



Memorial Chico Mendes – MCM

TERMO DE REFERÊNCIA Nº. 034/2025

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA “ON GRID” INTEGRADO À REDE.

I. INTRODUÇÃO

O Memorial Chico Mendes – MCM, entidade sem fins lucrativos, qualificada como OSCIP, com sede em Manaus-AM, constituída pelo Conselho Nacional das Populações Extrativistas - CNS, atua na defesa do meio ambiente, na valorização do legado de Chico Mendes e na promoção do desenvolvimento sustentável das comunidades extrativistas da Amazônia. O presente Termo de Referência tem como finalidade subsidiar a contratação de empresa especializada para a implantação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica on grid, visando atender à demanda energética de agroindústria vinculada à Associação dos Produtores Rurais de Carauari – ASPROC.

II. JUSTIFICATIVA

A implantação da usina de geração de energia fotovoltaica visa reduzir custos operacionais com energia elétrica, garantir maior sustentabilidade ambiental, assegurar autonomia energética e contribuir para o fortalecimento produtivo da agroindústria local. A medida está alinhada aos objetivos do MCM de promover soluções sustentáveis para comunidades extrativistas da Amazônia.

III. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto técnico, fornecimento de equipamentos, instalação e interligação de usina de geração de energia solar fotovoltaica on grid, com potência mínima instalada de 150 kWp (tensão de 380 V), integrada à rede elétrica da concessionária e compatível com sistema já existente no endereço: Estrada do Gavião, Km 04, bairro Jocunda, CEP 69.500-00, Carauari/AM.

IV. PRODUTOS / ENTREGAS ESPERADAS

Produto 1 – Elaboração do projeto técnico executivo da usina, contendo:

- - Memorial descritivo com especificações técnicas;
- Projeto em 3D/maquete virtual/planta geral;
- Detalhes construtivos e elétricos;
- Orçamento detalhado de materiais e serviços;
- Homologação junto à concessionária de energia em nome da ASPROC (CNPJ 00.984.909/0001-21).

Produto 2 – Fornecimento dos equipamentos fotovoltaicos, com entrega no local de instalação,



Memorial Chico Mendes – MCM

incluindo:

- - Módulos fotovoltaicos com garantia mínima de 10 anos contra defeitos e 25 anos de performance ($\geq 80\%$ eficiência);
- Inversores on grid com garantia mínima de 5 anos;
- Estruturas de fixação resistentes à corrosão e adequadas ao solo local;
- Demais componentes elétricos conforme normas técnicas brasileiras (ABNT NBR 16690, NBR 5410).

Produto 3 – Serviços de instalação e interligação do sistema, incluindo:

- - Montagem, instalação e testes de funcionamento;
- Integração segura ao sistema já existente;
- Treinamento prático para, no mínimo, 2 membros da ASPROC quanto à operação e manutenção preventiva;
- Entrega de manual de operação e plano de manutenção preventiva.

V. REQUISITOS TÉCNICOS E QUALIFICAÇÕES

A empresa contratada deverá comprovar:

- Equipe formada por profissionais com formação superior ou técnica em áreas afins;
- Experiência comprovada em elaboração e execução de projetos de energia solar fotovoltaica;
- Registro e regularidade junto ao CREA/CAU.

VI. OBRIGAÇÕES

Da Contratada:

- - Cumprir rigorosamente as normas técnicas aplicáveis;
- Garantir a compatibilidade da usina com o sistema existente
- Fornecer garantias e certificados de qualidade dos equipamentos;
- Treinar equipe local e entregar manual de operação e manutenção.

Da Contratante:

- - Fornece documentos e informações necessárias (planta baixa, fotos do terreno, projeto elétrico e conta de energia atual);
- Disponibilizar acesso ao local para execução dos serviços;
- Apoiar na logística local de instalação, quando necessário.

VII. PRAZOS DE EXECUÇÃO

Produto 1 – Projeto executivo: até 30 dias após assinatura do contrato.

Produto 2 – Fornecimento dos equipamentos: até 45 dias após assinatura do contrato.

Produto 3 – Instalação, testes e homologação: até 60 dias após assinatura do contrato.



Memorial Chico Mendes – MCM

VIII. PROPOSTAS

Os candidatos deverão encaminhar e-mail para ***compras@memorialchicomendes.org.br***, até **06 de outubro de 2025**, com o título: **“Usina Fotovoltaica 150 kWp ASPROC”**, contendo:

- Proposta técnica;
- Currículo/portfólio da empresa;
- Proposta orçamentária em papel timbrado, com valores unitários por produto e globais, prazo de fornecimento, execução e validade mínima de 60 dias.

IX. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

As propostas serão analisadas com base em:

- Atendimento às especificações técnicas;
- Qualificação da equipe e experiência da empresa;
- Prazo de execução;
- Menor preço global, desde que atendidos os requisitos técnicos.

X. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para valores superiores a R\$ 15.000,01, será exigida apresentação de certidões negativas de regularidade nas Fazendas Municipal, Estadual e Federal, de Débitos Trabalhistas, bem como comprovação de regularidade relativa ao FGTS.

XI. FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO

O acompanhamento e fiscalização da execução contratual serão realizados por Comissão designada pelo MCM, a qual atestará a entrega dos produtos e o pleno funcionamento do sistema antes da aceitação final.

Manaus, 26 de setembro de 2025.