

**PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA – ASL**  
*Amazon Sustainable Landscape Project P158000*

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE SERVIÇO DE INTERNET  
(EQUIPAMENTO RECEPTOR SATÉLITE E ESTAÇÃO DE ENERGIA PORTÁTIL) PARA O  
APOIO NO MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL NO  
ÂMBITO DO PRA - SEMA- ACRE**

**ET 20121/23- BR-CI-410864-NC-RFQ**

## **1. CONTEXTO**

- 1.1 Esta Especificação Técnica - ET será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia - ASL. É um projeto financiado pelo *Global Environment Facility* (GEF) 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, 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 uma das agências executoras do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (ASL) e responsável por realizar os processos de contratação e aquisição do projeto para os Componentes 2, 3 e 4.

## **2. UNIDADE DEMANDANTE**

- 2.1 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.

### 3. PRODUTO A SER ADQUIRIDO

3.1 Aquisição de 02 (dois) Serviços de Internet, conforme especificações e quantidades descritas no quadro abaixo:

3.2 **Referências Técnicas do Serviço de Internet**

ITEM	QTD.	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E REQUISITOS
SERVIÇO DE INTERNET	02	<p><b>SERVIÇO DE INTERNET SATÉLITE</b></p> <p><b>1. Especificações:</b></p> <p>1.1) <b>Antena:</b> Matriz faseada eletrônica;  1.2) <b>Orientação:</b> Auto orientação motorizada;  1.3) <b>Índice ambiental:</b> IP56;  1.4) <b>Capacidade de derretimento de neve:</b> Até 75 mm/h (3 pol/h);  1.5) <b>Temperatura de operação:</b> -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F);  1.6) <b>Campo de visão:</b> 140 °;  1.7) <b>Consumo médio de energia:</b> 110-150 W</p> <p><b>2. Roteador Wi-fi:</b></p> <p>2.1) <b>Tecnologia Wi-Fi:</b> Padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;  2.2) <b>Geração:</b> Wi-Fi 5;  2.3) <b>Rádio:</b> Banda dupla 3 x 3 MIMO;  2.4) <b>Segurança:</b> WPA2;  2.5) <b>Índice ambiental:</b> IP54, configurado para uso interno;  2.6) <b>Alcance:</b> Até 185 m<sup>2</sup> (2000 pés<sup>2</sup>);  2.7) <b>Temperatura de operação:</b> -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F);  2.8) <b>Compatibilidade de mesh:</b> Compatível com até 3 nós mesh Starlink – disponível para clientes na loja;  2.9) <b>Adaptador Ethernet:</b> Disponível para clientes na loja;</p> <p><b>3. Fonte de Alimentação:</b></p> <p>3.1) <b>Índice ambiental:</b> IP56;  3.2) <b>Temperatura de operação:</b> -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F);  3.3) <b>Aterramento:</b> Terminal de aterramento dedicado;  3.4) <b>Montagem:</b> Suporte de parede incluso;</p> <p><b>4. Contém na Caixa (kit de serviço de internet):</b></p> <p>4.1) Antena;  4.2) Modem;  4.3) Suporte;  4.4) Cabo;</p>

		<p><b>5. Estação de Energia Portátil:</b></p> <p><b>5.1) Informações da Bateria</b></p> <p>5.1.1) <b>Capacidade:</b> 716Wh (22,4V, 32Ah);</p> <p>5.1.2) <b>Tipo:</b> LiFePO<sub>4</sub> (Fosfato de Ferro-Lítio);</p> <p>5.1.3) <b>Ciclos de vida:</b> Mais de 2.500 ciclos a 80% da capacidade original;</p> <p>5.1.4) <b>Manutenção da carga:</b> Recarregue até 80% a cada 3-6 meses;</p> <p>5.1.5) <b>Sistema de gerenciamento:</b> Controlador MPPT, BMS, etc;</p> <p><b>5.2) Saída</b></p> <p>5.2.1) <b>Tomadas CA:</b> 4 tomadas CA de 120 V/20 A, 800 W no total;</p> <p>5.2.2) <b>Tipo de inversor:</b> Onda Senoidal Pura;</p> <p>5.2.3) <b>Pico de Energia:</b> 1.400 W;</p> <p>5.2.4) <b>Porta USB-C:</b> 2 x 100 W Máx.;</p> <p>5.2.5) <b>Porta USB-A:</b> 2 x 5 V/3 A;</p> <p>5.2.6) <b>Tomadas de 12 V CC:</b> 1 x 12 V/10 A (saída para carro), 2 x 12 V/10 A (DC5521)</p> <p>5.2.7) <b>Base de carregamento sem fio:</b> 1 x 15 W máx.;</p> <p><b>5.3) Entrada</b></p> <p>5.3.1) <b>Entrada do Adaptador CA:</b> 200 W Máx.;</p> <p>5.3.2) <b>Entrada solar:</b> 200 W máx., VOC 12-28 V, 8 A;</p> <p>5.3.3) <b>Entrada de carro:</b> 12/24 V no conector do Acendedor de Cigarros;</p> <p><b>5.4) Tempo de Recarga</b></p> <p>5.4.1) <b>Adaptador CA (200 W):</b> 4-4,5 horas;</p> <p>5.4.2) <b>Solar (200 W):</b> 4-4,5 horas (com sol forte, orientação ideal e baixa temperatura);</p> <p>5.4.3) <b>Saída de carro 12 V/24 V (100 W/200 W):</b> 7,5 ou 4,0 horas;</p> <p><b>5.5) Especificação geral</b></p> <p>5.5.1) <b>Ligação de fase dividida de 240 V:</b> Não;</p> <p>5.5.2) <b>Escalabilidade:</b> Não;</p> <p>5.5.3) <b>Carregamento simultâneo:</b> Sim;</p> <p>5.5.4) <b>Peso:</b> 21,4 lb (9,7 kg);</p> <p>5.5.5) <b>Dimensões (CxLxA):</b> 12,6 x 8,5 x 8,7 pol. (32 x 21,6 x 22,1 cm);</p> <p>5.5.6) <b>Temperatura de operação:</b> -4-104°F (-20-40°C);</p> <p>5.5.7) <b>Temperatura de armazenamento:</b> 14-113 °F (-10-45 °C);</p> <p>5.5.8) <b>Certificações:</b> UL2743, NOM, PSE, FCC ID;</p> <p>5.5.9) <b>Garantia:</b> 24 meses.</p> <p><b>5.6) Contém na caixa</b></p> <p>5.6.1) Estação de Energia EB70s;</p> <p>5.6.2) Adaptador AC + Cabo de Carregamento;</p> <p>5.6.3) Cabo de Carregamento para Carro;</p> <p>5.6.4) Cabo de Carregamento Solar;</p> <p>5.6.5) Manual do Usuário;</p> <p>5.6.6) Cartão de Garantia;</p> <p>5.6.7) Certificado de Aprovação QC</p> <p><b>6. Plano Móvel – Contratação de plano Regional (Mensal) 12 meses</b></p>
--	--	--

#### 4. PAGAMENTO DOS PRODUTOS

- 4.1 O valor total dos produtos adquiridos será pago através de nota fiscal ou 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 dos produtos. Caso haja necessidade de troca do (s) produto (s), as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

#### 4.3 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%

## 5. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

5.1 As propostas deverão ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico: [aslcomprasbr@conservation.org](mailto:aslcomprasbr@conservation.org) e [mbittencourt@conservation.org](mailto:mbittencourt@conservation.org), até o dia 06 de junho de 2023. No campo “Assunto” informar o número do processo: **ET 20121/23-BR-CI-410864-NC-RFQ – Aquisição de Serviço de Internet**. 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. RECEBIMENTO E ATESTE DOS PRODUTOS

6.1 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.

## 7. ENDEREÇO PARA A ENTREGA DOS PRODUTOS

7.1 Os equipamentos 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.

## 8. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

8.1 **Claudio Roberto da Silva Cavalcante** - Coordenador Técnico do Escritório do CAR e

PRA /AC Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA/AC. E-mail:  
claudiufac@gmail.com.