

## PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA – GEF ASL

Projeto nº P158000

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº 19435/FY24 - BR-CI-411095-NC-RFQ

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS LABORATORIAIS PARA ATENDER A REDE DE SEMENTES DO ACRE

### 1. CONTEXTO

- 1.1. Esta Especificação Técnica (ET) será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (ASL Brasil), que tem como objetivo ampliar e aperfeiçoar o gerenciamento de Unidades de Conservação estaduais e federais, aumentar a área sob recuperação da vegetação e incentivar o uso sustentável da floresta, e fortalecer as cadeias produtivas dos produtos da biodiversidade na Amazônia.
- 1.2. O Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia está alinhado aos 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.
- 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 a agência executora do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia.
- 1.4. A Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC), tem entre suas competências realizar e coordenar atividades de pesquisa científica, visando produzir soluções tecnológicas, priorizando o uso sustentável dos recursos naturais locais, para contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população, buscando sempre a excelência, maximizando resultados ao mesmo tempo em que se importa com a sua aplicabilidade, e principalmente,

a sustentabilidade socioambiental. Com 36 anos de existência, a FUNTAC se consolidou como instituição científica de referência no Acre e no restante do Brasil. Seu corpo técnico e estrutura laboratorial desenvolvem inovações e soluções tecnológicas que dão suporte às políticas de governo, destacando-se o manejo florestal de uso múltiplo em produtos madeireiros e não madeireiros, construções sustentáveis, serviços tecnológicos e tecnologia em geoprocessamento.

- 1.5. O Projeto “Rede de Sementes do Acre” tem o objetivo de estruturar a cadeia produtiva de sementes florestais nativas a fim de fomentar a produção de sementes e mudas florestais para a utilização em processos de restauração de ecossistemas bem como para a conservação de espécies nativas vulneráveis de extinção em banco de sementes, além de fortalecer a comercialização de sementes florestais de forma sustentável.
- 1.6. Criada em 2023, a Rede de Sementes do Acre está inserida no Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (PSAM), promovendo a gestão integrada de paisagens por meio da conservação, uso sustentável, recuperação dos ecossistemas e valorização de jovens e mulheres, e conta com a parceria de instituições governamentais, não governamentais e da sociedade civil organizada.

## **2. UNIDADE DEMANDANTE**

- 2.1. A unidade demandante desta contratação é a Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Acre – SEMA-AC, por meio da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC.
- 2.2. Enquadra-se no Componente 3: Políticas voltadas para Paisagens Sustentáveis e Recuperação da Vegetação Nativa. A contratação está vinculada à atividade “Fortalecer a Rede de Sementes do Acre”, com ações voltadas a capacitação de técnicos e produtores, por meio de cursos e intercâmbios, além de melhorias e ampliação da infraestrutura da FUNTAC que irá dar apoio direto à esta cadeia.

## **3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

- 3.1. Contratação de serviços de calibração de equipamentos e vidrarias laboratoriais para atender as necessidades da Rede de Sementes do Acre e do Laboratório de Sementes da FUNTAC.



#### 4. EQUIPAMENTOS A SEREM REALIZADOS CALIBRAÇÃO E MANUTENÇÃO

##### 4.1 Equipamentos para calibração

#	Item/descrição	Quant.	Modelo
1	Autoclave vertical	01	Prismatec/ Modelo Cs-137
2	Balança medidora de umidade	01	Marte - ID50
3	Balança analítica	01	Bel
4	Balança analítica	01	Gehaca – GH - 202
5	Balança de Precisão	01	Marte AS 2000C
6	Balança eletrônica digital	01	Toledo/modelo 2096 duplo display
7	Balança semi-analítica	01	Marte/ AS 2000C
8	Balança eletrônica (201 Kg)	02	Marte/modelo LS200
9	Balão volumétrico	01	100 ml
10	Balão volumétrico	01	500 ml
11	Balão volumétrico	01	1000 ml
12	Banho ultrassom	01	QUIMIS
13	Câmara de fluxo laminar	01	CFL Pachane. Mod. PA400
14	Câmara de germinação com fotoperíodo e alternância	02	SOLAB – MODELO SL 225
15	Câmara germinadora com fotoperíodo	02	SOLIDSTEEL, MOD. SSGEP
16	Colorímetro	01	HACH DR/890
17	Condutivímetro digital	01	Tecnopon/bancada – MOD. MCA 150
18	Destilador de H <sub>2</sub> O	01	SOLIDSTEEL PILSEN
19	Desumidificador de Ar	01	ARSEG, MOD. 160
20	Desumidificador de Ar	02	GENERAL HEATER – MOD. GHD1200-2
21	Estufa de esterilização	01	ODONTOBRÁS/ MODELO 1.3
22	Estufa de germinação com fotoperíodo	01	ELETROLAB
23	Estufa de germinação com fotoperíodo	01	QUIMIS
24	Estufa de secagem e crescimento de microrganismos	01	Quimis - Q31M5
25	Estufa digital com circulação e renovação de ar forçada	02	CIENLAB- Mod. Cc220M00
26	Incubadora B.O.D. com fotoperíodo	01	CIENLAB
27	Incubadora B.O.D. digital	01	CIENLAB – MOD. RE120
28	pH metro digital	02	TECNAL/ TEC-3MP
29	pH metro digital	01	PH METER
30	pH metro digital	01	Lucadema - Luca-210
31	Pipeta digital	01	Digipet 500 mc
32	Pipeta digital	01	Digipet 25 mc

**ASL**Programa  
Paisagens  
Sustentáveis  
da Amazônia

33	Pipeta digital	01	Digipet 05-10 mc
34	Proveta	01	10 ml
35	Proveta	01	50 ml
36	Proveta	01	100 ml
37	Proveta	01	500 ml
38	Refratômetro – BIO-BRIX	01	Não especificado
39	Soprador de sementes	01	DELEO. S DAKOTA
40	Termohigrômetro digital	02	Arsec
41	Turbidímetro	01	OAKTON – T-100
42	Ultrapurificador de água	01	GEHAKA - MS 3000 Master System

#### 4.2 Equipamentos para manutenção

#	Equipamento	Modelo	Quant.	Manutenção
1	Balança medidora de Umidade	Marte ID50	01	Não está ligando
2	Banho Maria 6 bocas	TE-056	01	Revisão geral e limpeza
3	Banho termostatizado-Tecnal	Tecnal TE-2005	01	Revisão geral e limpeza
4	Câmara de luz Ultravioleta	Magnetic	01	Revisão geral e limpeza
5	Câmara germinadora com fotoperíodo	SOLIDSTEEL, MOD. SSGEP	01	Timer não funciona
6	Capela de Exaustão	Permutation - CE 0702	01	Revisão geral e limpeza
7	Chapa de aquecimento	Nova Ética 208/1	01	Não está aquecendo/ Luz indicadora de led não acende
8	Estufa	Biopar 100/100	01	Não está aquecendo / odor de queimado
9	Estufa de secagem e crescimento de microorganismos	Quimis Q31M5	01	Revisão geral e limpeza
10	Estufa digital com renovação	CIENLAB- Mod. CC220M00	01	Não liga.
11	Estufa microprocessada	Marca e modelo não identificados	01	Precisa de manutenção, pois, não circula o ar.
12	Evaporador rotativo	Tecnal TE-211	01	Revisão geral e limpeza
13	Fluxo Laminar	Bio Seg 6	01	Não liga.
14	Hygro Thermometer	Marca e modelo não especificados	01	Não liga.
15	Máquina universal de ensaios mecânicos	Marca e modelo não identificados	01	Não programa a carga
16	Microscópio	Marca e modelo não identificados	01	Limpeza das lentes, dos prismas e da câmera
17	Microscópio	DM2000	01	Limpeza das lentes, dos prismas e da câmera

18	Microscópio com câmera acoplada	Zeiss - Primo star	01	Revisão geral e limpeza
19	Microscópio	Leica EZ4D	01	Limpeza das lentes, dos prismas e da câmera
20	Microscópio Opton	Opton	01	Limpeza das lentes, dos prismas e da câmera
21	Soprador de sementes	Deleo. S Dakota	01	Resistencia queimada
22	Ultrapurificador de água	GEHAKA - MS 3000 Master System	01	Revisão geral, limpeza e reposição de peças (Troca de filtros)

## 5. PAGAMENTO DO SERVIÇO

- 5.1. O valor total dos serviços adquiridos será pago através de nota fiscal – NF ou boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional.
- 5.2. O valor global da proposta deverá estar incluído todos os impostos, fretes e demais despesas pertinentes a aquisição do serviço, as respectivas parcelas de pagamento estão listadas no quadro abaixo:

Nº	Descrição	Prazo de pagamento	Parcela%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação da contratação	Até 20 dias úteis após a emissão da NF e aceite da proposta	40
2	Entrega do serviço com aprovação da FUNTAC	Até 20 dias úteis após entrega do material com NF	60

## 6. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

- 6.1 As propostas devem ser enviadas para os endereços de correio eletrônico [aslcomprasbr@conservation.org](mailto:aslcomprasbr@conservation.org) e [mbittencourt@conservation.org](mailto:mbittencourt@conservation.org), até o dia **24 de maio de 2024**. No campo “assunto” colocar – **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS LABORATORIAIS PARA ATENDER A REDE DE SEMENTES DO ACRE, 19435/FY24 - BR-CI-411095-NC-RFQ**. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

## 7. CONTATO DOS RESPONSÁVEIS PELO CONTRATO

7.1 A supervisão do trabalho será realizada pela equipe da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC. Os contatos deverão ser realizados com as seguintes pessoas:

- Maria Rosângela da Silva Melo, e-mail: [rosangela.melos@gmail.com](mailto:rosangela.melos@gmail.com) e telefone: (68) 99979-0661.
- Déborah Verçoza da Silva, e-mail: [deborah.vercoza@gmail.com](mailto:deborah.vercoza@gmail.com) e telefone: (68) 99977-7852.
- André Gomes da Silva, e-mail: [andregomes.funtac@gmail.com](mailto:andregomes.funtac@gmail.com) e telefone: (68) 98426-3200.