

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE
TEMPERATURA – TIPO BOD**

Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia – ASL

Projeto n° 158000

Acordo de Doação n° TF A6056 -BR

ET 42/2019 – 90459-GO-RFQ

1. CONTEXTO

A Conservação Internacional, recebeu doação do Banco Mundial para a execução do **Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia n° P158000**. O período de implementação do Projeto será de ano 2018 até o ano 2024. O valor total *da doação* é de US\$ 30,330,000 para ser executado/implementado em 6 anos pela CI-Brasil para a execução dos Componentes II, III e IV.

O Projeto tem como principal objetivo proteger as áreas de ecossistemas florestais globalmente relevantes e implementar políticas para promover o uso sustentável dos recursos naturais e a restauração da cobertura da vegetação nativa. Especificamente, tem como propósito, “expandir a área sob proteção legal e melhorar o gerenciamento de Unidades de Conservação e aumentar a área sob restauração e manejo sustentável na Amazônia brasileira”.

O Projeto está sendo implementado em quatro componentes, sendo o Componente I executado pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade - Funbio e a Conservação Internacional, os Componentes II, III e IV. O Ministério do Meio Ambiente, por meio da Secretaria de Biodiversidade (SBio/MMA), é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, coordenação institucional e monitoramento da implementação, e o Banco Mundial é a agência implementadora do programa.

2. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

O presente documento apresenta as especificações técnicas referente a aquisição de equipamento - câmara de germinação com fotoperíodo e alternância de temperatura – tipo BOD, para estruturação do Laboratório de Tecnologia de Sementes Florestais da FUNTAC, para atender as ações da Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA, no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia – PSAM. A Estruturação do Laboratório de Tecnologia de Sementes Florestais da FUNTAC está inserida no Componente 2 – Gestão integrada de paisagens visando a conectividade.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. Câmara de germinação com fotoperíodo e alternância de temperatura – tipo BOD: **03 unidades**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Características técnicas:

- ✓ Construída em gabinete tipo geladeira com isolamento térmica em poliuretano expandido e acabamento em chapa de aço pintado na cor branca;
- ✓ Suporte para ventoinha e calha para sustentação das lâmpadas em aço inoxidável 304.

- ✓ Painel de controle localizado na parte superior do equipamento, facilitando o acesso e visualização.

Controle de temperatura:

- ✓ Temperaturas constantes ou alternadas;
- ✓ Faixa de controle (-6°C a 60°C c/ fotoperíodo desligado) (15°C a 60°C c/ fotoperíodo ligado).
- ✓ Precisão de temperatura (+- 0,3°C para fotoperíodo desligado) (+-1°C para fotoperíodo ligado).
- ✓ Precisão termostática 0,1°C;
- ✓ Termostato mecânico para proteção contra sobreaquecimento.

Fotoperíodo:

- ✓ Programável para dois períodos: dia e noite;
- ✓ Composto por lâmpadas fluorescentes, com temperatura de cor de 5000K.

Controlador:

- ✓ Controlador digital e microprocessado de temperatura e fotoperíodo:

Alternância automática programável:

- ✓ Dia: lâmpadas acesas e configuração para temperatura dia;
- ✓ Noite: lâmpadas apagadas e configuração para temperatura noite;
- ✓ Indicação de um minuto;
- ✓ Alarme de baixas e altas temperaturas;
- ✓ Termômetro de máxima e mínima com apenas um toque;
- ✓ Indicação de 0,1°C;
- ✓ Bateria interna recarregável, garantindo o armazenamento dos parâmetros.

Homogeneidade:

- ✓ Circulação de ar forçada na direção vertical, através de ventoinha tipo "cooler" de baixo ruído e grande eficiência.

Dados Técnicos:

- ✓ Capacidade mínima 340 L
- ✓ Alimentação 110 ou 220 v
- ✓ Motor compressor selado 1/6 HP.
- ✓ Gás ecológico 134 A.
- ✓ Resistência com potência de 100 w.
- ✓ Termostato mecânico para proteção contra sobreaquecimento.
- ✓ Reatores para lâmpadas fluorescentes eletromagnético com alto fator de potência e grande durabilidade.

Manual de Instrução:

- ✓ O equipamento deverá apresentar o manual de instruções e assistência técnica original do fabricante e, em caso de equipamento importado, o original acompanhado de tradução,

comprovando todas as características do modelo ofertado. Sendo que o mesmo se faz necessário para o melhor uso do equipamento de acordo com as especificações técnicas do produto.

Garantia

- ✓ O equipamento deverá apresentar a garantia mínima de 01 (um) ano a contar da data de recebimento pela CONTRATANTE.

4. PAGAMENTO DO PRODUTO

O valor total dos produtos adquiridos será pago através de boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional.

No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os custos de transporte, carga, seguro, impostos, taxas, frete, embalagens e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do produto descrito neste documento. Caso haja necessidade de troca do(s) produto(s), as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação do produto	Boleto para 05 dias úteis após o aceite da proposta	50
2	Entrega dos produtos	Boleto para 05 dias úteis após entrega do produto	50

5. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasac@conservation.org, até o dia **20 de novembro de 2019**. No campo 'assunto' informar o número do processo **ET 42/2019 – 90459-GO-RFQ- NOME DA EMPRESA**. 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. ENDEREÇO PARA ENTREGA DOS PRODUTOS

6.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – FUNTAC

Av. das Acácias, 279 – Distrito Industrial – CEP 69.920-175 – Rio Branco – Acre

Fone: (68) 3213 3100. Fax: (68) 3229-1665