

TERMO DE REFERÊNCIA - PRODUTO

Dados da Consultoria

Título:

Analista na Área de Apuração de Emissões de Gases Formadores do Efeito Estufa no Setor de Biomassa

Projeto - Número:

BRA/01/039

Antecedentes:

O plano de ação do projeto envolve atividades que buscam orientar as ações do governo no sentido de assegurar o fornecimento de energia nos níveis de qualidade e quantidade demandados pela sociedade, em consonância com a Política Energética Nacional, emanada do Conselho Nacional de Política Energética, oferecendo aos agentes do setor um quadro de referência para o desenvolvimento de seus planos de ação.

O objetivo de desenvolvimento do projeto é apoiar a construção de uma nova Política Nacional de Energia a partir do re-ordenamento das funções públicas do setor e da modernização dos instrumentos de planejamento e gestão. Com a aprovação das revisões do Projeto subsequentes, foram incorporadas atividades do setor mineral pertinentes a este objetivo principal.

Nº do Produto no PRODOC/PNUD:

Produto 1.3.6

Propósito da contratação:

Fornecer dados adequados para o Brasil que possibilitem a apuração do conteúdo de carbono (abordagem *Top-Down* Estendida) e das emissões de gases de efeito estufa (abordagem *Bottom-Up*) nas áreas de transformação de energéticos originários da biomassa para a Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (CQNUMC).

Descrição das atividades:

1. Fazer o levantamento de características históricas da Lenha utilizada na área energética e de Produtos de Cana usados no Brasil para o período de 1990 a 2000 (desejável de 1970 a 2006);
2. Estudar os balanços de energia e carbono nas destilarias e fornecer coeficientes para cálculo das emissões de gases de efeito estufa para esses centros de transformação, considerando a realidade do país para o período de 1990 a 2000 (desejável de 1970 a 2006) e análise da evolução esperada dessas variáveis em função das mudanças tecnológicas;
3. Estudar os balanços de energia e carbono e fornecer coeficientes adequados para o cálculo do conteúdo de carbono e das emissões dos gases de efeito estufa para o período de 1990 a 2000 (desejável de 1970 a 2006) na área específica de produção de Carvão Vegetal, e, fornecer coeficientes com ênfase na destinação usual e dos subprodutos (alcatrão e pirolenhoso);
4. Rever relatórios anteriores e fazer seus resumos executivos em português e inglês visando subsidiar a redação do inventário;
5. Os estudos deverão seguir as instruções estabelecidas pelo Coordenador indicado pelo MME.

Produtos esperados:

1. **Relatório Técnico 01:** Compilação de dados e bibliografia relativos ao consumo, uso e emissões da biomassa e plano de desenvolvimento dos relatórios seguintes;
2. **Relatório Técnico 02:** Levantamento de características de energéticos produzidos e, quando for o caso, de importados e exportados, para estabelecer teor de carbono nos energéticos dos grupos Lenha e Produtos da Cana;
3. **Relatório Técnico 03:** Revisão de coeficientes para energéticos e de emissões para centros de transformação no país que utilizem biomassa, com estudo específico no centro de transformação das destilarias;
4. **Relatório Técnico 04:** Estudo de Teor de Carbono e Emissões na Produção de Carvão Vegetal com apuração de fatores de emissão por unidade de matéria prima tratada e de produto;
5. **Relatório Técnico 05:** Revisão de Relatórios Anteriores e Resumos Executivos em Português e Inglês dos relatórios revisados.

Qualificações profissionais:

- Formação superior em Física ou Engenharia.
- Pós Graduação *Stricto Sensu* completa ou em andamento na área de energia de biomassa.
- Experiência profissional mínima de 10 anos na área de energia de biomassa.
- Experiência de 5 anos em elaboração de estudos sobre energias alternativas.
- Bons conhecimentos de Inglês (mínimo nível intermediário).
- Desejável conhecimento básico de outros idiomas.

Insumos:

Passagens, diárias.

Nome do supervisor:

Estevão Nunes da Cunha

Cargo do supervisor:

Coordenador Técnico

Localidade do trabalho:

Rio de Janeiro ou Belo Horizonte

Data Prevista de início:

18/08/2008

Data Prevista final:

31/12/2008

REMUNERAÇÃO

PRODUTOS X HONORÁRIOS:

Descrição	Data Prevista
Relatório Técnico 01	15 dias da assinatura
Relatório Técnico 02	01 mês da assinatura
Relatório Técnico 03	02 meses da assinatura
Relatório Técnico 04	03 meses da assinatura
Relatório Técnico 05	04 meses da assinatura

Remuneração Máxima:

R\$ 30.000,00

Processo de Seleção

- **Critério de Seleção**

O Processo de Seleção consiste de duas fases:

Fase 01: Eliminatória. Análise curricular para atendimento aos requisitos eliminatórios

Fase 02: Classificatório. Análise da experiência profissional através de entrevista técnica, avaliando os requisitos classificatórios

- **Qualificações profissionais:**

O consultor será selecionado pela Comissão Especial de Seleção, através de avaliação, usando-se o seguinte critério:

QUALIFICAÇÃO	PONTOS Requisitos Eliminatório	PONTOS Requisitos Classificatório
Formação superior em Física ou Engenharia	10	
Pós Graduação <i>Stricto Sensu</i> completa ou em andamento na área de energia de biomassa.	20	
Experiência profissional mínima de 10 anos na área de energia de biomassa.	40	
Experiência de 5 anos em elaboração de estudos sobre energias alternativas.	30	
Desejável inglês fluente		0 - 10
Desejável conhecimento básico de outros idiomas		0 - 03
TOTAL MÁXIMO	100	13

01 Pontos para cada idioma em um máximo de 03 idiomas

Os candidatos aprovados neste processo seletivo deverão comprovar documentalmente todas as informações declaradas no seu currículo no ato da contratação. A citada comprovação é condição *sine qua non* para a celebração do contrato de serviço

O consultor selecionado deverá entregar antes da assinatura do contrato uma declaração de inexistência de conflito de interesses (público x privado)