



Memorial Chico Mendes

TERMO DE REFERÊNCIA 016/2024

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos industriais para a produção de polpa de frutos em agroindústria no município de Carauari/AM

Memorial Chico Mendes – MCM

O Memorial Chico Mendes, uma entidade sem fins lucrativos, qualificada como OSCIP, com sede em Manaus-AM, constituída pelo Conselho Nacional das Populações Extrativistas - CNS. É uma entidade de assessoria técnica ao movimento social dos extrativistas e tem por finalidades a defesa do meio ambiente, a valorização do legado, das ideias e da luta de Chico Mendes e a promoção do desenvolvimento sustentável das comunidades extrativistas da Amazônia. O foco de suas ações é o apoio ao fortalecimento da organização de base dos povos da floresta na consolidação de suas missões e no acesso a Políticas Públicas.

Associação dos Produtores Rurais de Carauari – ASPROC

A Asproc é uma organização da sociedade civil, pessoa jurídica de direito privado, constituída na forma de associação, sem fins lucrativos, com o objetivo de “organizar e representar os trabalhadores rurais na luta pela garantia dos direitos, viabilizando processos de organização e comercialização da produção solidária e sustentável, para a geração de renda, melhoria da qualidade de vida com a conservação dos recursos ambientais e a promoção do desenvolvimento sustentável”.

Um dos produtos chave da sociobiodiversidade no município de Carauari e prioritário para agregação de valor aos extrativistas por essa associação é o açaí e outros frutos da floresta que possam ser transformados em polpa congelada. Além dos produtos da floresta esta iniciativa irá contemplar a produção de outras polpas de frutas oriundas dos 42 hectares de Sistemas Agroflorestais implantados por associados da ASPROC, bem como outras ofertas de frutos de outras localidades em Carauari/AM.

1. Objeto da Contratação

Contratação de empresa especializada para **fornecimento e instalação de equipamentos para a produção de polpa de frutos em agroindústria.**

A aquisição desses equipamentos irá otimizar o processo produtivo e eficiência operacional. Os equipamentos deverão ser capazes de produzir ao menos 10.000kg de produto por dia e atender a todas as especificações técnicas exigidas para o processamento de polpa de frutas de acordo com os requisitos de segurança, qualidade e regulamentações vigentes, dessa forma expandir a produção e capacidades de processamento necessárias para uma agroindústria de polpa de frutos da floresta no município de Carauari/AM.

2. Pré-requisitos para participar na apresentação de propostas

- a) Experiência comprovada no fornecimento de equipamentos industriais para agroindústrias, preferencialmente com experiência no setor de processamento de frutas;
- b) Certificação de conformidade dos equipamentos com as normas nacionais e internacionais de

MEMORIAL CHICO MENDES – MCM

Rua Teófilo Said, Quadra G, Nº 05, Conjunto Shangrillá II, Parque Dez de Dezembro - Manaus/AM | CEP: 69.054-693
E-mail: mcm.memorial@gmail.com | Fone: +55 (92) 3213-3711



Memorial Chico Mendes

segurança e qualidade;

- c) Comprovação de assistência técnica para manutenção dos equipamentos, com um período mínimo de garantia (informar o período) e disponibilidade de peças de reposição;
- d) Apresentação de documentos fiscais e certidão negativa de débitos federais, estaduais, municipais, trabalhista e de FGTS;
- e) Comprovação de capacidade financeira para honrar com a execução do fornecimento, incluindo os serviços de instalação, treinamento e manutenção;
- f) Possui idoneidade e está constituída legalmente e em dias com suas obrigações relacionadas à Pessoa Jurídica junto aos órgãos competentes.

3. Descrição dos equipamentos e serviços

Os equipamentos a serem fornecidos incluem:

1. Esteira de alimentação do cesto rotativo.
2. Cesto rotativo de 2m.
3. Tanque de lavagem e borbulhamento.
4. Tanque de branqueamento com esteira alongada.
5. Esteira de alimentação dos tanques de amolecimento.
6. Tanques de amolecimento para 250 latas (02 unidades).
7. Plataforma ao redor tanque amolecimento.
8. Esteira de Saída Tanque amolecimento.
9. Esteira de Elevação em Z.
10. Esteira de Alimentação Reservatório de frutos (coxo).
11. Reservatório de Frutos despoldadeira (04 unidades).
12. Calha de Alimentação Despoldadeira (04 unidades).
13. Calha de descarte despoldadeira (04 unidades).
14. Máquina de envase dupla.
15. Rosca Calha de descartes (Produção) 6 metros.
16. Motor da Rosca Calha (7.5cv).
17. Rosca Tubo 1 de descartes (Saída rosca Calha) 9 metros.
18. Motor da Rosca tubo 1 (7.5cv).
19. Rosca Tubo de descartes (Elevação Silo) 20 metros.
20. Motor da Rosca tubo 2 (12.5cv).
21. Pasteurizador 2000lts.
22. Tanque Pulmão 1000lts (03 unidades).
23. Lava botas individuais.
24. Pia em Inox individual.
25. Painel de Força e comando recebimento/lavagem e amolecimento.
26. Painel de Força e comando de produção.
27. Despoldadeira semiautomática 2 latas Dupla (02 unidades).
28. Tanque de Transferência 500lts.
29. Bomba positiva Hts-40

Nota 1: O detalhamento técnico de cada equipamento, incluindo especificações, dimensões, materiais e demais informações relevantes, está disponível no **Anexo 1 – Descrição dos Equipamentos e Serviços**, assim como **Anexo 2 - Projeto de Layout e Equipamentos**. Estes anexos devem ser consultados para garantir pleno entendimento aos requisitos técnicos e características dos itens a serem fornecidos.

Nota 2: O conjunto dos equipamentos devem compreender uma linha completa de produção. Caso o fornecedor identifique alguma inconsistência e/ou compreenda que pode substituir algum equipamento por outro similar, mas tão ou mais eficiente deve apresentar na sua proposta e justificar.



Memorial Chico Mendes

4. Local das instalações e condições de contratação

O local de fornecimento e instalação dos equipamentos será na Estrada do Gavião, Km 04, Bairro Jocunda, Carauari/AM.

5. Prazo de entrega e execução

O fornecedor deverá cumprir o prazo de entrega e instalação conforme estipulado na proposta, devendo o prazo máximo para a entrega dos equipamentos ser de 90 dias após a assinatura do contrato.

6. Forma de apresentação da proposta

6.1 Os interessados na prestação dos serviços deste Termo de Referência devem enviar:

- a) Preço unitário e total dos equipamentos, com detalhamento de impostos e frete;
- b) Condições de pagamento, incluindo eventuais descontos por pagamento à vista ou outras condições especiais;
- c) Prazo de entrega para cada equipamento, com datas claras de fornecimento e instalação;
- d) Garantia oferecida para cada equipamento e termos de manutenção;
- e) Descrição detalhada dos serviços de instalação e treinamento, incluindo os prazos e responsabilidades.

6.2 Documentação Técnica necessária dos equipamentos:

- a) Fichas técnicas de cada equipamento ofertado;
- b) Certificados de conformidade com normas de segurança e qualidade, como a ISO 9001 ou outras aplicáveis;
- c) Garantias e manuais de operação.

6.3 As propostas apresentadas devem incluir, de forma detalhada, o preço unitário de cada equipamento listado, bem como o valor total (global) da contratação. Além disso, deve conter as condições de garantia para os equipamentos, com informações sobre o tempo de cobertura, serviços inclusos e suporte técnico, assim como deverá constar os custos relativos ao frete para entrega dos equipamentos na sede da Agroindústria, localizada no município de Carauari/AM, e os custos de instalação dos mesmos, com todas as despesas necessárias para garantir a plena operação dos sistemas. As propostas deverão ser claras e incluir todas as despesas envolvidas, com o objetivo de garantir total transparência e precisão nos custos.

7. Procedimentos para envio das Propostas

- a) Pedido de esclarecimentos e o envio de propostas devem ser até o dia **2 de dezembro de 2024**, ao Memorial Chico Mendes, para o e-mail: compras.memorialchicomendes@gmail.com com cópia para asproc.frutosdafloresta@gmail.com.
- b) Os documentos deverão ser encaminhados com o assunto **“Proposta TdR 016/2024 – Equipamentos Agroindústria de polpas”**.

Manaus-AM, 18 de Novembro de 2024.



Memorial Chico Mendes

Anexo 1 – Descrição dos equipamentos e serviços

Item	Quantidade	Especificação
1- Esteira de Alimentação do Cesto Rotativo	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Capacidade: 3.000 latas/dia Medidas: A1800 X L840 X C2400 mm Tensão: Trifásica 220/380V Motor: 3 CV 4 polos, Redução 1/50 Fabricação: Aço Inox 304
2 - Cesto Rotativo para limpeza sólida	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Capacidade: Até 2.000 kg/h Função: Separação dos Resíduos Dimensões: L1.100 x C2.000 x A2.100 mm Tensão: Trifásica 220/380V Motor: 5 CV 4 polos, Redutor 1/30 Espessura da Chapa: 2 mm Fabricação: Aço Inox 304
3 - Tanque de borbulhamento 90 cm	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Capacidade: 600 latas/hora Dimensões: L1.390 x C3.350 x A1.798 mm Motor: 3 CV 4 polos Redutor: 1/50 Fabricação: Aço Inox 304
4 - Tanque de Branqueamento com Esteira Alongada 90 cm	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Capacidade: 600 latas/hora Dimensões: L1.390 x C3.350 x A (não especificada) Motor: 3 CV 4 polos Redutor: 1/50 Fabricação: Aço Inox 304
5 - Esteira de Alimentos dos Tanques de Amolecimento	01	Quantidade: 3,70 m Motor: 3 CV 4 polos
6 - Tanque de Amolecimento para 250 Latas	02	Capacidade: 250 latas Dimensões: L1500 x C2000 x A3500 mm Fabricação: Aço Inox 304
7 - Plataforma ao Redor dos Tanques de Amolecimento e Reservatório de Frutos	01	Dimensões: C17m x L0,60m
8 - Esteira de Saída dos Tanques de Amolecimento e	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Quantidade: 5,00 m Motor: 3 CV 4 polos



Memorial Chico Mendes

Alimentação dos Reservatórios		
9 - Esteira de Elevação Tipo Z	01	Capacidade: 600 latas/hora Dimensões: L500 x C5800 x A4013 mm Motor: 3 CV 4 polos Voltagem: Trifásica 220/380V
10 - Esteira de Alimentação Reservatório de Frutos	01	Fruto: Açaí e Semelhantes Quantidade: 4,80 m Motor: 3 CV 4 polos
11 - Reservatório de Frutos com Duas Saídas	04	Capacidade: 03 latas Dimensões: L420 x C7000 x A2500 mm Motor: 1/2 CV 4 polos Voltagem: Trifásica 220/380V
12 - Calha de Alimentação para Despolpadeira	04	
13 - Calha de Alimentação de descarte para Despolpadeira	04	
14 - Máquina de Envasar Açaí e Similares Dupla de 1kg	01	Função: Envase de líquidos e pastosos Capacidade: 1 kg Tipo: Polpas de frutas e similares Medidas: L550 x A1780 x E365 mm Consumo de ar: 15 ml/min Tensão: Trifásica 220/380V Dosagem por bomba positiva: 02 unidades Potência instalada (com bomba): 50A 25A/Máquina Largura da bobina: 340 mm
15 - Rosca calha de aço inox	01	Comprimento: 06 m
16 - Motor	01	Motor 7,5 CV
17 - Rosca tubo de aço carbono	01	Comprimento: 09 m
18 - Motor	01	Motor 7,5 CV
19 - Rosco tubo aço inox	01	Comprimento: 20 m
20 - Motor	01	Motor 12,5 CV

MEMORIAL CHICO MENDES – MCM



Memorial Chico Mendes

21 - Pasteurizador	01	Capacidade de 2000 l/h
22 - Tanque Pulmão 1000 litros polido encamisado	03	Capacidade: 2000 l/h
23 - Lava botas de um lugar com escova de aço inox	01	-
24 - Lava mãos de um lugar de aço inox	01	-
25 - Painelelétrico de inox comando do sistema de lavagem	01	-
26 - Painelelétrico da produção	01	-
27 - Máquina de despolpar açaí e similares dupla semiautomática de duas latas/tambor	02	Capacidade: 1008 l/h
28 - Tanque de padronização de 500 litros escovado	01	Capacidade: 500 l
29 - Bomba Positiva	01	Bomba positiva HTS40



Memorial Chico Mendes

ANEXO 2 - Layout e equipamentos

[Projeto de Layout e Equipamentos](#)