

PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA – ASL

Amazon Sustainable Landscape Project P158000

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE NOBREAKS PARA O APOIO NO MONITORAMENTO DAS ÁREAS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL NO ÂMBITO DO PRA SEMA - ACRE

ET 13800/FY24- BR-CI-375646-GO-RFQ

1. CONTEXTO

- 1.1. Esta Especificação Técnica - ET, será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia - ASL. 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 uma 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 enquadrar-se no componente 3, *Políticas Voltadas para Paisagens Produtivas Sustentáveis e Recuperação da Vegetação Nativa*.

3. PRODUTO A SER ADQUIRIDO

3.1. Aquisição de 05 (cinco) nobreaks, conforme especificações e quantidade descritas no quadro abaixo:

Referências Técnicas dos Nobreaks

ITEM	QTD.	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E REQUISITOS
NOBREAKS	05	<p>NOBREAK</p> <p>1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>1.1) Nobreak interativo com regulação online;</p> <p>1.2) Estabilizador interno que corrige oscilações da rede elétrica;</p> <p>1.3) Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica e proteção contra surtos;</p> <p>1.4) Bivolt de entrada e saída: total flexibilidade para instalar seu nobreak de acordo com sua necessidade de maneira simples e rápida;</p> <p>1.5) Módulo Wi-Fi para gerenciar o funcionamento do UPS através do aplicativo PowerView Mobile via Smartphone (nos modelos Wi-Fi);</p> <p>1.6) Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias;</p> <p>1.7) Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída;</p> <p>1.8) Função Battery Saver: preserva a vida útil das baterias;</p> <p>1.9) Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga;</p> <p>1.10) Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil;</p> <p>1.11) Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica, ideal para situações que não tem uma pessoa próxima ao nobreak;</p> <p>1.12) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start);</p> <p>1.13) Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários;</p> <p>1.14) Função MUTE que desabilita/habilita o alarme sonoro;</p> <p>1.15) Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura;</p> <p>1.16) Microprocessador ARM 32 Bits de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico;</p> <p>1.17) Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento;</p> <p>1.18) Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares</p>



- 1.19) Inversor sincronizado com a rede elétrica: evita variações bruscas na tensão de saída durante as transições de rede elétrica para bateria e vice-versa;
- 1.20) Gabinete plástico anti-chama;
- 1.21) Proteções contra sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor.

2. RECURSOS

- 2.1) Gerenciamento Wi-Fi;
- 2.2) Expansão de autonomia;
- 2.3) Bivolt de entrada e saída;
- 2.4) Bargraph de leds.

3. TOMADAS DE SAÍDA

- 3.1) 8 tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para a conexão de equipamentos que demandam mais energia.

4. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

- 4.1) Tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático);
- 4.2) Variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115V~) – 175 a 260 (rede 220V~);
- 4.3) Variação máxima de tensão em modo rede (Saída 220V~): 94 a 137 (rede 115V~) / 175 a 259 (rede 220V~);
- 4.4) Frequência de rede (Hz): 60 ± 4 ;
- 4.5) Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A).

5. SAÍDA

- 5.1) Potência máxima: 1500VA;
- 5.2) Fator de potência: 0,7;
- 5.3) Tensão nominal [V~]: 115 / 220 (manual) (configurado de fábrica: 115V~);
- 5.4) Regulação $\pm 5\%$ (para operação bateria)[2] + 6% - 10% (para operação rede);
- 5.5) Frequência: $60\text{Hz} \pm 1\%$ (para operação bateria);
- 5.6) Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude);
- 5.7) Nº de Tomadas: 2 Tomadas Padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas Padrão NBR14136 (10ª)

6. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 6.1) Rendimento (modo rede): Até 96%;
- 6.2) Bateria interna: 2 baterias 12VDC / 7Ah;
- 6.3) Acionamento do inversor: $< 0,8$ ms;
- 6.4) Comprimento do cabo de força do nobreak [mm]: 233x140x386;
- 6.5) Grau de Proteção IP20.

7. NORMA EMC

	<p>8. GARANTIA</p> <p>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.</p> <p>8.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, nas cidades indicadas no Termo de Referência.</p> <p>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.</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.

5. 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 20 (vinte) dias após o aceite da proposta.	40%
02	Entrega dos Produtos.	Boleto ou NF para 20 (vinte) dias após entrega dos produtos.	60%

6. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As propostas deverão ser enviadas para os seguintes endereços eletrônicos: aslcomprasbr@conservation.org e llopes@conservation.org, até o dia **15 de Janeiro de 2024**. No campo “Assunto” informar o número do processo: **ET 13800/FY24- BR-CI-375646-GO-RFQ – Aquisição de Nobreaks**.

É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta Especificação Técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

É de responsabilidade dos proponentes a realização de cadastro de fornecedor, no ato do envio de suas propostas, através do link: <https://forms.office.com/r/VgY1m1kRJ8>

7. RECEBIMENTO E ATESTE DOS PRODUTOS

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

Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – FUNTAC, Escritório Técnico de Gestão do CAR e do PRA/AC (SEMA), Rua das Acácias, Nº 279 - Distrito Industrial | 69.920-175 | Rio Branco | AC, Telefones: Escritório CAR: (68) 3213-3100 | SEMA: (68) 3224-3990 | 3224-7129 | 3224-8786 e Fax: (68) 3223-3447. E-mail: semapi.gabinete@gmail.com

9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

- **Claudio Roberto da Silva Cavalcante**

Coordenador Técnico do Escritório de Gestão do CAR e PRA – Acre - Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA/AC. E-mail: claudioufac@gmail.com;