SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTROS COMPLEJO SUR
Evaluación económica
Mínima cuantía
MC-DC-CME-071-2024

				OBSERVACIONES
PRESUPUESTO OFICIAL	$ 129.994.410,00	**NÚMERO DE OFERTAS NO VÁLIDAS**	2	
FECHA EVALUACIÓN	17/09/2024	**NÚMERO DE OFERTAS VÁLIDAS**	2	
MENOR VALOR DE LAS OFERTAS	$ 83.330.702	**MÉTODO DE EVALUACIÓN**	**Menor valor oferta económica**	

PROPUESTA	NIT	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	RESULTADO	
1	901.148.748-5	LYN INGENIERIA SAS	$ 83.330.702,00	NO CUMPLE	Solicitud por estimación de precios artificialmenta bajos
2	900.540.920-2	BMOLINE S.A.S.	$ 98.795.752,00	NO CUMPLE	Solicitud por estimación de precios artificialmenta bajos
3	901.362.906-9	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	$ 116.066.055,00	CUMPLE	
4	900.129.370-0	INGENIERIA FS LTDA	$ 124.994.030,00	CUMPLE	

Notas

Con base en el resultado obtenido por aplicación de la metodología sugerida por Colombia Compra eficiente en la guía "G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" el comité económico procederá a realizar solicitud de aclaración por estimación de precios artificialmente bajos a los oferentes LYN INGENIERÍA S.A.S y BMOLINE S.A.S. al presentar ofertas económicas por un valor inferior al valor mínimo aceptable de acuerdo con el procedimiento aplicado cuando se presentan 4 o menos ofertas económicas.

Lo anterior no implica descalificación directa de las ofertas económicas y la habilitación de estas como viables para selección será determinada con respecto a las aclaraciones y documentos soporte que presenten los oferentes en la respuesta a la solicitud de la entidad.

Con base en la guía "G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" los oferentes presentarán sus aclaraciones y el comité económico procederá a realizar evaluación económica definitiva.

Evaluador económico

ZAMIR MOLANO
Profesional de apoyo contable y financiero
Grupo de apoyo administrativo intercentros Complejo Sur
CEET-CMTC-CMM-CME

Anexo de evaluación económica proceso	MC-DC-CME-071-2024			Consecutivo	1	NO CUMPLE		Consecutivo	2	NO CUMPLE		Consecutivo	3	CUMPLE		Consecutivo	4	CUMPLE	
Los criterios aplicados para la evaluación económica se encuentran registrados en los documentos de la invitación pública del presente proceso de contratación				Valor Secop II	Valor PDF	Valor evaluado	Validación	Valor Secop II	Valor PDF	Valor evaluado	Validación	Valor Secop II	Valor PDF	Valor evaluado	Validación	Valor Secop II	Valor PDF	Valor evaluado	Validación
¿El valor de oferta económica en PDF es igual registrado en la plataforma SECOP II y al evaluado por el comité económico?	Datos económicos	Número de ofertas económicas	4	$ 83.330.702,00	$ 83.330.702,00	$ 83.330.702,00	SI	$ 98.795.752,00	$ 98.795.752,00	$ 98.795.752,00	SI	$ 116.066.055,00	$ 116.066.055,00	$ 116.066.055,00	SI	$ 124.994.030,00	$ 124.994.030,00	$ 124.994.030,00	SI
¿Se debe realizar ajuste en el valor de adjudicación del lote o proceso?	Presupuesto Oficial	$	129.994.410,00				NO				NO				NO				NO
¿La oferta económica contiene todos los items solicitados por la entidad?	Valor maximo para corrección aritmética	$	2.599.888,20				SI				SI				SI				SI
¿La oferta económica contiene todos las cantidades por item solicitados por la entidad?	Valor oferta económica mínima aceptable por la entidad	$	103.995.528,00				SI				SI				SI				SI
¿La oferta económica contiene las unidades de medida solicitadas por la entidad para cada uno de los items ?							SI				SI				SI				SI
¿El valor de oferta económica supera el presupuesto oficial del proceso de contratación o del lote evaluado?							NO				NO				NO				NO
¿Se aplicó corrección aritmetica a la oferta económica?				$ -			NO	$ -			NO	$ -			NO	$ -			NO
¿El valor de corrección aritmética supera el 2% del valor de oferta económica?				$ 1.666.614,04			NO	$ 1.975.915,04			NO	$ 2.321.321,10			NO	$ 2.499.880,60			NO
¿Se estima precio artificialmente bajo en la propuesta?				Solicitud por estimación de precios artificialmente bajos			SI	Solicitud por estimación de precios artificialmente bajos			SI				NO				NO

Item	Descripción	Auxiliar	Presentación/Unidad de medida	Cantidad	LYN INGENIERIA SAS 901.148.748-5					BMOLINE S.A.S. 900.540.920-2					MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. 901.362.906-9					INGENIERIA PS LTDA 900.129.370-0				
					Valor unitario	Tarifa IVA	Valor de iva por unidad	Valor unitario con iva	Valor total	Valor unitario	Tarifa IVA	Valor de iva por unidad	Valor unitario con iva	Valor total	Valor unitario	Tarifa IVA	Valor de iva por unidad	Valor unitario con iva	Valor total	Valor unitario	Tarifa IVA	Valor de iva por unidad	Valor unitario con iva	Valor total
1	MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS UH-50 A, SHIMADZU. MARCA: SHIMADZU, MODELO: UH 50-A. SERIE: 33099597		Unidad	1	$ 9.647.400,00	19%	$ 1.833.006,00	$ 11.480.406,00	$ 11.480.406,00	$ 9.611.765,00	19%	$ 1.826.235,35	$ 11.438.000,35	$ 11.438.000,00	$ 13.437.500,00	19%	$ 2.553.125,00	$ 15.990.625,00	$ 15.990.625,00	$ 14.850.000,00	19%	$ 2.821.500,00	$ 17.671.500,00	$ 17.671.500,00
2	CALIBRACIÓN DE LA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS, UH-50A. MODELO: UH 50-A. SERIE: 33099597.		Unidad	1	$ 10.487.200,00	19%	$ 1.992.568,00	$ 12.479.768,00	$ 12.479.768,00	$ 10.448.403,00	19%	$ 1.985.196,57	$ 12.433.599,57	$ 12.433.600,00	$ 14.607.100,00	19%	$ 2.775.349,00	$ 17.382.449,00	$ 17.382.449,00	$ 14.910.000,00	19%	$ 2.832.900,00	$ 17.742.900,00	$ 17.742.900,00
3	EXTENSÓMETROS		Unidad	1	$ 1.435.900,00	19%	$ 272.821,00	$ 1.708.721,00	$ 1.708.721,00	$ 1.430.588,00	19%	$ 271.811,72	$ 1.702.399,72	$ 1.702.400,00	$ 2.000.000,00	19%	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.250.000,00	19%	$ 427.500,00	$ 2.677.500,00	$ 2.677.500,00
4	MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS BMT-E SERIES		Unidad	1	$ 3.676.300,00	19%	$ 698.497,00	$ 4.374.797,00	$ 4.374.797,00	$ 3.662.689,00	19%	$ 695.910,91	$ 4.358.599,91	$ 4.358.600,00	$ 5.120.500,00	19%	$ 972.895,00	$ 6.093.395,00	$ 6.093.395,00	$ 5.650.000,00	19%	$ 1.073.500,00	$ 6.723.500,00	$ 6.723.500,00
5	CALIBRACIÓN PARA LA MAQUINA UNIVERSAL ENSAYOS BMT-E SERIES		Unidad	1	$ 3.160.300,00	19%	$ 600.457,00	$ 3.760.757,00	$ 3.760.757,00	$ 3.148.571,00	19%	$ 598.228,49	$ 3.746.799,49	$ 3.746.800,00	$ 4.401.800,00	19%	$ 836.342,00	$ 5.238.142,00	$ 5.238.142,00	$ 4.950.000,00	19%	$ 940.500,00	$ 5.890.500,00	$ 5.890.500,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURÓMETRO DIGITAL. MARCA: ALBERT GNEHM SERIE N: 18/19 160 RODI.		Unidad	1	$ 2.502.200,00	19%	$ 475.418,00	$ 2.977.618,00	$ 2.977.618,00	$ 2.492.992,00	19%	$ 473.668,48	$ 2.966.660,48	$ 2.966.660,00	$ 3.485.300,00	19%	$ 662.207,00	$ 4.147.507,00	$ 4.147.507,00	$ 3.897.000,00	19%	$ 740.430,00	$ 4.637.430,00	$ 4.637.430,00
7	CALIBRACIÓN PARA EL DURÓMETRO DIGITAL ALBERT GNEHM		Unidad	1	$ 2.463.500,00	19%	$ 468.065,00	$ 2.931.565,00	$ 2.931.565,00	$ 2.454.353,00	19%	$ 466.327,07	$ 2.920.680,07	$ 2.920.680,00	$ 3.431.200,00	19%	$ 651.928,00	$ 4.083.128,00	$ 4.083.128,00	$ 3.886.000,00	19%	$ 738.340,00	$ 4.624.340,00	$ 4.624.340,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICRO DURÓMETRO WILSON		Unidad	1	$ 2.224.400,00	19%	$ 422.636,00	$ 2.647.036,00	$ 2.647.036,00	$ 2.216.134,00	19%	$ 421.065,46	$ 2.637.199,46	$ 2.637.200,00	$ 3.098.200,00	19%	$ 588.658,00	$ 3.686.858,00	$ 3.686.858,00	$ 3.590.000,00	19%	$ 682.100,00	$ 4.272.100,00	$ 4.272.100,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EMPASTILLADORA MARCA IMPTECH EUROPE.		Unidad	1	$ 900.600,00	19%	$ 171.114,00	$ 1.071.714,00	$ 1.071.714,00	$ 897.311,00	19%	$ 170.489,09	$ 1.067.800,09	$ 1.067.800,00	$ 1.254.500,00	19%	$ 238.355,00	$ 1.492.855,00	$ 1.492.855,00	$ 1.410.000,00	19%	$ 267.900,00	$ 1.677.900,00	$ 1.677.900,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORTADORA METALOGRÁFICA MARCA IMPTECH EUROPE		Unidad	1	$ 1.032.100,00	19%	$ 196.099,00	$ 1.228.199,00	$ 1.228.199,00	$ 1.028.235,00	19%	$ 195.364,65	$ 1.223.599,65	$ 1.223.600,00	$ 1.437.500,00	19%	$ 273.125,00	$ 1.710.625,00	$ 1.710.625,00	$ 1.570.000,00	19%	$ 298.300,00	$ 1.868.300,00	$ 1.868.300,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PULIDORA DE BANDA BELTANO 6"		Unidad	1	$ 413.500,00	19%	$ 78.565,00	$ 492.065,00	$ 492.065,00	$ 411.933,00	19%	$ 78.267,27	$ 490.200,27	$ 490.200,00	$ 575.900,00	19%	$ 109.421,00	$ 685.321,00	$ 685.321,00	$ 630.000,00	19%	$ 119.700,00	$ 749.700,00	$ 749.700,00
12	MANTENIMIENTO EXTRUSORA DE PELLET, CHILLER Y CORTADORA DE PELLET		Unidad	1	$ 10.657.100,00	19%	$ 2.024.849,00	$ 12.681.949,00	$ 12.681.949,00	$ 10.617.647,00	19%	$ 2.017.352,93	$ 12.634.999,93	$ 12.635.000,00	$ 14.843.700,00	19%	$ 2.820.303,00	$ 17.664.003,00	$ 17.664.003,00	$ 15.594.000,00	19%	$ 2.962.860,00	$ 18.556.860,00	$ 18.556.860,00
13	MANTENIMIENTO EXTRUSORA DE PELLET PEQUEÑA		Unidad	1	$ 2.685.900,00	19%	$ 510.321,00	$ 3.196.221,00	$ 3.196.221,00	$ 2.675.966,00	19%	$ 508.433,54	$ 3.184.399,54	$ 3.184.400,00	$ 3.741.100,00	19%	$ 710.809,00	$ 4.451.909,00	$ 4.451.909,00	$ 4.150.000,00	19%	$ 788.500,00	$ 4.938.500,00	$ 4.938.500,00
14	Mantenimiento y Calibración Pie De Rey Análogo- Digital 0 a 150 mm / 0 a 6 in.		Unidad	4	$ 349.400,00	19%	$ 66.386,00	$ 415.786,00	$ 1.663.144,00	$ 348.067,00	19%	$ 66.132,73	$ 414.199,73	$ 1.656.800,00	$ 486.600,00	19%	$ 92.454,00	$ 579.054,00	$ 2.316.216,00	$ 550.000,00	19%	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 2.618.000,00
15	Mantenimiento Unidad De Verificación Del Extensómetro SHIMADZU SC-25		Unidad	1	$ 847.100,00	19%	$ 160.949,00	$ 1.008.049,00	$ 1.008.049,00	$ 843.983,00	19%	$ 160.356,77	$ 1.004.339,77	$ 1.004.340,00	$ 1.179.800,00	19%	$ 224.181,00	$ 1.404.081,00	$ 1.404.081,00	$ 1.328.000,00	19%	$ 252.320,00	$ 1.580.320,00	$ 1.580.320,00
16	Mantenimiento y Calibración Termo Higrómetros en 6 puntos		Unidad	5	$ 474.400,00	19%	$ 90.136,00	$ 564.536,00	$ 2.822.680,00	$ 472.605,00	19%	$ 89.794,95	$ 562.399,95	$ 2.812.000,00	$ 660.700,00	19%	$ 125.533,00	$ 786.233,00	$ 3.931.165,00	$ 730.000,00	19%	$ 138.700,00	$ 868.700,00	$ 4.343.500,00
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA JUEGO DE BLOQUES. VALORES NOMINALES: 40 MM, 10 MM, 5 MM, 3 MM Y 1.5 MM.		Unidad	1	$ 794.600,00	19%	$ 150.974,00	$ 945.574,00	$ 945.574,00	$ 791.613,00	19%	$ 150.406,47	$ 942.019,47	$ 942.019,00	$ 1.106.700,00	19%	$ 210.273,00	$ 1.316.973,00	$ 1.316.973,00	$ 1.249.000,00	19%	$ 237.310,00	$ 1.486.310,00	$ 1.486.310,00
18	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN REJILLA MICROMÉTRICA ÓPTICA MARCA ZEISS 1 HASTA 1000 MICRÓMETROS.		Unidad	1	$ 1.054.500,00	19%	$ 200.355,00	$ 1.254.855,00	$ 1.254.855,00	$ 1.050.588,00	19%	$ 199.611,72	$ 1.250.199,72	$ 1.250.200,00	$ 1.468.700,00	19%	$ 279.053,00	$ 1.747.753,00	$ 1.747.753,00	$ 1.640.000,00	19%	$ 311.600,00	$ 1.951.600,00	$ 1.951.600,00
19	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA GALGA DE RADIOS. VALORES NOMINALES: 10 MM, 10.5 MM, 11 MM, 11.5 MM 12.5 MM. CANTIDAD DE RADIOS POR GALGA: 2		Unidad	5	$ 249.400,00	19%	$ 47.386,00	$ 296.786,00	$ 1.483.930,00	$ 248.437,00	19%	$ 47.203,03	$ 295.640,03	$ 1.478.200,00	$ 347.300,00	19%	$ 65.987,00	$ 413.287,00	$ 2.066.435,00	$ 388.000,00	19%	$ 73.720,00	$ 461.720,00	$ 2.308.600,00
20	MANTENIMIENTO SISTEMA MODULAR LABORATORIO ENSAYOS MECÁNICOS.		Unidad	1	$ 6.780.400,00	19%	$ 1.288.276,00	$ 8.068.676,00	$ 8.068.676,00	$ 6.755.378,00	19%	$ 1.283.521,82	$ 8.038.899,82	$ 8.038.900,00	$ 9.444.200,00	19%	$ 1.794.398,00	$ 11.238.598,00	$ 11.238.598,00	$ 9.025.000,00	19%	$ 1.714.750,00	$ 10.739.750,00	$ 10.739.750,00
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL		Unidad	3	$ 755.800,00	19%	$ 143.602,00	$ 899.402,00	$ 2.698.206,00	$ 752.975,00	19%	$ 143.065,25	$ 896.040,25	$ 2.688.120,00	$ 1.052.700,00	19%	$ 200.013,00	$ 1.252.713,00	$ 3.758.139,00	$ 1.178.000,00	19%	$ 223.820,00	$ 1.401.820,00	$ 4.205.460,00
22	IMPRESORA 3D DE PELLET		Unidad	1	$ 753.200,00	19%	$ 143.108,00	$ 896.308,00	$ 896.308,00	$ 750.420,00	19%	$ 142.579,80	$ 892.999,80	$ 893.000,00	$ 1.049.100,00	19%	$ 199.329,00	$ 1.248.429,00	$ 1.248.429,00	$ 1.200.000,00	19%	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DIGITAL Y LAMINA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN.		Unidad	1	$ 1.225.600,00	19%	$ 232.864,00	$ 1.458.464,00	$ 1.458.464,00	$ 1.221.109,00	19%	$ 232.010,71	$ 1.453.119,71	$ 1.453.120,00	$ 1.707.100,00	19%	$ 324.349,00	$ 2.031.449,00	$ 2.031.449,00	$ 1.934.000,00	19%	$ 367.460,00	$ 2.301.460,00	$ 2.301.460,00

BASE IVA 19%	$ 70.025.800,00	BASE IVA 19%	$ 83.021.640,00	BASE IVA 19%	$ 97.534.500,00	BASE IVA 19%	$ 105.037.000,00
BASE IVA 8%	$ -	BASE IVA 8%	$ -	BASE IVA 8%	$ -	BASE IVA 8%	$ -
BASE IVA 5%	$ -	BASE IVA 5%	$ -	BASE IVA 5%	$ -	BASE IVA 5%	$ -
BASE EXENTA	$ -	BASE EXENTA	$ -	BASE EXENTA	$ -	BASE EXENTA	$ -
IVA 19%	$ 13.304.902,00	IVA 19%	$ 15.774.112,00	IVA 19%	$ 18.531.555,00	IVA 19%	$ 19.957.030,00
IVA 8%	$ -	IVA 8%	$ -	IVA 8%	$ -	IVA 8%	$ -
IVA 5%	$ -	IVA 5%	$ -	IVA 5%	$ -	IVA 5%	$ -
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 83.330.702,00	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 98.795.752,00	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 116.066.055,00	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 124.994.030,00

Evaluación económica realizada por: Comité económico grupo de apoyo administrativo intercentros complejo sur 2024

PROCESO DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN
EVALUACION ECONÓMICA OBJETO DE VERIFICACIÓN POR ESTIMACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTÍA
MC-DC-CME-071-2024

Datos de oferentes y ofertas presentadas al proceso de contratación

PRESUPUESTO OFICIAL DEL LOTE	$ 129.994.410,00	NÚMERO DE OFERTAS	4
FECHA EVALUACIÓN	17/09/2024		
MENOR VALOR DE LAS OFERTAS	$ 83.330.702	MÉTODO DE EVALUACIÓN	MENOR VALOR

PROPUESTA	NIT	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	POSICIÓN
1	901.148.748-5	LYN INGENIERIA SAS	$ 83.330.702,00	1
2	900.540.920-2	BMOLINE S.A.S.	$ 98.795.752,00	2
3	901.362.906-9	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	$ 116.066.055,00	3
4	900.129.370-0	INGENIERIA FS LTDA	$ 124.994.030,00	4

Documento base para la aplicación de críterios y procedimiento para estimación de precios artificialmente bajos

G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia compra eficiente

Determinación de herramienta de comparación de ofertas

Comparación absoluta	Se aplica cuando la entidad recibe menos de 4 ofertas económicas
Comparación relativa	Se aplica cuando la entidad recibe 5 o más ofertas económicas

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta económica contra el 80% del presupuesto oficial del proceso de contratación.

REVISIÓN

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTIMADO EN ESTUDIO DE MERCADO			$ 129.994.410,00	100%	
VALOR MÍNIMO ACEPTABLE 4 OFERTAS O MENOS			$ 103.995.528,00	80%	
PROPUESTA	NIT	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	% DIFERENCIA	ACLARACIÓN
1	901.148.748-5	LYN INGENIERIA SAS	$ 83.330.702,00	35,9%	**SI**
2	900.540.920-2	BMOLINE S.A.S.	$ 98.795.752,00	24,0%	**SI**
3	901.362.906-9	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	$ 116.066.055,00	10,7%	**NO**
4	900.129.370-0	INGENIERIA FS LTDA	$ 124.994.030,00	3,8%	**NO**

PRESUPUESTO OFICIAL	$	129.994.410,00
80% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	$	103.995.528,00
VALOR MÍNIMO ACEPTABLE	$	103.995.528,00

Con base en el resultado obtenido por aplicación de la metodología sugerida por Colombia Compra eficiente en la guía "G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" el comité económico procederá a realizar solicitud de aclaración por estimación de precios artificialmente bajos a los oferentes LYN INGENIERÍA S.A.S y BMOLINE S.A.S. al presentar ofertas económicas por un valor inferior al valor mínimo aceptable de acuerdo con el procedimiento aplicado cuando se presentan 4 o menos ofertas económicas.

Lo anterior no implica descalificación directa de las ofertas económicas y la habilitación de estas como viables para selección será determinada con respecto a las aclaraciones y documentos soporte que presenten los oferentes en la respuesta a la solicitud de la entidad.

Con base en la guía "G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" los oferentes presentarán sus aclaraciones y el comité económico procederá a realizar evaluación económica definitiva.

Evaluador Económico

ZAMIR MOLANO
PROFESIONAL DE APOYO CONTABLE
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO COMPLEJO SUR