EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO
MÍNIMA CUANTÍA: MC-DC-CICG-023-2026

Bogotá D.C. 20 de octubre 2026

OBJETO	***CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIAL PTARI, DEL TALLER DE SERIGRAFIA CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA***

1. ASPECTOS PRESUPUESTALES

El presupuesto asignado para el presente proceso cuyo objeto es **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIAL PTARI, DEL TALLER DE SERIGRAFIA CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA** es de **VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($ 25.000.000,00) M/CTE** de acuerdo al plan de compras de la entidad y CDP N° 3926 de 13 de enero 2026 como se muestra a continuación:

N° CDP	UNIDAD / Subunidad Ejecutora	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	OBJETO	VALOR
3926 de 13 de enero 2026	36-02-00-011-921710 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA-BTA D C	921724	C-3699-1300-17-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (PTARI) DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL – CENIGRAF	25.000.000,00
TOTAL							**25.000.000,00**

2. OFERTAS RECIBIDAS



Los proponentes que presentan ofertas para el presente proceso de contratación son:



LISTA DE OFERTAS — Abrir Panel

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada
MC-DC-CICG-023-2026	LYN INGENIERIA SAS	Oferta en evaluación	20/10/2026 4:45 PM
MC-DC-CICG-023-2026	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	Oferta en evaluación	20/10/2026 4:42 PM
MC-DC-CICG-023-2026	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS	Oferta en evaluación	20/10/2026 4:20 PM
MC-DC-CICG-023-2026	FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS	Oferta en evaluación	20/10/2026 3:15 PM
MC-DC-CICG-023-2026	CLEAN WORLD SERVICE S.A.S.	Oferta en evaluación	20/10/2026 2:49 PM

3. OFERTA ECONÓMICA

Se verificaron las ofertas económicas presentadas por los proponentes, de conformidad con los documentos del proceso publicados en SECOP II. A continuación, se relacionan los valores totales inicialmente ofertados, organizados de menor a mayor valor.

ORDEN DE OFERTAS PROCESO MC-DC-CICG-023-2026			
ITEM	**EMPRESA**	**NIT**	**VALOR TOTAL INICIALMENTE OFERTADO**
1	LYN INGENIERIA SAS	901.148.748-5	13.381.192,00
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS	901.362.906-9	14.515.192,00
3	CLEAN WORLD SERVICE SAS	901.242.245-4	14.740.768,00
4	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S	900.846.370-6	15.649.190,00
5	FACHADAS Y RECUBRIMINETOS SAS	900.612.065-1	17.009.990,00

ESPACIO EN BLANCO

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

Empresa: ***LYN INGENIERIA SAS***

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS DE REFERNCIA				EMPRESA: LYN INGENIERIA SAS				
ITEM	DEPENDENCIA	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	921724	Mantenimiento preventivo de unidades de almacenamiento y pretratamiento de aguas residuales	GL	2	1.070.590,00	203.412,10	1.274.002,10	2.548.004,20	631.648,10	120.013,14	751.661,24	1.503.322,48	CUMPLE
2	921724	Mantenimiento al proceso de coagulación y floculación.	GL	2	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00	2.856.000,00	708.000,00	134.520,00	842.520,00	1.685.040,00	CUMPLE
3	921724	Mantenimiento al proceso sedimentación o DAF	GL	2	1.168.900,00	222.091,00	1.390.991,00	2.781.982,00	689.651,00	131.033,69	820.684,69	1.641.369,38	CUMPLE
4	921724	Mantenimiento proceso filtración grava y arena	GL	2	1.617.647,06	307.352,94	1.925.000,00	3.850.000,00	954.411,76	181.338,24	1.135.750,00	2.271.500,00	CUMPLE
5	921724	Mantenimiento al proceso adsorción Carbón Activado.	GL	2	1.800.000,00	342.000,00	2.142.000,00	4.284.000,00	1.062.000,00	201.780,00	1.263.780,00	2.527.560,00	CUMPLE
6	921724	Mantenimiento al proceso de cloración.	GL	2	945.378,15	179.621,85	1.125.000,00	2.250.000,00	557.773,11	105.976,89	663.750,00	1.327.500,00	CUMPLE
7	921724	Revisión mecánica y equipos	GL	2	1.214.285,71	230.714,29	1.445.000,00	2.890.000,00	716.428,57	136.121,43	852.550,00	1.705.100,00	CUMPLE
8	921724	Mantenimiento de tablero eléctrico.	GL	1	1.025.210,08	194.789,92	1.220.000,00	1.220.000,00	604.873,95	114.926,05	719.800,00	719.800,00	CUMPLE
VALOR TOTAL								22.679.986,20				13.381.191,86	

Revisada la oferta económica presentada por **LYN INGENIERÍA SAS**, por un valor total corregido de **TRECE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS ($13.381.191,86)**, se verificó el diligenciamiento del formato de oferta económica y la consistencia de los precios unitarios y los valores totales de los bienes y/o servicios ofertados. Durante la revisión se efectuó la correspondiente corrección aritmética y se constató que el valor de la oferta no supera el presupuesto oficial del proceso ni los valores unitarios de referencia establecidos por la entidad.

No obstante, de conformidad con la metodología de comparación relativa prevista en la *Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*, código CCE-EICP-GI-27, versión 01 del 16 de diciembre de 2024, expedida por Colombia Compra Eficiente, se realizó el análisis estadístico de las cinco (5) ofertas económicas recibidas, tomando como base sus valores totales corregidos aritméticamente. Como resultado, se obtuvo una mediana de **CATORCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($14.740.768,00)** y una desviación estándar poblacional de **UN MILLÓN DOSCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS CON VEINTITRÉS**

CENTAVOS ($1.213.814,23). A partir de estos indicadores, se estableció un umbral de referencia de **TRECE MILLONES QUINIENTOS VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS ($13.526.953,77)**, correspondiente a la diferencia entre la mediana y la desviación estándar poblacional.

Al comparar dicho umbral con el valor corregido de la oferta presentada por LYN INGENIERÍA SAS, se evidenció que esta se encuentra por debajo del valor de referencia calculado. En consecuencia, se requiere al proponente presentar las explicaciones y los soportes que permitan analizar la estructura de costos, la razonabilidad de los precios ofertados y la viabilidad económica de su propuesta.

La identificación estadística constituye un mecanismo de alerta y no determina, por sí sola, que la oferta sea artificialmente baja ni constituye una causal automática de rechazo. Por lo tanto, la decisión que corresponda deberá fundamentarse en el análisis de las explicaciones y los soportes aportados por el proponente, de conformidad con la guía citada y las reglas del proceso de selección.

En consecuencia, la verificación aritmética y formal de la oferta económica se considera satisfactoria. Sin embargo, la determinación definitiva sobre su viabilidad económica queda sujeta al análisis de las explicaciones y los soportes que presente el proponente frente a la posible existencia de precios artificialmente bajos.

Empresa: ***MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS***

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS DE REFERNCIA				EMPRESA: MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS				
ITEM	DEPENDENCIA	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	921724	Mantenimiento preventivo de unidades de almacenamiento y pretratamiento de aguas residuales	GL	2	1.070.590,00	203.412,10	1.274.002,10	2.548.004,20	685.177,60	130.183,74	815.361,34	1.630.722,69	CUMPLE
2	921724	Mantenimiento al proceso de coagulación y floculación.	GL	2	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00	2.856.000,00	768.000,00	145.920,00	913.920,00	1.827.840,00	CUMPLE

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

3	**921724**	Mantenimiento al proceso sedimentación o DAF	GL	2	1.168.900,00	222.091,00	1.390.991,00	2.781.982,00	748.096,00	142.138,24	890.234,24	1.780.468,48	CUMPLE
4	**921724**	Mantenimiento proceso filtración grava y arena	GL	2	1.617.647,06	307.352,94	1.925.000,00	3.850.000,00	1.035.294,12	196.705,88	1.232.000,00	2.464.000,00	CUMPLE
5	**921724**	Mantenimiento al proceso adsorción Carbón Activado.	GL	2	1.800.000,00	342.000,00	2.142.000,00	4.284.000,00	1.152.000,00	218.880,00	1.370.880,00	2.741.760,00	CUMPLE
6	**921724**	Mantenimiento al proceso de cloración.	GL	2	945.378,15	179.621,85	1.125.000,00	2.250.000,00	605.042,02	114.957,98	720.000,00	1.440.000,00	CUMPLE
7	**921724**	Revisión mecánica y equipos	GL	2	1.214.285,71	230.714,29	1.445.000,00	2.890.000,00	777.142,86	147.657,14	924.800,00	1.849.600,00	CUMPLE
8	**921724**	Mantenimiento de tablero eléctrico.	GL	1	1.025.210,08	194.789,92	1.220.000,00	1.220.000,00	656.134,45	124.665,55	780.800,00	780.800,00	CUMPLE
VALOR TOTAL								**22.679.986,20**				**14.515.191,17**	

Revisada la oferta económica presentada por **MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS**, cuyo valor total ofertado corresponde a **CATORCE MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS ($14.515.192,00)**, se verificó el diligenciamiento del formato de oferta económica y la consistencia de los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios ofertados. Como resultado de la revisión, se efectuó la correspondiente corrección aritmética, estableciéndose un valor total corregido de **CATORCE MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($14.515.191,17)**. Asimismo, se constató que los precios ofertados no superan el presupuesto oficial del proceso ni los valores unitarios de referencia establecidos por la entidad.

En consecuencia, la oferta **CUMPLE con los requisitos de verificación formal y aritmética del componente económico**, sin perjuicio de las demás verificaciones que correspondan en el marco del proceso de selección.

Empresa: ***CLEAN WORLD SERVICE SAS***

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS DE REFERNCIA				EMPRESA: CLEAN WORLD SERVICE SAS				
ITEM	**DEPENDENCIA**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES IVA**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

1	**921724**	Mantenimiento preventivo de unidades de almacenamiento y pretratamiento de aguas residuales	GL	2	1.070.590,00	203.412,10	1.274.002,10	2.548.004,20	695.900,00	132.221,00	828.121,00	1.656.242,00	CUMPLE
2	**921724**	Mantenimiento al proceso de coagulación y floculación.	GL	2	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00	2.856.000,00	780.000,00	148.200,00	928.200,00	1.856.400,00	CUMPLE
3	**921724**	Mantenimiento al proceso sedimentación o DAF	GL	2	1.168.900,00	222.091,00	1.390.991,00	2.781.982,00	759.200,00	144.248,00	903.448,00	1.806.896,00	CUMPLE
4	**921724**	Mantenimiento proceso filtración grava y arena	GL	2	1.617.647,06	307.352,94	1.925.000,00	3.850.000,00	1.051.500,00	199.785,00	1.251.285,00	2.502.570,00	CUMPLE
5	**921724**	Mantenimiento al proceso adsorción Carbón Activado.	GL	2	1.800.000,00	342.000,00	2.142.000,00	4.284.000,00	1.170.000,00	222.300,00	1.392.300,00	2.784.600,00	CUMPLE
6	**921724**	Mantenimiento al proceso de cloración.	GL	2	945.378,15	179.621,85	1.125.000,00	2.250.000,00	614.500,00	116.755,00	731.255,00	1.462.510,00	CUMPLE
7	**921724**	Revisión mecánica y equipos	GL	2	1.214.285,71	230.714,29	1.445.000,00	2.890.000,00	789.300,00	149.967,00	939.267,00	1.878.534,00	CUMPLE
8	**921724**	Mantenimiento de tablero eléctrico.	GL	1	1.025.210,08	194.789,92	1.220.000,00	1.220.000,00	666.400,00	126.616,00	793.016,00	793.016,00	CUMPLE
VALOR TOTAL								**22.679.986,20**				**14.740.768,00**	

Revisada la oferta económica presentada por **CLEAN WORLD SERVICE SAS**, por un valor total de **CATORCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($14.740.768,00), incluido IVA**, se verificó el correcto diligenciamiento del formato de oferta económica, así como la consistencia aritmética de los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios ofertados. Asimismo, se constató que los precios ofertados no superan el presupuesto oficial del proceso ni los valores unitarios de referencia establecidos por la entidad. En consecuencia, la oferta **CUMPLE con los requisitos de verificación formal y aritmética del componente económico**, sin perjuicio de las demás verificaciones previstas en el proceso de selección.

Empresa: ***SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S***

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS DE REFERNCIA				EMPRESA: SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S				
ITEM	**DEPENDENCIA**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES IVA**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

1	**921724**	Mantenimiento preventivo de unidades de almacenamiento y pretratamiento de aguas residuales	GL	2	1.070.590,00	203.412,10	1.274.002,10	2.548.004,20	738.707,10	140.354,35	879.061,45	1.758.122,90	CUMPLE
2	**921724**	Mantenimiento al proceso de coagulación y floculación.	GL	2	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00	2.856.000,00	828.000,00	157.320,00	985.320,00	1.970.640,00	CUMPLE
3	**921724**	Mantenimiento al proceso sedimentación o DAF	GL	2	1.168.900,00	222.091,00	1.390.991,00	2.781.982,00	806.541,00	153.242,79	959.783,79	1.919.567,58	CUMPLE
4	**921724**	Mantenimiento proceso filtración grava y arena	GL	2	1.617.647,06	307.352,94	1.925.000,00	3.850.000,00	1.116.176,47	212.073,53	1.328.250,00	2.656.500,00	CUMPLE
5	**921724**	Mantenimiento al proceso adsorción Carbón Activado.	GL	2	1.800.000,00	342.000,00	2.142.000,00	4.284.000,00	1.242.000,00	235.980,00	1.477.980,00	2.955.960,00	CUMPLE
6	**921724**	Mantenimiento al proceso de cloración.	GL	2	945.378,15	179.621,85	1.125.000,00	2.250.000,00	652.310,92	123.939,08	776.250,00	1.552.500,00	CUMPLE
7	**921724**	Revisión mecánica y equipos	GL	2	1.214.285,71	230.714,29	1.445.000,00	2.890.000,00	837.857,14	159.192,86	997.050,00	1.994.100,00	CUMPLE
8	**921724**	Mantenimiento de tablero eléctrico.	GL	1	1.025.210,08	194.789,92	1.220.000,00	1.220.000,00	707.394,96	134.405,04	841.800,00	841.800,00	CUMPLE
VALOR TOTAL								**22.679.986,20**				**15.649.190,48**	

Revisada la oferta económica presentada por **SERVICIOS DE INGENIERÍA AMP S.A.S.**, por un valor total ofertado de **QUINCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS ($15.649.190,00)**, se verificó el diligenciamiento del formato de oferta económica y la consistencia de los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios ofertados. Como resultado de la revisión, se efectuó la correspondiente verificación aritmética, estableciéndose un valor total corregido de **QUINCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS ($15.649.190,48)**.

Asimismo, se constató que los precios ofertados no superan el presupuesto oficial del proceso ni los valores unitarios de referencia establecidos por la entidad. No obstante, se evidenció que el formato de oferta económica no se encuentra firmado por el oferente, requisito establecido en los documentos del proceso. En consecuencia, se requiere al proponente para que aporte el formato debidamente firmado, **sin modificar los precios unitarios ni las condiciones económicas presentadas inicialmente**, de manera que la firma constituya únicamente la formalización de la oferta originalmente presentada y no una modificación de su contenido económico.

La verificación definitiva del componente económico estará sujeta a la revisión del documento aportado, conforme a las condiciones establecidas en el proceso de selección.

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

Empresa: ***FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS***

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS DE REFERNCIA				EMPRESA: FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS				
ITEM	DEPENDENCIA	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	921724	Mantenimiento preventivo de unidades de almacenamiento y pretratamiento de aguas residuales	GL	2	1.070.590,00	203.412,10	1.274.002,10	2.548.004,20	802.942,50	152.559,08	955.501,58	1.911.003,15	CUMPLE
2	921724	Mantenimiento al proceso de coagulación y floculación.	GL	2	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00	2.856.000,00	900.000,00	171.000,00	1.071.000,00	2.142.000,00	CUMPLE
3	921724	Mantenimiento al proceso sedimentación o DAF	GL	2	1.168.900,00	222.091,00	1.390.991,00	2.781.982,00	876.675,00	166.568,25	1.043.243,25	2.086.486,50	CUMPLE
4	921724	Mantenimiento proceso filtración grava y arena	GL	2	1.617.647,06	307.352,94	1.925.000,00	3.850.000,00	1.213.235,29	230.514,71	1.443.750,00	2.887.500,00	CUMPLE
5	921724	Mantenimiento al proceso adsorción Carbón Activado.	GL	2	1.800.000,00	342.000,00	2.142.000,00	4.284.000,00	1.350.000,00	256.500,00	1.606.500,00	3.213.000,00	CUMPLE
6	921724	Mantenimiento al proceso de cloración.	GL	2	945.378,15	179.621,85	1.125.000,00	2.250.000,00	709.033,61	134.716,39	843.750,00	1.687.500,00	CUMPLE
7	921724	Revisión mecánica y equipos	GL	2	1.214.285,71	230.714,29	1.445.000,00	2.890.000,00	910.714,29	173.035,71	1.083.750,00	2.167.500,00	CUMPLE
8	921724	Mantenimiento de tablero eléctrico.	GL	1	1.025.210,08	194.789,92	1.220.000,00	1.220.000,00	768.907,56	146.092,44	915.000,00	915.000,00	CUMPLE
VALOR TOTAL								**22.679.986,20**				**17.009.989,65**	

Revisada la oferta económica presentada por **FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS**, cuyo valor total ofertado corresponde a **DIECISIETE MILLONES NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS ($17.009.990,00)**, se verificó el diligenciamiento del formato de oferta económica y la consistencia de los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios ofertados. Como resultado de la revisión, se efectuó la correspondiente corrección aritmética, estableciéndose un valor total corregido de **DIECISIETE MILLONES NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($17.009.989,65)**.

Asimismo, se constató que los precios ofertados no superan el presupuesto oficial del proceso ni los valores unitarios de referencia establecidos por la entidad. En consecuencia, la oferta **CUMPLE con los requisitos de verificación formal y aritmética del componente económico**, sin perjuicio de las demás verificaciones que correspondan en el marco del proceso de selección.

4. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

El comité Económico Evaluador deberá analizar las ofertas para determinar si existen ofertas con precios artificialmente bajos, conforme al PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN establecido en la **GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN No CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024 de Colombia Compra Eficiente**.

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio ofertado no parece suficiente para garantizar la correcta ejecución del contrato. Esto, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector realizado en la etapa precontractual.

Ahora bien, para que la Entidad Estatal confirme que una oferta es artificialmente baja en comparación con otras, tiene el deber señalado en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, que regula el principio de selección objetiva, que busca que las entidades seleccionen la oferta más favorable a sus necesidades, comparando lo ofrecido con los precios de mercado y demás estudios que realice.[1]

"La identificación de ofertas artificialmente bajas se puede realizar mediante la utilización de las siguientes herramientas: i) la comparación absoluta y, ii) la comparación relativa (…)

Por lo anterior, la CENIGRAF, realizará la identificación de ofertas artificialmente bajas de conformidad con lo establecido en el numeral 2.1 de la Guía, donde se establece:

2.1.2. Comparación Relativa

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad **recibe cinco (5) o más ofertas.**

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable:

a) Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
b) Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
c) Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
d) Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada"

De este modo, se recomienda a los oferentes, dar lectura a la Guía expedida por Colombia Compra Eficiente, en el link:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_el_manejo_de_ofertas_artifialmente_bajas.pdf

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA: **MC-DC-CICG-023-2026**

ITEM	EMPRESA	VALOR TOTAL
1	LYN INGENIERIA SAS	13.381.191,86
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS	14.515.191,17
3	CLEAN WORLD SERVICE SAS	14.740.768,00
4	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S	15.649.190,48
5	FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS	17.009.989,65

ANALISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	
MEDIANA	14.740.768,00
DESVIACIÓN ESTÁNDAR POBLACIONAL	1.213.814,23
VALOR MÍNIMO ACEPTABLE	13.526.953,77
PROMEDIO	15.059.266,23
DESVIACIÓN ESTÁNDAR POBLACIONAL	1.213.814,23
VALOR MÍNIMO ACEPTABLE	13.845.452,01

De conformidad con la *Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*, código CCE-EICP-GI-27, versión 01 del 16 de diciembre de 2024, expedida por Colombia Compra Eficiente, y teniendo en cuenta que para el presente proceso se recibieron cinco (5) ofertas económicas, se aplicó la metodología de comparación relativa con el propósito de identificar ofertas que requieran un análisis de su viabilidad económica.

Para este análisis se tomaron como base los valores totales corregidos aritméticamente de las cinco (5) ofertas económicas. Como resultado, se obtuvo una mediana de CATORCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($14.740.768,00), un promedio de QUINCE MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS ($15.059.266,23) y una desviación estándar poblacional de UN MILLÓN DOSCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS ($1.213.814,23).

Para establecer el valor mínimo aceptable, se adoptó la mediana como medida de tendencia central, conforme a la metodología definida por la entidad. El umbral se calculó restando la desviación estándar poblacional a la mediana. El resultado deberá corresponder exactamente al valor obtenido en la tabla estadística, aplicando el mismo criterio de precisión y redondeo utilizado para los demás indicadores.

Al comparar el umbral calculado con la oferta corregida de LYN INGENIERÍA SAS, por valor de TRECE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS ($13.381.191,86) M/CTE., se identificó que esta se encuentra por debajo del valor mínimo aceptable. En consecuencia, se requiere al proponente presentar las explicaciones y los soportes que permitan evaluar la estructura de costos, la razonabilidad de los precios ofertados y la viabilidad económica de su propuesta.

La identificación estadística constituye un mecanismo de alerta y no determina, por sí sola, que una oferta sea artificialmente baja ni constituye una causal automática de rechazo. Por tanto, la decisión de continuar con la evaluación o adoptar la decisión que corresponda deberá fundamentarse en el análisis de las explicaciones y los soportes presentados por el proponente, de conformidad con la guía citada y las reglas del proceso de selección.

Una vez recibidas las explicaciones y los soportes, el comité económico evaluador analizará la información aportada, incluida la desagregación de la estructura de costos cuando corresponda, considerando los costos directos, los gastos generales, los imprevistos y la utilidad, según resulte aplicable. Con fundamento en dicho análisis, se determinará si la oferta cuenta con sustento económico suficiente para garantizar la ejecución del objeto contractual en las condiciones ofrecidas.

La información aportada será objeto de análisis por parte de la entidad para determinar la viabilidad económica de la oferta. La conclusión deberá estar motivada en los elementos verificados y en las reglas aplicables al proceso de selección.

5. CONCLUSIÓN EVALUACIÓN ECONÓMICA.

De acuerdo con las verificaciones efectuadas en el componente económico, se presenta a continuación el resultado de la evaluación de las ofertas recibidas. Los estados registrados corresponden exclusivamente a la evaluación económica y no sustituyen las verificaciones jurídicas y técnicas previstas en el proceso de selección.

No.	PROPONENTES	CRITERIO	OBSERVACIONES
1	LYN INGENIERIA SAS	**REQUERIDA ECONÓMICAMENTE**	Se requirió al proponente para que presentara las aclaraciones y justificaciones correspondientes frente a la presunción de precios artificialmente bajos, dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso.
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS	**HABILITADA ECONOMICAMENTE**	
3	CLEAN WORLD SERVICE SAS	**HABILITADA ECONOMICAMENTE**	
4	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S	**REQUERIDA ECONÓMICAMENTE**	Se requiere al proponente aportar el formato de oferta económica debidamente firmado, conservando sin modificación los precios unitarios y las demás condiciones económicas presentadas inicialmente en su oferta.
5	FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS SAS	**HABILITADA ECONOMICAMENTE**	

Johana O.

JOHANA ORTEGON FERNANDEZ
Asesora Económica - Profesional
Comité Económico Evaluador proceso **MC-DC-CICG-023-2026**