

Solicitação DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

SERVIÇOS DE CONSULTORIA

Seleção nº: BR-T1340-P001

Método de Seleção: Competitiva completa

País: Brasil

*Setor:* ENE/CBR

*Financiamento - TC nº:* ATN/JF-16079-BR

*Projeto nº:* BR-T1340

*Nome do TC:* Apoio à diversificação da matriz energética do Estado de São Paulo (ESP)

*Descrição dos serviços:* Apoiar o governo do ESP no desenvolvimento de conhecimento, informações e ferramentas para disseminar o uso de sistemas de energia solar fotovoltaica em edifícios públicos no Estado.

O Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) está executando a operação acima mencionada. Para esta operação, o BID pretende contratar serviços de consultoria descritos nesta Solicitação de Manifestação de Interesse.

Os serviços de consultoria incluem:

Atividade 1. Avaliação do potencial do uso de Painel Solar Fotovoltaico como Geração Distribuída (GD) em edifícios e espaços públicos do ESP. Esta atividade visa apoiar o ESP em determinar o potencial para a GD solar em prédios públicos no Estado e identificar quais locais de propriedade do governo, o de propriedade de entidades públicas, são mais adequados para instalações de energia solar fotovoltaica.

Atividade 2. Estudo e demonstração da viabilidade técnica e econômica dos projetos-piloto de GD. Esta atividade estudará em pormenor/de forma detalhada a viabilidade técnica e econômica da implementação de GD com sistemas solar fotovoltaicos em edifícios públicos, por meio da implementação e acompanhamento de projetos-piloto de GD. O estudo incluirá a instalação de sistemas piloto, e o monitoramento das principais variáveis técnicas (geração, demanda, temperatura, falhas, etc.) e também aspectos econômicos dos sistemas (poupança, custos de operação, etc.) e, como resultado, será possível demonstrar a viabilidade técnica e econômica, no que diz respeito a GD solar e assim documentar e transmitir o conhecimento relacionado à instalação e operação desses sistemas.

Atividade 3. Desenvolvimento de mecanismos de financiamento para sistemas solares PV em GD. No que diz respeito ao desenvolvimento de mecanismos de financiamento para sistemas solar fotovoltaico, embora o custo dos sistemas de energia solar continue a diminuir significativamente ao longo dos próximos anos, os sistemas fotovoltaicos ainda representam um investimento significativo. O desenvolvimento de programas e mecanismos financeiros, como acordos de compra de energia (PPAs), contratos de arrendamento mercantil, linhas de crédito, garantias e outros, podem contribuir para a redução dos custos iniciais e ajudar a amortizar o custo ao longo do tempo, além de atrair mais projetos e iniciativas e tornar o mercado mais competitivo. Esta atividade visa ajudar no desenvolvimento de diferentes mecanismos de financiamento para facilitar e promover a instalação e penetração de sistemas solar fotovoltaico no ESP, tanto no âmbito público, quanto no âmbito privado.

Atividade 4. Apoio a autoridades e entidades públicas no estabelecimento de diretrizes e manuais sobre os processos de instalação de sistemas solar fotovoltaico em edifícios públicos, assim como o estabelecimento de códigos e padrões. O objetivo dessa atividade será apoiar às autoridades locais para desenvolver e aprimorar as diretrizes de construção e instalação de sistemas solares fotovoltaicos, estabelecendo um código de treinamento para inspetores e instaladores; procurando identificar as possibilidades para agilizar e melhorar os processos de autorização e inspeção de tais sistemas e promovendo o licenciamento e a certificação dos instaladores. Como produto dessa atividade, se desenvolverá um manual sobre o dimensionamento, instalação, operação e manutenção de sistemas fotovoltaicos para entidades públicas. Além disso, essa atividade desenvolverá e promoverá um programa de treinamento e educação focado na criação de mão-de-obra local para a instalação de GD solar.

Atividade 5. Campanha de conscientização para promover a geração distribuída de energia solar fotovoltaica no setor público. Sob essa atividade, a CT apoiará o ESP realizando atividades de divulgação, envolvendo tanto o setor público como o privado por meio de uma variedade de atividades que promovam tecnologias de energia solar fotovoltaica e GD. Tais atividades incrementam o conhecimento do governo local no que diz respeito a sistemas de energia solar fotovoltaica e GD, promovem o uso de tais tecnologias e sistemas e incentivam autoridades governamentais a decidir se devem ou não instalar sistemas de energia solar em seus edifícios. As atividades a serem realizadas pela firma consultora incluem: uma campanha promocional, divulgação de um estudo de caso com base no projeto piloto executado no âmbito desta CT, criação de materiais educativos e exposições sobre energia solar e GD, realizar uma oficina solar para apresentar os resultados desta CT.

Empresas de consultoria elegíveis serão selecionadas de acordo com os procedimentos estabelecidos no Banco Interamericano de Desenvolvimento: [*Políticas para a Seleção e Contratação de Empresas de Consultoria para o Trabalho Operacional Executado pelo*](http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?DOCNUM=38988574) Banco - GN-2765-1. Todas as empresas de consultoria elegíveis, conforme definido na Política, podem manifestar interesse.

O BID convida empresas de consultoria elegíveis a manifestarem o seu interesse em prestar os serviços. As empresas de consultoria interessadas deverão fornecer informações que comprovem que elas estão qualificadas para executar os serviços (brochuras, descrição de tarefas similares, experiência em condições similares, disponibilidade de habilidades apropriadas entre os funcionários, etc.). As empresas de consultoria elegíveis podem se associar na forma de uma joint venture ou um contrato de sub-consultoria para ampliar as suas qualificações. Tal associação ou Joint Venture irá nomear uma das empresas como representante.

São elegíveis as empresas de consultoria que cumpra os seguintes requisitos:

* A empresa deverá demostrar experiencia comprovada no desenvolvimento de projetos de energia sustentável. Se valorará a experiencia em capacitação, desenvolvimento de mecanismos financeiros, campanhas de conscientização.
* A equipe principal/central deverá ser formada por pelo menos quatro (4) membros, detalhes sugeridos abaixo:
* Líder de equipe de projeto com ampla experiência em geração distribuída, sistemas solares fotovoltaicos, desenvolvimento de projetos e supervisão. O líder de equipe precisará ter a capacidade de supervisionar todo o projeto. Conhecimento e atuação prévia nas áreas de economia energética, finanças, engenharia ou campos relacionados, com pelo menos 15 anos de experiência geral e 10 anos de experiência específica.
* Especialista em regulamentação com experiência em regulação e lei de mercados de energia e experiência desejável em pequenas redes, geração distribuída. O/a especialista deve ter experiência em análise de regulamentação do governo brasileiro, os quadros institucionais, a legislação, as políticas (sociais e econômicas) e os impostos, em relação aos provedores de eletricidade e à energia e, particularmente, a geração distribuída. Conhecimento e atuação prévia nas áreas de economia energética, finanças, engenharia ou áreas afins, com pelo menos 10 anos de experiência geral e 5 anos de experiência específica.
* Especialista em Sistemas Solar Fotovoltaico, com experiência em sistemas solar fotovoltaicos (design e implementação) tanto no setor público como no privado, com forte experiência na implementação da instalação de sistemas solar fotovoltaica em edifícios. Conhecimento e atuação prévia nas áreas de engenharia elétrica, eletrônica, eletromecânica ou áreas relacionadas, com pelo menos 10 anos de experiência geral e 5 anos de experiência específica.
* Especialista em comunicação, com experiência em campanhas de conscientização e disseminação. Idealmente, experiência relacionada ao setor de energia e particularmente geração distribuída é desejada. Conhecimento e atuação prévia com design gráfico, marketing, administração de empresas ou áreas relacionadas, com pelo menos 10 anos de experiência geral e 5 anos de experiência específica.
* Caso for considerado necessário, e não exceder o orçamento sugerido para a consultoria, a empresa de consultoria pode propor um especialista adicional como parte da equipe ou pode negociar a opção de combinar as funções de uma ou mais das posições recomendadas.

O orçamento não excederá o montante de US$ 365.000,00 (trezentos e sessenta e cinco mil dólares).

As empresas de consultoria elegíveis interessadas ​​poderão obter mais informações durante o horário comercial 09:00 - 17:00 (Hora local de Brasília-DF) enviando um e-mail para a Unidade de Execução de Cooperação Técnica – UECT, aos cuidados de Lorayne Santos – [CBR-UECT@iadb.org](mailto:CBR-UECT@iadb.org)/dlorayne@iadb.org

As manifestações de interesse deverão ser entregues *até às 17h, do dia 20 de setembro de 2017* (hora local de Washington, DC) usando o Portal do BID para Operações Executadas pelo Banco. <http://beo-procurement.iadb.org/home>

Banco Interamericano de Desenvolvimento

Departamento: ENE/CBR

Attn: Arturo Daniel Alarcon Rodriguez, Especialista em Energia

SEN Quadra 802 Conj. F lote 39, Brasília – DF 70800-400  
Tel: 55 61 3317-4290  
Email: [CBR-UECT@iadb.org](mailto:CBR-UECT@iadb.org).  
Url do site: www.iadb.org