**LICITACIÓN ESTUDIO 2017**

**“VIGILANCIA TECNOLÓGICA CON ENFOQUE EN TECNOLOGÍAS DE BIODIGESTIÓN ANAERÓBICA Y EN EQUIPOS DE CONSUMO DE BIOGÁS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL”**

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**

**JUNIO 2017**

### RESUMEN INICIATIVA

* 1. **Nombre Iniciativa**

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Identificación del postulante (completar además Anexo 1 Y 2).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre |  | |
| Giro / Actividad |  | |
| RUT |  | |
| Tipo de organización  *(Marque con una X)* | Empresas |  |
| Universidades |  |
| Otras (especificar) |  |
| Datos cuenta Bancaria | Banco |  |
| Tipo de cuenta |  |
| N° cuenta |  |
| Dirección (calle, comuna, ciudad, región) |  | |
| Teléfono fijo |  | |
| Teléfono celular |  | |
| Email |  | |
| Dirección Web |  | |
| Nombre completo del representante legal |  | |
| RUT del representante legal |  | |
| Cargo o actividad que desarrolla el representante legal en la organización postulante |  | |
| **FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL** |  | |

* 1. **Período de ejecución**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha inicio |  |
| Fecha término |  |
| Duración (meses) |  |

* 1. **Lugar en el que se llevará a cabo la iniciativa**

|  |  |
| --- | --- |
| Región(es) |  |
| Provincia(s) |  |
| Comuna(s) |  |

* 1. **Resumen ejecutivo de la iniciativa**

|  |
| --- |
| Máximo 3.500 caracteres |

### 2. ANTECEDENTES DEL POSTULANTE

* 1. **Reseña del postulante**: indicar **brevemente** la historia del postulante, cuál es su actividad, antecedentes de otros trabajos realizados y cómo se relaciona con la temática de la iniciativa.

|  |
| --- |
| Máximo 3.500 caracteres |

* 1. **Reseña del coordinador del estudio** (completar Anexo 5).
     1. **Datos de contacto**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Teléfono |  |
| E-mail |  |

* + 1. Indicar **brevemente** la formación profesional del coordinador, experiencia laboral antecedentes de otros trabajos realizados y competencias que justifican su rol de coordinador de la iniciativa.

|  |
| --- |
| Máximo 2.000 caracteres |

### 3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DE LA INICIATIVA

* 1. **Objetivos del estudio**
     1. **Objetivo general[[1]](#footnote-1)**

|  |
| --- |
| Identificar y analizar el desarrollo de las tecnologías de biodigestión de residuos agrícolas y equipos de uso del biogás, con potencial aplicación en el sector agrario, agroalimentario y forestal enfocado a pequeños y medianos productores, en cumplimiento con la reglamentación nacional existente. |

* + 1. **Objetivos específicos[[2]](#footnote-2)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | Objetivos Específicos (OE) |
| **1** | Identificar, analizar, caracterizar y sistematizar las tecnologías de generación de biogás para las diferentes dimensiones de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile que se estén investigando y/o desarrollando y/o nuevas tecnologías protegidas a nivel nacional e internacional. |
| **2** | Identificar, caracterizar y sistematizar los equipos de uso y/o consumo (generación eléctrica, térmico y/o cogeneración) de biogás para las diferentes dimensiones de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile disponibles en el mercado nacional e internacional, identificando los requerimientos de certificación que deben cumplir, ya sea en su país de origen y/o en los países de su comercialización, así como las exigencias nacionales para su implementación. |
| **3** | Evaluar la aplicabilidad técnica y la factibilidad económica de implementar estas tecnologías (generación y uso del biogás) en la pequeña y mediana agricultura chilena considerando los diferentes tamaños de proyectos, tipo de sustratos, las especificidades climáticas (macro zonas), así como el cumplimiento del reglamento nacional. |
| **n** |  |

* 1. **Resultados y productos esperados**: Indique para cada objetivo el o los resultados y productos esperados

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº OE** | Resultados esperado |
| **1** | * La identificación, análisis y caracterización de las tecnologías de generación de biogás para las diferentes dimensiones de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile que se estén **investigando** y/o desarrollando a nivel nacional e internacional los últimos 5 años. * La sistematización y caracterización de los **estudios y proyectos** desarrollados en torno a los sistemas de tecnología de biodigestión para las envergaduras de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile a nivel nacional e internacional los últimos 5 años. * La identificación, análisis y caracterización de las tecnología de biogestión protegidas a nivel nacional e internacional los últimos 5 años para las diferentes dimensiones de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile. Se espera que a lo menos se considere: la tendencia de estas patentes, temas emergentes, principales investigadores, obtentores, países e instituciones, entre otros. * Se espera que a lo menos se considere: la tendencia de estas tecnologías, temas emergentes, principales investigadores, países reconocidos en investigación y desarrollo de estas tecnologías e instituciones referentes, entre otros. |
| **2** | * La identificación de equipos de generación térmica, eléctrica y cogeneración fabricados para su uso con biogás disponibles a nivel nacional e internacional para las diferentes dimensiones de proyectos de la pequeña y mediana agricultura de Chile, identificando también aquellos equipos que han sido ensamblados por terceros para su comercialización. * La identificación de los requerimientos de certificación que deben cumplir, ya sea en su país de origen y/o en los países de su comercialización. Así como las exigencias nacionales para su implementación. |
| **3** | * La evaluación de la aplicabilidad técnica y la factibilidad económica de implementar estas tecnologías en Chile. * Considerar para el análisis el tamaño de la explotación, el rubro productivo, tipo de sustratos, las especificidades climáticas (macrozonas), así como el cumplimiento reglamentario nacional. |
| **n** |  |

* 1. **Método:** Indicar en detalle la metodología asociada a cada resultado esperado (máximo 2 páginas).

|  |
| --- |
| **Método objetivo 1:** |
| Máximo 4.000 caracteres |

|  |
| --- |
| **Método objetivo 2:** |
| Máximo 4.000 caracteres |

|  |
| --- |
| **Método objetivo 3:** |
| Máximo 4.000 caracteres |

|  |
| --- |
| **Método objetivo n:** |
| Máximo 4.000 caracteres |

* 1. **Carta Gantt:** indicar la secuencia cronológica de las actividades a realizar para el logro de cada objetivo del estudio. Considerar los plazos de entrega de informes a FIA y su revisión.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo**  **Nª** | **Actividades** | **Año** | | | | | | |
| **Meses** | | | | | | |
| **Mes**  **1** | **Mes**  **2** | **Mes**  **3** | **Mes**  **4** | **Mes**  **5** | **Mes**  **6** | **Mes**  **7** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **n** |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 4. ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO TECNICO DEL ESTUDIO

* 1. **Organigrama**

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Describir las responsabilidades** del equipo técnico en la ejecución de la consultoría, utilizar el siguiente cuadro como referencia para definir los cargos. Además, completar los Anexos 3, 4 y 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Coordinador | **5** | Técnico de apoyo |
| **2** | Asesor internacional | **6** | Administrativo |
| **3** | Asesor nacional | **7** | Profesional de apoyo |
| **4** | Investigador técnico | **8** | Otro |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº**  **Cargo** | **Nombre persona** | **Formación/Profesión** | **Empleador** | **Describir claramente la función en la consultoría** | **Horas de dedicación a la consultoría**  **(total)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Si corresponde, indique las **actividades del estudio que serán realizadas por terceros**[[3]](#footnote-3).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la actividad** | **Nombre de la persona o empresa a contratar** | **Experiencia en la actividad a realizar** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### COSTOS DE LA INICITIVA

* 1. Indicar en la siguiente tabla, los costos que considera su propuesta.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítems de gastos** | **Monto ($)** |
|
| Recursos humanos |  |
| Equipamiento |  |
| Viáticos y movilización |  |
| Materiales e insumos |  |
| Servicios de terceros |  |
| Capacitación |  |
| Gastos generales |  |
| Gastos de administración[[4]](#footnote-4) |  |
| Imprevistos |  |
| **TOTAL[[5]](#footnote-5)** |  |

* 1. **Descripción de los costos de la propuesta:** Asocie el presupuesto solicitado a las actividades a realizar.

|  |
| --- |
| Máximo 4.000 caracteres |

### ANEXOS

**Anexo 1.** **Certificado de vigencia de la entidad postulante.**

Se debe presentar el Certificado de vigencia de la entidad, emanado de la autoridad competente, que tenga una antigüedad máxima de 60 días anteriores a la fecha de postulación.

**Anexo 2.** **Certificado de iniciación de actividades.**

Se debe presentar un documento tributario que acredite la iniciación de actividades.

(Como por ejemplo: Certificado de situación tributaria, Copia Formulario 29 pago de IVA, Copia de la solicitud para la iniciación de actividades ante el Servicio de Impuestos Internos).-

**Anexo 3.**  **Carta compromiso del Coordinador y de cada integrante del Equipo Técnico**

Presentar una carta de compromiso de cada uno de los integrantes identificados en el equipo técnico, según el siguiente modelo:

Lugar,

Fecha (día, mes, año)

Yo **Nombre del profesional**, RUT: **XX.XXX.XXX-X**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como “**Cargo en la iniciativa”** denominado “**Nombre de la iniciativa**”, presentado a la Licitación “**Nombre Licitación”**. Para el cumplimiento de mis funciones me comprometo a participar trabajando “**número de horas”** por mes durante un total de “**número de meses”**, servicio que tendrá un costo total de “**monto en pesos”.**

**Firma**

Nombre

Cargo

RUT

**Anexo 4. Currículum Vitae (CV) del coordinador y de cada uno de los integrantes del Equipo Técnico**

Presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, de cada profesional integrante del equipo técnico. La información contenida en cada currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados al estudio y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

**Anexo 5.** **Ficha identificación coordinador y equipo técnico**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador y por cada uno de los profesionales del equipo técnico.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo |  |
| RUT |  |
| Profesión |  |
| Nombre de la empresa/organización donde trabaja |  |
| Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región) |  |
| Teléfono fijo |  |
| Teléfono celular |  |
| Email |  |
| Género (Masculino o Femenino): |  |
| Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): |  |
| **Si corresponde contestar lo siguiente:** |  |
| Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): |  |
| Rubros a los que se dedica: |  |

1. El objetivo general debe dar respuesta a lo que se quiere lograr con el estudio. Se expresa con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar. [↑](#footnote-ref-1)
2. Los objetivos específicos constituyen los distintos aspectos que se deben abordar conjuntamente para alcanzar el objetivo general del estudio. Cada objetivo específico debe conducir a un resultado. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar. [↑](#footnote-ref-2)
3. Se entiende por terceros quienes no forman parte del equipo técnico del estudio [↑](#footnote-ref-3)
4. Corresponden a gastos de overhead, solo para aquellos ejecutores que sean universidades o institutos tecnológicos. Este ítem no podrá considerar un monto mayor al **7% del aporte total de FIA**, cuya pertinencia será evaluada en función de los costos declarados en el ítem de gastos generales. [↑](#footnote-ref-4)
5. El Total no debe superar el monto indicado como tope disponible en las bases de postulación de esta licitación para este estudio. [↑](#footnote-ref-5)