÃO DO OBJETO**

1.1 Aquisição de Tablets para o Apoio no Monitoramento das Áreas de Restauração Florestal no âmbito do Programa de Regularização Ambiental – PRA, SEMA – Acre.

#### **2. CONTEXTO**

2.1 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 e Mudança do Clima, por meio da Secretaria Nacional de Biodiversidade, Florestas e Direitos Animais é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, coordenação institucional e monitoramento da implementação.

2.2 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.

2.3 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, para os Componentes 2, 3 e 4.

### **3. UNIDADE DEMANDANTE**

3.1 A unidade demandante desta contratação é a Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Acre – SEMA-AC, por meio do Escritório do CAR do Estado do Acre, vinculado a estratégia de “apoiar os estados na implementação do CAR e PRA (Lei 12.651/2012) e enquadra-se no componente 3, Políticas Voltadas para Paisagens Produtivas Sustentáveis e Recuperação da Vegetação Nativa.

### **4. PRODUTO A SER ADQUIRIDO**

4.1 Aquisição de 04 (quatro) Tablets, conforme especificações e quantidades descritas no quadro abaixo:

#### **4.2 Referências Técnicas dos Tablets**

ITEM	QTD.	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E REQUISITOS
TABLET	04	<p><b>TABLET</b></p> <p><b>1. Especificações</b></p> <p>1.1) Cor: Prateado;</p> <p>1.2) Memória: 256 GB;</p> <p>1.3) Processador: Chip M2 / CPU de 8 Núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência) / GPU de 10 núcleos / Neural Engine de 16 núcleos / 8 GB de RAM nos modelos com 128 GB, 256 GB ou 512 GB de armazenamento;</p> <p>1.4) Tela Liquid Retina XDR brilhante de 11 polegadas com ProMotion, True Tone e ampla tonalidade de cores P3;</p> <p>1.5) Chip M2 com CPU de 8 núcleos e GPU de 10 núcleos;</p> <p>1.6) Câmera grande-angular de 12 MP, câmera traseira ultra-angular de 10 MP e Scanner LiDAR para experiências de realidade aumentada mais envolventes;</p> <p>1.7) Câmera frontal ultra-angular de 12 MP com Palco Central;</p> <p>1.8) Wi-Fi 6E de alta velocidade;</p> <p>1.9) Porta USB-C compatível com Thunderbolt / USB 4.</p> <p><b>2. Tela</b></p> <p>2.1) Tela Liquid Retina XDR;</p> <p>2.2) Tela Multi-Touch de 11 polegadas (na diagonal) retroiluminada por miniLED, com tecnologia IPS;</p> <p>2.3) Sistema de retroiluminação 2D com 2596 zonas de controle local da intensidade do brilho;</p> <p>2.4) Resolução de 2732 x 2048 pixels a 264 ppp;</p> <p>2.5) Tecnologia ProMotion;</p> <p>2.6) Ampla tonalidade de cores (P3);</p> <p>2.7) True Tone;</p> <p>2.8) Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade;</p> <p>2.9) Tela totalmente laminada;</p> <p>2.10) Revestimento antirreflexo;</p> <p>2.11) 1,8% de refletividade;</p> <p>2.12) Brilho de SDR: brilho máx. de 600 nits;</p> <p>2.13) Brilho de XDR: brilho máx. de 1000 nits (na tela toda), com pico de 1600 nits (somente conteúdo HDR);</p> <p>2.14) 1.000.000:1 de proporção de contraste</p> <p><b>3. Câmera</b></p> <p>3.1) Sistema de câmera Pro: grande-angular e ultra-angular;</p> <p>3.2) Grande-angular: 12 MP, abertura <math>f/1.8</math>;</p> <p>3.3) Ultra-angular: 10 MP, abertura <math>f/2.4</math> e ângulo de visão de 125°;</p> <p>3.4) Zoom out óptico de 2x;</p> <p>3.5) Zoom digital até 5x;</p> <p>3.6) Lente de cinco elementos (grande-angular e ultra-angular);</p> <p>3.7) Flash True Tone com mais brilho;</p> <p>3.8) Panorama (até 63 MP);</p> <p>3.9) Lente coberta com cristal de safira;</p> <p>3.10) Foco automático com Focus Pixels (grande-angular);</p>

3.11) HDR Inteligente 4;

3.12) Captura de ampla tonalidade de cores para fotos e Live Photos;

3.13) Correção de lente (ultra-angular);

3.14) Correção avançada de olhos vermelhos;

3.15) Fotos com localização geográfica;

3.16) Estabilização automática de imagem;

3.17) Modo contínuo;

3.18) Formatos de imagem capturados: HEIF e JPEG.

**4. Rede celular e Conexões sem fio**

4.1) Wi-Fi 6E (802.11ax) com MIMO 2x2, duas frequências simultâneas (2,4 GHz e 5 GHz4);

4.2) Bluetooth 5.3;

4.3) 5G (sub-6 GHz) com MIMO 4x4;

4.4) Gigabit LTE com MIMO 4x4 e LAA.

**5. Energia e bateria**

5.1) Bateria interna recarregável de polímero de lítio com capacidade de 40,88 watts/hora;

5.2) Até 10 horas para navegar na internet via Wi-Fi ou assistir a vídeos;

5.3) Recarga via USB-C do computador ou carregador;

5.4) Até 9 horas para navegar na internet usando dados de rede celular.

**6. Cartão SIM**

6.1) Nano SIM

6.2) eSIM

**7. Caneta**

7.1) Compatível;

7.2) Emparelhamento e recarregamento sem fio;

7.3) Fixação magnética;

7.4) Precisão absoluta;

7.5) Baixa latência;

7.6) Sensibilidade à inclinação e pressão;

7.7) Muda de ferramenta com dois toques;

7.8) Especificações

7.8.1) Comprimento: 166mm (6,53 pol.);

7.8.2) Diâmetro: 8,9mm (0,35 pol.);

7.8.3) Peso: 20,7 gramas (0,73 onça);

7.8.4) Conexões: Bluetooth.

**8. Garantia**

8.1) A garantia de funcionamento será pelo período de 36 (trinta e seis) meses para peças e serviços contada a partir do Recebimento Definitivo do Objeto, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecido pelo fabricante. O licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante.

8.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, nas cidades indicadas no Termo de Referência.

8.3) O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 12 (doze) horas comerciais, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. O tempo máximo de paralisação tolerável do objeto será de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do início do atendimento técnico. Caso a Contratada não termine o reparo do objeto no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do objeto tornar-se inviável, a Contratada deverá substituí-lo no prazo de 48 (quarenta e oito) horas por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído.

## 5. PAGAMENTO DOS PRODUTOS

- 5.1 O valor total dos produtos 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 dos produtos. Caso haja necessidade de troca do (s) produto (s), as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.
- 5.3 **Descrição de prazos e parcelas:**

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA DE PAGAMENTO
01	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação do produto.	Boleto ou NF para cinco (05) dias úteis após o aceite da proposta.	50%
02	Entrega dos Produtos.	Boleto ou NF para cinco (05) dias úteis após entrega dos produtos.	50%

## 6. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

- 6.1 As propostas deverão ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico: [aslcomprasbr@conservation.org](mailto:aslcomprasbr@conservation.org) e [llopes@conservation.org](mailto:llopes@conservation.org), até o dia 08 de maio de 2024. No campo “Assunto” informar o número do processo: **ET 15464/FY24 - BR-CI-411081-GO-RFQ – Aquisição de Tablets**. 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 DOS PRODUTOS

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

## 8. ENDEREÇO PARA A ENTREGA DOS PRODUTOS

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

**No Centro Integrado de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental – CIGMA, unidade da SEMA localizado nas dependências da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – FUNTAC, na Rua das Acácias, Nº 279 - Distrito Industrial | 69.920-175 | Rio Branco | AC.**

## 9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

- 9.1 **Claudio Roberto da Silva Cavalcante** - Coordenador Técnico do Escritório do CAR e PRA /AC  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA/AC. Telefone: (68) 99958-3663; E-mail:  
claudioufac@gmail.com.