

**Ministério do Meio Ambiente
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ**

**PROBIO II
Acordo de Doação Nº TF 91.515**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA COMPRA DE EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS**

Ref: SHP- JBRJ- 010/09

Nº ITEM PP: 04 - Bens

Código(s) do POA:

O Fundo Mundial para o Meio Ambiente-GEF fez uma doação por meio do Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial), para financiar o Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privadas para Biodiversidade - Probio II, cujos pagamentos serão viabilizados pela Caixa Econômica Federal.

Parte dessa doação será utilizada para pagamentos de equipamentos/materiais/serviços referentes à atuação do Jardim Botânico do Rio de Janeiro em conformidade com as Diretrizes de Seleção e Contratação de Consultores para Mutuários do Banco Mundial.

O Jardim Botânico do Rio de Janeiro convida à apresentação de Cotações com vistas ao fornecimento de equipamentos/materiais/serviços, conforme esta especificação técnica.

As Propostas deverão conter as seguintes informações:

1. Prazo de validade da proposta;
2. Prazo de garantia;
3. Prazo de entrega dos produtos igual ou inferior ao solicitado;
4. Dispor de assistência técnica local;

Os proponentes deverão encaminhar as propostas para o endereço abaixo até às 18 horas do dia 29 de outubro de 2009 por fax , em mãos ou por e-mail corporativo/institucional para:

E-mail : pchaves@jbrj.gov.br
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
A/C : Gustavo Martinelli / Priscilla Chaves
Endereço: Rua Pacheco Leão, 915
CEP: 22.460-030
Telefone: (021) 3204-2072
FAX : (021) 3204-2071

CONTEXTO

Após estabelecer os mecanismos oficiais para implementar a Convenção sobre Diversidade Biológica - CDB, o Brasil pode encarar o desafio de tratar a biodiversidade nacional de forma unificada e transversal. Nesta nova etapa da organização do setor de biodiversidade, devem ser superadas as fronteiras dos territórios sob gestão ecológica e as paisagens sobre controle de setores econômicos que geram impactos ambientais negativos em larga escala devem ser convertidas em territórios sustentáveis.

O "Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privadas para Biodiversidade" é o marco por meio do qual se pretende impulsionar a transformação dos modelos de produção, consumo e de ocupação do território nacional, impactando, inicialmente, os setores de agricultura, ciência, reforma agrária, pesca e saúde.

Este Projeto será executado por uma parceria estabelecida entre o Ministério do Meio Ambiente - MMA, o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade - Funbio e a Caixa Econômica Federal - CAIXA. Para sua implementação, também foram estabelecidas parcerias estratégicas com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, o Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, o Ministério da Saúde - MS, o Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, a Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, o **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ** e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. Outros setores, tais como a energia, a mineração e os transportes, também foram incluídos nas discussões preliminares, e espera-se que se incluam ao Projeto em seus estágios iniciais de implementação.

O Brasil já possui uma considerável gama de experiências e instrumentos que estimulam e viabilizam o alcance dos três objetivos da CDB: conservação, uso sustentável e repartição equitativa dos benefícios advindos do uso da biodiversidade. A magnitude das ações realizadas até o momento é bastante ampla, abrangendo desde o Programa de Pequenos Projetos – PPP até o Programa Áreas Protegidas da Amazônia - ARPA, demonstrando o amadurecimento institucional e a capacidade de encarar de múltiplas formas o problema do esgotamento dos recursos naturais.

Ao longo desse período, parcerias nacionais e internacionais envolveram governo, iniciativa privada e sociedade civil nos esforços de demonstrar a viabilidade de uma abordagem ecossistêmica ao uso dos componentes da biodiversidade. Com o sucesso das iniciativas, foi possível estabelecer uma rede de agentes engajados na implementação da CDB e preparar o país para uma nova fase nesse processo, uma fase de integração e potencialização dos resultados alcançados.

OBJETIVOS

Esta especificação técnica tem como objetivo adquirir equipamentos laboratoriais necessário à adequação e operacionalização dos laboratórios de sementes e biologia molecular.

JUSTIFICATIVA

A contratação se justifica pela necessidade de estruturar os laboratórios de sementes e biologia molecular do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro para que possa atender as necessidades do Centro Nacional de Conservação da Flora, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas.

PRODUTOS

ITENS:

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Impressora térmica de alta resolução, modelo P93DW, marca Mitsubishi. Acompanha manual de usuário, cabo de força e 01 rolo de papel térmico.	1 unidade
2	Papel térmico especial, de longa duração, de alta densidade, para impressoras Mitsubishi P93DW. Embalagem com 04 rolos. Marca Bio-Rad	1 unidade
3	Fonte de eletroforese modelo PS608, marca Apelex, com voltagem máxima de 600V e amperagem máxima de 800mA. Função timer.	1 unidade
4	Sistema de eletroforese horizontal Mupid-Exu.	3 unidades
5	Termociclador Automático com bloco duplo de alumínio para 2 (duas) placas de 96 amostras ou tubos de 0,2ml, totalizando 192 amostras, com possibilidade futura da troca de blocos.	1 unidade
6	Câmera digital AxioCam ICc1 Rev.4. Resolução: 1.4 megapixel Tam. do pixel: 4,65µm x 4,65µm Tamanho do chip: ½ Dim.: 4.4cm x 4.4cm x 5.05cm / 150g Interface: FireWire IEEE 1394. Interface Ótica: C-Mount Código: 426552-9903-000	1 unidade
7	Adaptador de vídeo 60 C 2/3 0.63x Código: 000000-1069-414	1 unidade
8	Câmara Ambiente para Germinação com foto e termoperímetro	3 unidades
9	Freezer vertical 300 litros	2 unidades
10	Soprador de Sementes	1 unidade
11	Agitador para peneira beneficiador de sementes	1 unidade
12	Osmometro de pressão de vapor	1 unidade
13	GPS unidade Dimensões: L x A x D : 6.1 x 15.5 x 3.3 cm Tamanho display: L x A: 3.8 x 5.6 cm Resolução display: 160 x 240 pixels Tipo display: 256 níveis de cor TFT Peso: 213g com bateria Bateria: 2 baterias AA (não incluídas)	2 unidades

	<p> Duração da bateria: 18h À prova d'água: sim Flutua: não Receptor de alta sensibilidade: sim Interface: série e USB RoHS versão disponível: sim Mapas e memória Basemap: sim Mapas pré-carregados: não Habilidade de adicionar mapas: sim Memória embutida: não Aceita cartão de dados: 64 MB (cartão incluído) Favoritos/localizações: 1.000 Rotas: 50 Distâncias percorridas: 10.000 pontos, 20 trajetos salvos Rotas automáticas: sim Bússola eletrônica: sim Touchscreen: não Alímetro barométrico: sim Geocaching-friendly: sim Câmera: não Jogos em GPS: sim Calendário de caça: sim Informações sobre sol e lua: sim Tabela de marés: não Cálculo de área: sim Habilidade de acrescentar pontos adicionais de interesse: sim Visualizador de imagens: não Compartilhamento de dados sem fio com unidades semelhantes: não. </p>	
14	Rádio Walkie-Talkie, frs/gmrj, 18 mille range, rechargeable two way rádios complete.	2 unidades
15	Máquina Fotográfica, cor preta, resolução: 9.1 MP, processador Bionz: sim, Zoom Óptico: 20x, Zoom Digital: 40x, Lente: Sony G, Macro: aprox. 1cm, Estabilizador de imagem: Sim, SteadShot Óptico, Alta sensibilidade: ISO 3200, Face Detection: sim – Auto, Child Priority, Adult Priority: Off, Smile Shutter: sim, Clear Photo LCD: sim, LCD 3.0” (230.400 pontos), Animação Musical de fotos: sim, HD/SH/4 músicas, cenas inteligentes: 8 modos (iAuto), Flash com distância recomendada: aprox. 0,3 a 9,2m (W) e aprox. 1.5 a 5.1 m (T), Função Retoque: sim, 10 opções, Dimensões: 11,45cmx8,28cmx9,18cm (LxAxP, incluindo as partes salientes), acessórios fornecidos: Bateria recarregável NP-FH 50, carregador de bateria, cabo AV/USB, Cabo de Alimentação, Protetor	1 unidade

	de Lente, Cordão de pescoço, Adaptador HDMI, CD-Rom PMB.	
16	Binóculo 10x25	2 unidades
17	Binóculo 10x50	1 unidade

PRAZO

O prazo de entrega deverá ser de até 30 (trinta) dias.

CUSTOS

O pagamento será feito pela Caixa Econômica Federal, por crédito em conta bancária, após o recebimento do material, no prazo de 15(quinze) dias, contados a partir da data de entrega do material.

GARANTIA

A garantia será pelo período de 12 (**doze**) **meses** para os equipamentos, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. O fornecedor do material deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante e todo o suporte necessário à solução de problemas e intermediação com o fabricante e distribuidor para solução rápida de alguma dificuldade.

JULGAMENTO

O julgamento será realizado pelo menor valor ofertado item a item, sendo adjudicado à(s) empresa(s) vencedora(s).