

Términos de referencia para “Asociado responsable de proyecto piloto”

Introducción

La Iniciativa Climática de México ha recibido recursos de diferentes entidades para desarrollar un proyecto piloto para implementar en una escala demostrativa incentivos para la implementación de techos solares fotovoltaicos en viviendas de usuarios subsidiados y en universo de usuarios acotado a un circuito de distribución definido. El proyecto piloto permitirá la evaluación del desempeño e impactos financieros, técnicos, sociales y ambientales de la tecnología bajo el esquema de net-metering en viviendas de usuarios residenciales subsidiados, bajo condiciones de alta penetración sistemas de generación distribuida en un circuito de distribución. Con base en esto se identificarán oportunidades de mejora y se generarán insumos indispensables para el escalamiento del piloto a una escala mayor.

El proyecto piloto permitirá cuantificar los costos y beneficios para el usuario residencial subsidiado, el Estado (demostración y contabilización de subsidio evitado), la compañía eléctrica y el proveedor de tecnologías que resultan de la implementación de techos solares y medidas de eficiencia energética bajo el marco de un programa denominado Bono Solar.

Entre los objetivos del piloto se encuentran:

- Evaluar los impactos técnicos, sociales y ambientales de la implementación de techos solares en viviendas de usuarios residenciales subsidiados y bajo condiciones de alta penetración de estos sistemas de GDFV en un circuito seleccionado de distribución.
- Beneficiar a usuarios residenciales subsidiados con techos solares y una reducción en su gasto por concepto de electricidad.
- Sentar las bases para el desarrollo de estudios sobre los efectos de crecientes penetraciones de recursos energéticos distribuidos (REDs) en el circuito de distribución seleccionado, esto en una potencial colaboración con instituciones especializadas en tecnologías de redes.

Para poder alcanzar los objetivos del proyecto piloto, se requiere llevar a cabo una fase de estructuración y planeación previa que permita la definición de aspectos estratégicos, legales, técnicos, operativos, de medición y monitoreo de resultados, entre otros. Los términos de referencia presentados a continuación describen el rol del consultor responsable del desarrollo de la fase previa de definiciones, estructuración y planeación, así como de la supervisión de los procesos de contratación y finalmente de implementación.

Alcance

El asociado llevará a cabo la ejecución del proyecto piloto en sus fases de definición, estructuración, planeación e implementación, bajo la supervisión del equipo de energía de Iniciativa Climática de México

El asociado será contratado a tiempo completo bajo esquema de honorarios para trabajar con el equipo de energía de ICM en las actividades descritas a continuación por un periodo de 12 meses.

Actividades principales

Las actividades principales que el consultor asociado llevará a cabo son:

- Gestionar el proceso de definiciones básicas para la estructuración del proyecto piloto en sus componentes, estratégicas, financieras, legales, operativas y técnicas
- Supervisar y acompañar el desarrollo de estudios y herramientas para la estructuración y planeación del proyecto piloto a ser subcontratados a especialistas
- Desarrollar elementos para la estructuración y planeación del proyecto piloto
- Integrar la estructura (financiera, legal, técnica y operativa) del plan de implementación integral del proyecto piloto
- Administrar y supervisar la implementación del proyecto piloto de acuerdo al plan desarrollado
- Reportar los avances en la estructuración, planeación, implementación y resultados

Perfil del consultor

El Asociado deberá mostrar las capacidades y habilidades necesarias para desempeñar las tareas asignadas. Los/las candidatas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Profesionista con 10 años de experiencia o más en el sector energía o infraestructura (deseable)
- Experiencia en administración de proyectos de energía
- Experiencia en consultoría y en colaboraciones con entidades de asistencia técnica internacional
- Experiencia en diseño de programas y estructuración de proyectos de energía
- Experiencia en diseño de sistemas FV y/o instalación de equipo FV
- Amplio conocimiento sobre el sector de energía limpia en México
- Amplio conocimiento sobre la estructura tarifaria en México, generación FV distribuida y eficiencia energética
- Conocimiento sobre redes de distribución y Smart Grid
- Project manager certificado (deseable)
- Ingeniero o economista (posgrado deseable)
- Especializado en energía, sustentabilidad y cambio climático
- Manejo al 100% del idioma inglés y español

Proceso

Aquellas personas interesadas, y que cumplan con los requisitos descritos, deberán enviar a Elizeth Juárez, Directora de Finanzas y Operaciones de ICM (elizeth.juarez@iniciativaclimatica.org), lo siguiente: (1) carta de exposición de motivos, en inglés y no mayor a una cuartilla; y (2) Currículum Vitae, con una extensión no mayor a cinco cuartillas. El título del correo deberá decir “Aplicación a puesto Asociado responsable del proyecto piloto”

La recepción de documentos estará abierta hasta el viernes 22 de febrero del 2019, al cierre del día. Esta convocatoria no discriminará a ninguna persona por motivos de edad, sexo, orientación sexual, origen (raza o etnia), estado civil, o capacidades físicas.

ICM hará una selección de aquellos perfiles que tengan la mayor coincidencia con las necesidades del puesto. Ellas/ellos serán invitados a una entrevista en las oficinas de ICM, en la Ciudad de México. Para aquellas personas que no se encuentren la Ciudad de México en estas fechas, la entrevista se realizará por Skype.

La fecha para la decisión final se comunicará durante las entrevista.

El Asociado laborará en las oficinas de ICM; el régimen de contratación es por honorarios, por lo que se requiere estar dado de alta en la SHCP. El rango de honorarios será comunicado sólo a quienes pasen a la fase de entrevista.