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-049-2024
DEPENDENCIA QUE ELABORÓ EL ESTUDIO	SECRETARIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO AMBIENTAL Y TURISTICO
OBJETO:	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION Y ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DEL SENDERO TURÍSTICO POTOSÍ DEL MUNICIPIO DE PAMPLONITA, N. DE S
PRESUPUESTO OFICIAL	TREINTA Y CINCO MILLONES MIL PESOS MCTE ($ 35.000.000)
FECHA DE EMISIÓN:	04 DE DICIEMBRE DE 2024

DESCRIPCION	CANTIDAD
Señalización en material metálico o variaciones, con medidas 2 metros de alto por 80 centímetros de ancho desde piso, con información turística a convenir con el supervisor del contrato	2
Restauración de pared y realización de mural con imágenes alusivas a la historia y cultura del municipio, diseño y diámetro a convenir con el supervisor del contrato.	1

Señalización metálica medida 80 cms x 40 cms, con poste metálico de dimensiones: Alto: 311.5cm, Ancho: 58,5cm. Diseño a convenir con el supervisor del contrato.	1
Señalización metálica o variaciones, con medidas de 30 cms por 100 cms y con poste metálico de dimensiones: Alto: 1.70 cm, AncDiseño a convenir con el supervisor del contrato.ho: 58,5cm.	3
Estatua con base en hierro y moldeada en material resistente a intemperie de un tamaño 1.70 metros con una base de 80 centímetros, con diseño relacionado a la historia del municipio, el diseño será a convenir con el supervisor del contrato	1
Banca en madera con randas metalicas para descansar	4
Arena lavada, metro	1
Triturado, metro	3
Cemento, bulto	10

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 CUELLA	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.			