**NOMBRE DE LA PROPUESTA**

Propuesta técnico económica

FECHA XXXXX

Facultad de Minas

**PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO**

**“NOMBRE DE LA PROPUESTA”**

**Entidad Interesada:**

**NOMBRE ENTIDAD**

**Entidades Ejecutoras:**

**Facultad de Minas**

**xxxxxxxxx**

**Grupo de investigación:**

**XXXXXXXX**

**Director del Proyecto:**

**XXXXXXXX**

Contenido

[PRESENTACION 4](#_Toc203030399)

[EXPERIENCIA TÉCNICA DEL PROPONENTE 5](#_Toc203030400)

[PERFIL DE LAS ENTIDADES 6](#_Toc203030401)

[EQUIPO DE EXPERTOS PROPUESTO 7](#_Toc203030402)

[Universidad Nacional de Colombia 7](#_Toc203030403)

[Entidad aliada 7](#_Toc203030404)

[1. NOMBRE DEL PROYECTO 8](#_Toc203030405)

[2. ANTECEDENTES 8](#_Toc203030406)

[3. JUSTIFICACION/PRÓPOSITO 8](#_Toc203030407)

[4. IMPACTO ESPERADO 8](#_Toc203030408)

[5. OBJETIVOS 8](#_Toc203030409)

[5.1. Objetivo general 8](#_Toc203030410)

[5.2. Objetivos específicos 8](#_Toc203030411)

[6. ALCANCE 8](#_Toc203030412)

[7. METODOLOGÍA 9](#_Toc203030413)

[8. PLAZO 9](#_Toc203030414)

[9. CRONOGRAMA 9](#_Toc203030415)

[10. PRODUCTOS 9](#_Toc203030416)

[11. EQUIPO DE TRABAJO 10](#_Toc203030417)

[12. VALOR DE LA PROPUESTA 10](#_Toc203030418)

[Condiciones de Desembolso 11](#_Toc203030419)

[13. PROPIEDAD INTELECTUAL 12](#_Toc203030420)

[14. ADMINISTRACION DEL PROYECTO 12](#_Toc203030421)

[15. GARANTIA 13](#_Toc203030422)

[16. VALIDEZ DE LA OFERTA 13](#_Toc203030423)

[17. CONTACTO 14](#_Toc203030424)

# PRESENTACION

La información que se describe en esta propuesta es de carácter confidencial y por lo tanto no puede ser revelada, y en caso que en los términos de referencia no se estipule la publicidad de las propuestas, éste no podrá ser publicada sin previa autorización por escrito del Representante Legal de la Universidad Nacional de Colombia.

El único uso de este documento es que sirva de base para realizar la evaluación de la propuesta presentada. Respecto a la propiedad intelectual, se entenderá que la Universidad Nacional estará subordinada al imperio de las leyes nacionales que rijan en la materia conforme al tipo de contratación que se derive por la presentación de la presente propuesta. En caso de requerirse un acuerdo de propiedad intelectual por la naturaleza del proyecto, se realizarán los tramites que haya lugar conforme a la normativa vigente.

La presente propuesta no es de carácter vinculante, y en consecuencia no se regirá por las normas de la oferta mercantil. Las condiciones para la prestación de los servicios serán pactadas entre las partes al momento de la suscripción del respectivo contrato o convenio.

*(Este párrafo, junto con los demás que se encuentren con la misma tipología de letra y color deberán ser eliminados)*

# EXPERIENCIA TÉCNICA DEL PROPONENTE

**NOTA**: En caso de ser una alianza entre instituciones mediante la cual se presenta la propuesta de proyecto describir para cada una de las entidades los proyectos relevantes en la materia.

La siguiente es una selección de proyectos que reflejan mejor el tipo experiencia de nuestra institución y que soportan la capacidad para proporcionar el servicio de consultoría solicitado.

“Nombre de la convocatoria y/o invitación”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proyectos ejecutados** | **(escribir temática)** | **(escribir temática)** | **(escribir temática)** | **(escribir temática)** | **(escribir temática)** | **(escribir temática)** |
| Nombre proyecto: xxxxxx  Tiempo de ejecución: xxxxx  Valor en COP: xxxxx |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de proyecto:  Tiempo de ejecución:  Valor en COP: |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de proyecto 3 |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de proyecto 4 |  |  |  |  |  |  |
| Incluir tantos proyectos como sea necesario. |  |  |  |  |  |  |

# 

# PERFIL DE LAS ENTIDADES

**Universidad Nacional de Colombia**

La Universidad Nacional de Colombia es la universidad más grande del país, con presencia en nueve regiones: Bogotá, Medellín, Manizales, Caribe, Palmira, Tumaco, Amazonia, Orinoquia y La Paz. En la actualidad, más de 57,000 estudiantes y 3,000 profesores participan en la Universidad. Este gran capital humano, junto con sus 156 años de experiencia, han llevado a la Universidad a estar entre las mejores instituciones del país en excelencia académica y capacidades de investigación. Hoy en día, la Universidad cuenta con más de 900 grupos de investigación, la mitad de ellos categorizados oficialmente por MinCiencias, que trabajan no solo en investigación, sino también en servicios de innovación, interventorías y consultorías para instituciones gubernamentales y empresas privadas, con proyección nacional e internacional.

En particular, la Facultad de Minas del campus de Medellín es la facultad más grande de la Universidad Nacional Sede Medellín y una de las escuelas de ingeniería más grandes del país. En términos de experiencia en gerencia de proyectos la Facultad de Minas, en este caso representada por el Centro de Desarrollo e Innovación, tiene hoy una cartera de proyectos en ejecución financiados por entidades gubernamentales nacionales e internacionales y actores privados, de alrededor de 240.000 millones de pesos en investigación y servicios de consultoría externa.

El grupo (nombre del grupo) que liderará la participación de la Universidad en este proyecto de consultoría, es reconocido con la categoría más alta en Colombia (A1) Agregar categoría del grupo. Está compuesto por un grupo interdisciplinario de profesionales dedicados a la investigación, el desarrollo y la aplicación de (incluirtemas de enfoque del grupo y visión).

Más detalles sobre la Universidad Nacional se pueden encontrar en: [www.unal.edu.co](http://www.unal.edu.co)

**Nombre de entidad 2**

(Descripción de la entidad)

# EQUIPO DE EXPERTOS PROPUESTO

## Universidad Nacional de Colombia

**Nombre de experto 1**

*(Nombre de experto 1)* describir el perfil del experto, el cual deberá incluir profesión, programas de posgrado obtenidos, experiencia general en años y experiencia especifica en proyectos relacionados con la presente propuesta de proyecto. Relacionar el cargo a desempeñar en el proyecto.

## Entidad aliada

**Nombre de experto 2**

*(Nombre de experto 1***)** describir el perfil del experto, el cual deberá incluir profesión, programas de posgrado obtenidos, experiencia general en años y experiencia especifica en proyectos relacionados con la presente propuesta de proyecto. Relacionar el cargo a desempeñar en el proyecto.

# NOMBRE DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA PROPUESTA

# ANTECEDENTES

Describir los antecedentes que dieron como resultado la formulación de esta propuesta

# JUSTIFICACION/PRÓPOSITO

Describir la pertinencia y propósito de desarrollar esta propuesta desde la Facultad de Minas

# IMPACTO ESPERADO

Describir o explicar los impactos, efectos o consecuencias que posibilitaría los resultados obtenidos de la ejecución del proyecto.

# OBJETIVOS

## Objetivo general

Escribir el objetivo macro que busca alcanzar esta propuesta

## Objetivos específicos

(Son un desagregado que concreta los elementos enunciados en el Objetivo General, deben ser escritos con verbos en infinitivo y debe ser posible medirlos)

* Objetivo específico 1
* Objetivo específico 2
* Objetivo específico n

# ALCANCE

Describir a manera de resumen en qué consiste la propuesta y hasta donde va su alcance

# METODOLOGÍA

A continuación se resaltan algunos aspectos metodológicos y los productos a entregar:

XXXXX

XXXXX

# PLAZO

El plazo de ejecución de la presente propuesta es de XXX (XX) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (o a partir de la firma del contrato, o a partir de la fecha de primer desembolso) previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato.

# CRONOGRAMA

En caso de ser necesario, se relacionan todas actividades que se requieren para la ejecución del proyecto y se muestra gráficamente el tiempo estimado de la ejecución de cada una de ellas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Producto** | **Mes** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| actividad 1 | xxxxx | XXX |  |  |  |  |  |
| actividad 2 | xxxxx |  | XXX |  |  |  |  |
| actividad n | xxxxx |  | XXX |  |  |  |  |
| actividad n | xxxxx |  |  | XXX |  |  |  |
| actividad n | xxxxx |  |  |  | XXX |  |  |
| actividad n | xxxxx |  |  |  | XXX |  |  |
| actividad n | xxxxx |  |  |  |  | XXX | XXX |

# PRODUCTOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Producto** | **Fecha** |
| Documento con el plan de trabajo y metodología | A los 15 días de la firma del acta de inicio entre las partes. |
| Mapa de susceptibilidad por los fenómenos amenazantes con documento de soporte | A los 2 meses de la firma del acta de inicio. |
| Estudios básicos de amenaza por los fenómenos amenazantes en suelos rurales a escala 1:25.000 | A los 4 meses de la firma del acta de inicio |
| Estudios básicos de amenaza por los fenómenos amenazantes en suelos urbanos y de expansión a escala 1:5000 | A los 6 meses de la firma del acta de inicio |
| xxxxx |  |
| xxxxx |  |
| xxxxx |  |

# EQUIPO DE TRABAJO

En caso de ser necesario, se relacionan los cargos a desempeñar en el proyecto, perfiles, experiencia y dedicación al proyecto de cada uno de los integrantes del mismo.

# VALOR DE LA PROPUESTA

**NOTA**: Para la elaboración del presupuesto consultar con gestores de proyectos para asegurar que su proyecto se encuentre bien presupuestado y la verificación del cumplimiento de las transferencias a la universidad.

Para el caso de entidades que no exijan el presupuesto detallado, se presentará el valor global de la propuesta de la siguiente manera:

El valor de la presente propuesta es de número en letras ($####)

## Condiciones de Desembolso

Detallar las condiciones de pago por parte de la entidad contratante, con el fin de asegurar el flujo de caja durante la ejecución del proyecto, por ejemplo:

* Un primer desembolso equivalente al 20% del valor de la propuesta contra entrega del plan detallado de trabajo, a presentarse 8 días después de perfeccionado el contrato.
* Un segundo desembolso equivalente al 30% del valor de la propuesta contra entrega del informe …….. a entregarse 3 meses después de perfeccionado el contrato.

También se pueden presentar los desembolsos directamente relacionados con los productos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Productos | Fecha | Valor a pagar | Porcentaje |
| 0 | xxxxxx | Al xxx de iniciado el proyecto | $ xxx |  |
| 1 | xxxxxx | Al xxx mes | $ xxx |  |
| 2 | xxxxxx | Al xxx mes | $ xxx  $ xxx  $ xxx |  |
| xxxxxx |  |
| xxxxxx |  |
| 3 | xxxxxx | Al xxx mes | $ xxx  $ xxx  $ xxx  $ xxx |  |
| xxxxxx |  |
| xxxxxx |  |
| xxxxxx |  |
| 4 | xxxxxx | Al xxx mes | $ xxx |  |
| xxxxxx |  |
| Total | | |  | |

*Nota: Una vez el CONTRATISTA entregue al CONTRATANTE el respectivo informe o producto para el pago, EL CONTRATANTE tendrá un plazo de cinco (5) días hábiles para revisar y emitir observaciones.*

*Transcurrido este tiempo sin que exista alguna, se entenderá que fue recibido a satisfacción y por ende procederá el trámite para el pago respectivo. Así mismo, EL CONTRATANTE reconoce que, en caso de finalizar el plazo contractual y se hubieren hecho el 100% de los desembolsos pactados en el presente contrato a favor del CONTRATISTA, se entenderá que el objeto fue recibido a satisfacción. Por tal motivo, transcurrido 4 meses desde la finalización del plazo y no se hubiere podido firmar acta de liquidación, el pago total mencionado hará las veces de certificado de recibo a satisfacción exigido en el literal m) del artículo 22° del Acuerdo 036 de 2009 emitido por el Consejo Superior Universitario del CONTRATISTA.*

# PROPIEDAD INTELECTUAL

Teniendo en cuenta que, en caso de ser aceptada la propuesta, el proyecto que se ejecutará se realizará bajo la modalidad de una obra por encargo a favor del contratante, la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA se sujetará a las leyes colombianas en la materia, entendiendo que la titularidad patrimonial de los resultados le corresponde al Contratante, salvo cualquier acuerdo diferente que se realice, entre otros.

Sin embargo, se hacen las siguientes salvedades:

* La metodología utilizada por la Universidad para presentar la propuesta, así como la metodología para ejecutar el proyecto, es de titularidad exclusiva de la Universidad Nacional de Colombia y no se entienden cedidos al Contratante bajo ningún concepto.
* Así la titularidad patrimonial de los resultados que se obtengan de la ejecución del proyecto le corresponda al Contratante, la Universidad Nacional de Colombia estará autorizada para utilizar tales resultados para fines académicos y de investigación sin reconocer ningún tipo de regalía o contraprestación al Contratante, así como tampoco requerir ninguna autorización.
* En caso tal que el proyecto cobijado por esta propuesta tenga aportes de la Universidad Nacional de Colombia, la titularidad patrimonial de los resultados y su uso será regulado en el respectivo acuerdo de voluntades que se perfeccione entre las Partes.

En caso de ser necesario aclarar la propiedad de los productos generados durante el desarrollo del contrato, consultar diteramente con la oficina de Jurídica de la Facultad de Minas con Andrés Tabares, asesor jurídico. Correo electrónico: [juridicaminas\_med@unal.edu.co](mailto:juridicaminas_med@unal.edu.co) Ext: 45079

# ADMINISTRACION DEL PROYECTO

La coordinación, control y ejecución del proyecto requiere un grupo de personas que realizan actividades técnicas, administrativas y de gestión que garantiza la ejecución del proyecto en sus objetivos, alcances, metodología y programación que están vinculadas al Centro de Desarrollo e Innovación de la Facultad de Minas con suficiente experiencia para realizar estas tareas de manera satisfactoria.

Para la prestación del servicio se designará y mantendrá a su costa, durante todo el tiempo de ejecución del contrato, al personal requerido quienes cumplirán con las obligaciones laborales legales vigentes.

En general la obligación en la prestación del servicio es propender porque entidad financiadora, obtenga del ejecutor unos resultados cuyas especificaciones finales no sean en ningún punto inferiores a las que estaban contractualmente pactadas.

# GARANTIA

Pólizas de seriedad y cumplimiento para el desarrollo del proyecto, (si es exigida por los términos y/o entidad contratante) por ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CLASE DE RIESGO** | **%** | **SOBRE EL VALOR** | **VIGENCIA** |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 20 | Del valor total del contrato incluido IVA | Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | 20 | Del valor total del contrato incluido IVA | Plazo de ejecución del contrato y un (1) año más. |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 5 | Del valor total del contrato incluido IVA | Plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. |

# VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene validez de 30 días contados a partir de su fecha de entrega.

Adicionalmente, tener en cuenta que, una vez esta propuesta sea aprobada por el solicitante, a nivel interno de la Facultad de Minas, se deberá solicitar aprobación del Consejo de Facultad para la legalización del contrato o convenio que se derive de la aceptación de la misma, el tiempo estimado de este trámite es de 15 días calendario.

# CONTACTO

**Nombre**

Centro de Desarrollo e Innovación

Facultad de Minas

Universidad Nacional de Colombia

Sede Medellín

Email: cdiminas\_med@unal.edu.co

Tel: 425 50 76 – 425 50 72