1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PREVISTO	SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA
DOCUMENTO	ANEXO 2 – PROPUESTA ECONOMICA
PROCESO No.	SILOS-MC-021-2024
DEPENDENCIA QUE ELABORÓ ESTUDIO	SECRETARIA DE PLANEACION
OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SILOS
PRESUPUESTO OFICIAL	TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE. ($30.000.000)
ACTIVIDAD CIIU	4752
CODIGO UNSPSC	39111603 ALUMBRADO VIA PUBLICA
CODIGO BPIN	2022547430013
FECHA DE EMISIÓN:	23 DE JULIO DE 2024

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

2- **FORMATO PROPUESTA ECONOMICA**

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLAS DE 40W	UND	119		
SUMINISTRO, TRANSPORTRE E INSTALACION DE LAMPARAS DE ALUMBRADO PUBLICO DE 50W	UND	35		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BRAZOS PARA INSTALACION DE LAMPARAS	UND	35		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REFLECTORESW DE ALUMBRADO PUBLICO DE 200W	UND	16		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 2X14XM	UND	59		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA BANDIT 5/8 PULGADA X ROLLO	UND	5		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HEBILLAS PARA CINTA BANDIT	UND	30		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FOTOCELDAS	UND	24		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTORES DE PENETRACION	UND	30		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTORES TIPO ANDERSON	UND	30		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA AISLANTE NEGRA	UND	5		

3-PROPUESTAS ARTICIALMENTE BAJAS

De acuerdo a 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,

JAVIER ALEXIS PINZON MONCADA
Secretario de Planeación

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Aprobó:	JAVIER ALEXIS PINZON MONCADA	SECRETARIO DE PLANEACION	
Revisó:	CLAUDIA ALEXANDRA MOROS FONTALVO	ASESORA JURIDICA EXTERNA	
Elaboró:	CLAUDIA ALEXANDRA MOROS FONTALVO	ASESORA JURIDICA EXTERNA	
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.			