**CONVOCATORIA No. 03-2014**

**FORMATO FORMULACION PROYECTO PRELIMINAR O “PRE-PROYECTO”**

Favor, diligenciar de manera concisa (con la extensión de palabras indicada) y comprensible, la información estrictamente solicitada en el presente formato. **NO** adjuntar ningún documento anexo.

1. **INFORMACION GENERAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Título del proyecto: |  |
| Entidades participantes |  |
| Duración del proyecto (meses): |  |
| Costo total del Proyecto: |  |
| Monto solicitado Fondo CTI-SGR: |  |
| **Monto de las Contrapartidas:** | **En efectivo** | **%** | **En especie** | **%** |
| Institución 1Institución 2Institución 3Institución n |  |  |  |  |
| Fase: |  |

1. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Formule claramente el problema a cuya solución o entendimiento se contribuirá con el desarrollo del proyecto. (Máximo 350 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

Defina, el propósito general del proyecto en términos de contribución o coherencia con el problema planteado o su contribución a la competitividad de las empresas, sector o cadena productiva.Formular **un sólo objetivo general** y defina los objetivos específicos necesarios para alcanzar el objeto general en función de la (s) alternativa (s) tecnológica (s) identificada (s) para resolver el problema planteado. (Máximo 150 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **METODOLOGIA**

Cómo se lograrán los objetivos propuestos. De manera concisa, describa las diferentes técnicas que se utilizarán, diseños estadísticos, simulación, pruebas, ensayos, otros, que permitan alcanzar dichos objetivos. (Máximo 300 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **TRAYECTORIA Y CAPACIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES**

Describa las principales competencias de lasdiferentes instituciones participantes para desarrollar la propuesta con éxito e incluya una breve reseña del grupo investigador, su trayectoria, su formación, su experiencia en proyectos de desarrollo tecnológico y en la producción y/o comercialización de productos o servicios. (Máximo 300 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **RESULTADOS/PRODUCTOS ESPERADOS**

Formule los resultados directos verificables que se alcanzarán con el desarrollo de los objetivos específicos del proyecto, indicando las características del nuevo producto, proceso o servicio. Los resultados pueden ser:a) Generación de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico, b) Fortalecimiento de la capacidad científica tecnológica, c) Apropiación social de conocimiento y d) Otros. (Máximo 250 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN PROPUESTA**.

Describa las características innovadoras del proyecto o de la tecnología a desarrollar, en cuanto a procesos, productos, prestación de servicio y/o gestión.

Explique el valor agregado en conocimiento o know-how generado en el proyecto o el esfuerzo tecnológico que hacen las empresas, sector o cadena productiva participantes. (Máximo 200 palabras)

|  |
| --- |
|  |

1. **IMPACTOS ESPERADOS**

Cuáles son los impactos esperados del proyecto en los siguientes aspectos: (Máximo 250 palabras)

**Impactos científicos y tecnológicos del proyecto en las entidades participantes:**

* + Formación de recursos humanos en investigación, nuevas tecnologías y en gestión tecnológica.
	+ Registro y homologación de patentes.
	+ Registro y documentación técnica del Know –How.
	+ Consolidación de capacidades para realizar actividades de I&D en la entidad (Grupos de I&D, Dotación de laboratorios de I&D de calidad y plantas piloto y Redes de información y colaboración científico – tecnológico)
	+ Mejoramiento de la oferta de servicios tecnológicos
	+ Otros

|  |
| --- |
|  |

**Impactos sobre la productividad y competitividad de lasempresas, sector relacionado:**

* + Acceso a nuevos mercados nacionales o internacionales
	+ Empleo generado
	+ Mejoramiento de la productividad y la calidad.
	+ Mejoramiento del clima organizacional
	+ Regiones y comunidades beneficiadas por el proyecto
	+ Desarrollo tecnológico de proveedores
	+ Otros.

|  |
| --- |
|  |

**Impactos sobre el medio ambiente y la sociedad:**

* + Reducción en el consumo de energía y agua
	+ Reducción en el consumo de recursos naturales
	+ Reducción en la generación de emisiones, vertimientos y residuos sólidos.
	+ Mejoramiento de la calidad del medio ambiente.
	+ Eliminación o reducción de riesgos para la salud humana.
	+ Aprovechamiento sostenible de nuevos recursos naturales.
	+ Efecto sobre la presentación de la biodiversidad.
	+ Mejoramiento de la calidad de vida.
	+ Beneficios de los grupos de interés relacionados con el proyecto (proveedores, clientes, accionistas, comunidad, estado, empleados etc.)
	+ Otros.

|  |
| --- |
|  |

1. **ARTICULACIÓN E INCLUSIÓN DE ACTORES EN EL PROYECTO.**

Describa de manera breve y concisa, identifique y describa la participación de los actores de construcción del conocimiento y la innovación propuestos: Academia - Sector Productivo – Estado - Sociedad civil organizada.(Máximo 300 palabras)

|  |
| --- |
|  |