# ANEXO 02
# PROPUESTA ECONOMICA

| 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN | |
|---|---|
| **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PREVISTO** | PROPUESTA ECONOMICA |
| **TIPO DE PROCESO** | SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA |
| **PROCESO No.** | ISMC-PNITAL-037-2024 |
| **DEPENDENCIA QUE ELABORÓ EL ESTUDIO** | SECRETARIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO AMBIENTAL Y TURISTICO |
| **OBJETO**: | SERVICIO DE APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE ASOAGAPAM (ASOCIACION DE GANADEROS DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER) MEDIANTE EL SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA CERCA VIVA Y PRODUCCION DE PLANTAS FORESTALES O FRUTALES Y APLICACIÓN DE ESTAS EN SISTEMAS SILVOPASTORILES, ENFOCADO EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCION DE HUELLA DE CARBONO |
| **PRESUPUESTO OFICIAL** | TRECE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($ 13,472,700) |
| **FECHA DE EMISIÓN**: | 30 DE OCTUBRE DE 2024 |

| CATEGORIA | PRODUCTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| MATERIALES E INSUMOS | PLANTULAS DE NARANJO INJERTADO | KG | 7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SEMILLA DE AGUACATE HAZ | KG | 30 |
| | SEMILLA DE AGUACATE CRIOLLO | KG | 29 |
| | SEMILLA DE ROBLE | KG | 9 |
| | SEMILLA DE PASTO GUINEA MOMBASA | KG | 10 |
| | SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA HIBRIDA MULATO II | KG | 11 |
| | SEMILLA DE MAIZ FORRAJERO | KG | 10 |
| | PRUEBAS FISICOQUIMICAS DE SUELO | METRICA | 20 |
| | ROLLO DE POLISOMBRA | METRICA | 1 |
| | ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12.5-644M TORNADO | METRICA | 3 |
| | BOLSA 30CMX50CM CAL 3 con fuelle X100 UNID | METRICA | 20 |
| CAPITAL HUMANO | CAPACITACION POR MEDICO VETERINARIO O ZOOTECNISTA CON EXPERIENCIA DE 5 AÑOS EN EXTENSION RURAL Y MANEJO DE SISTEMAS SILVOPASTORILES | METRICA | 1 |
| | | | |

La Propuesta económica permanecerá cerrada hasta el momento de verificación deberá incluir impuestos nacionales e impuestos municipales, detallando el valor unitario y valor total

De acuerdo con lo establecido en el Manual para los procesos de Selección de Mínima cuantía se revisará las ofertas económicas de los proponentes y se verificará que el menor precio cumpla con las condiciones de la invitación, si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la entidad verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio.

El precio es el factor de selección del proponente, se adjudicará el proceso de contratación al oferente que cumple con todas las condiciones exigidas en los Documentos del Proceso y ofrezca el menor precio

**Propuestas Artificialmente Bajas**

La entidad procederá a verificar que las propuestas presentadas no son artificialmente bajas para lo cual realizara el análisis de las mismas teniendo en cuenta las siguientes herramientas:

- Promedio del valor de las ofertas
- Mediana del valor de las ofertas
- Desviación estándar del valor de las ofertas
- Diferencia entre el costo estimado del contrato y el promedio o mediana del valor de las ofertas
- Diferencia ente el valor de la oferta que pueda ser artificialmente baja y el promedio del valor de las ofertas
- Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el costo estimado del contrato
- Información histórica de ofertas y contratos del objeto del proceso de contratación

**La entidad empleara las siguientes herramientas para identificar ofertas que puedan ser artificialmente bajas, cuando es menor a cinco (5) proponentes:**

**Comparación absoluta:**

Se contrastará el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el estudio realizado por la entidad

Se solicitará aclaraciones de todos aquellos proponentes cuyas ofertas sean menores o inferiores al 20% del costo total estimado por la entidad

**Comparación relativa.**

Se contrastará cada oferta con las demás ofertas presentadas
**La entidad empleara las siguientes herramientas para identificar ofertas que puedan ser artificialmente bajas, cuando es mayor a cinco (5) proponentes:**

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.

4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar} : \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde $n$ es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

Atentamente,

**CHRISTIAN JESUS GOYENECHE CUELLAR**
SECRETARIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO AMBIENTAL Y TURISTICO

| Nombres y Apellidos | | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|
| Aprobó: | CHRISTIAN JESUS GOYENECHE CUELLAR | SECRETARIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO AMBIENTAL Y TURISTICO | |
| Revisó: | EDGAR ENRIQUE BUITRAGO CABEZA | ASESOR JURIDICO EXTERNO | |
| Elaboró: | EDGAR ENRIQUE BUITRAGO CABEZA | ASESOR JURIDICO EXTERNO | |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la Firma del Remitente. | | | |