

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SILOS NIT. 890.506.128-6			
	PROPUESTA ECONOMICA			
	Código - Versión FGA-28 v.03	Fecha de aprobación 24-06-2024	Página 1 de 4	

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PREVISTO	SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA
DOCUMENTO	ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA
PROCESO No.	SILOS-MC-14-2026
DEPENDENCIA QUE ELABORÓ ESTUDIO	SECRETARIA DE PLANEACION
OBJETO:	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS ASOCIADOS AL MANTENIMIENTO, FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR, VOLQUETAS Y VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SILOS, NORTE DE SANTANDER
PRESUPUESTO OFICIAL	CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MCTE \$47.997.500,00
ACTIVIDAD CIU	RELACIONADO CON EL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA
CODIGO UNSPSC	RELACIONADO CON EL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA
CODIGO BPIN	2022547430002-2022547430007
FECHA DE EMISIÓN:	AGOSTO 31 2026

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

VOLQUETA INTERNACIONAL MODELO 2009					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	Desmontaje, inspección y revisión de caja de cambios	UND	1		
2	Reemplazo de buje (goma) de centrado del cardán	UND	1		
3	Inspección y revisión general del sistema de iluminación	UND	1		



**ALCALDÍA
DE SILOS**

PALACIO MUNICIPAL CARRERA 3 # 5 - 50
alcaldia@santodomingodesilos-nortedesantander.gov.co

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión



@AlcaldiaSilosNds

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SILOS NIT. 890.506.128-6			
	PROPUESTA ECONOMICA			
	Código - Versión FGA-28 v.03	Fecha de aprobación 24-06-2024	Página 2 de 4	

4	Desmontaje, inspección y mantenimiento del sistema de refrigeración – radiador	UND	1		
5	Inspección y mantenimiento del sistema de freno de escape y freno de seguridad	UND	1		
6	Reemplazo de manguera del diafragma del sistema de admisión de aire	UND	1		
7	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de transmisión	UND	1		
8	Mantenimiento y revisión del sistema de suspensión (muelles)	UND	1		
9	Reemplazo de rodamientos del sistema mecánico	UND	1		
10	Diagnóstico, reparación y puesta a punto del sistema de arranque	UND	1		
INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO VOLQUETA INTERNACIONAL MODELO 2009					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	Suministro y cambio de aceite lubricante para motor SAE 15W-40	CUÑETE	2		
2	Suministro y cambio de aceite lubricante para transmisión SAE 80W-90 (valvulina)	CUÑETE	1		
3	Suministro e instalación de filtro de aceite para motor PARTMO A-408SP	UND	2		
4	Suministro e instalación de filtros de combustible DONALSON P551318	UND	2		
VOLQUETA CHEVROLET FVR MODELO 2025					
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	Suministro de refrigerante/anticongelante para sistema de refrigeración del motor (verde)	GALON	4		
2	Suministro y cambio de aceite lubricante para motor SAE 15W-40 ACEITE MOBILE 15W 40	CUÑETE	1		
COMPACTADOR CHEVROLET FVR MODELO 2016					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		
1	Inspección y revisión del sistema de toma de fuerza (PTO)	UND	1		
2	Reemplazo de soporte de motor	UND	1		



**ALCALDÍA
DE SILOS**

PALACIO MUNICIPAL CARRERA 3 # 5 - 50
alcaldia@santodomingodesilos-nortedesantander.gov.co

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión



@AlcaldiaSilosNds

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SILOS NIT. 890.506.128-6			
	PROPUESTA ECONOMICA			
	Código - Versión FGA-28 v.03	Fecha de aprobación 24-06-2024	Página 3 de 4	

3	Mantenimiento, inspección y revisión del sistema de rodamiento, frenos, bandas, retenedores y rodillos	UND	1		
4	Inspección, diagnóstico y mantenimiento del sistema de arranque	UND	1		
5	Reemplazo de resorte delantero izquierdo de suspensión	UND	1		
6	Suministro e instalación de llantas 12R22.5	UND	2		
		VALOR TOTAL			

3-PROPUESTAS ARTIFICIALMENTE 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



**ALCALDÍA
DE SILOS**

PALACIO MUNICIPAL CARRERA 3 # 5 - 50
alcaldia@santodomingodesilos-nortedesantander.gov.co

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión



@AlcaldiaSilosNdS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SILOS NIT. 890.506.128-6			
	PROPUESTA ECONOMICA			
	Código - Versión FGA-28 v.03	Fecha de aprobación 24-06-2024	Página 4 de 4	

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:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$



**ALCALDÍA
DE SILOS**

PALACIO MUNICIPAL CARRERA 3 # 5 - 50
alcaldia@santodomingodesilos-nortedesantander.gov.co

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión



@AlcaldiaSilosNds