



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

**EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO
MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026**

Bogotá D.C. 14 de julio 2026

OBJETO	<i>CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO PALOQUEMAO, LA SEDE DE HOTELERÍA Y SUBSEDES</i>
---------------	---

1. ASPECTOS PRESUPUESTALES

El presupuesto asignado para el presente proceso cuyo objeto es **CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO PALOQUEMAO, LA SEDE DE HOTELERÍA Y SUBSEDES**, es de CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS (\$ 120.000.000,00) M/CTE M/CTE de acuerdo al plan de compras de la entidad y CDP N° 8026 de 08 de mayo 2026 como se muestra a continuación:

N° CDP	UNIDAD / Subunidad Ejecutora	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	OBJETO	VALOR
3726 de 13 de enero 2026	36921724 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA BTA DC - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	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	MANTENIMIENTO INMUEBLES: RECURSOS PARA LA CONTRATACION SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.	120.000.000,00
TOTAL							120.000.000,00

2. OFERTAS RECIBIDAS



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

Proceso : CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAM... (id.CO1.BDOS.10365949) EN EVALUACIÓN

Minima cuantía
MC-DC-CICG-015-2026 [\[En evaluación\]](#) [\[Pliegos\]](#)
Valor estimado 67.862.500 COP | Clasificación de objetos: Prestación de servicios
Unidad de contratación CENTRO PARA LA INDUSTRIA Y COMUNICACION GRAFICA
[Ver Estado](#)

CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO PALOQUEMAO, LA SEDE DE HOTELERÍA Y SUBSEDES

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 10/07/2026 5:30 PM - Fecha de publicación 10/07/2026 3:41 PM
Apertura 10/07/2026 5:10 PM

PROVEEDORES
31
Competidores
7

LÍNEA DE TIEMPO



LISTA DE OFERTAS

[+ Abrir Panel](#) [Opciones](#)

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
SENA DISTRITO CAPITAL - IMPROSA S 2026	ImPro SAS	Oferta aceptada	10/07/2026 4:52 PM	68.895.750 COP
CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO PALOQUEMAO, LA SEDE DE HOTELERÍA Y SUBSEDES	FUMISEX SAS	Oferta aceptada	10/07/2026 2:17 PM	72.420.530 COP
GPS-MC-DC-CICG-015-2026	GPS ELECTRONICS LTDA	Oferta aceptada	10/07/2026 11:17 AM	61.956.625 COP
PLAZU-MC-DC-CICG-015-2026	PLANETA AZUL ING S.A.S.	Oferta aceptada	10/07/2026 10:20 AM	68.199.905 COP
IG INVERSIONES GLOBALES SAS_ MC-DC-CICG-015-2026	IG INVERSIONES GLOBALES SAS	Oferta aceptada	9/07/2026 2:46 PM	83.483.800 COP
MC-DC-CICG-015-2026	Fumigar y Servicios S.A.S	Oferta aceptada	9/07/2026 2:43 PM	67.850.435 COP
FUMI - MC-DC-CICG-015-2026	FUMI ESPRAY SAS	Oferta aceptada	9/07/2026 2:26 PM	65.551.388 COP

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

ORDEN	OFERENTE	NIT	VALOR
1	GPS ELECTRONICS LTDA	900.092.491-1	61.956.625,00
2	FUMI ESPRAY SAS	900.654.916-2	65.551.388,00
3	FUMIGAR & SERVICIOS SAS	832.000.773-3	67.850.435,00
4	PLANETA AZUL ING S.A.S.	900.996.262-1	68.199.905,00
5	IMPRO SAS	900.957.516-0	68.895.750,00
6	FUMISEX SAS	901.352.782-1	72.420.530,00
7	IG INVERSIONES GLOBALES SAS	901.955.011-8	83.483.800,00

3. OFERTA ECONÓMICA

Se verifica la propuesta económica, de acuerdo a los documentos del proceso, debidamente publicado en el SECOP II, lo cual se relaciona a continuación:



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

Empresa: **GPS ELECTRONICS LTDA**

LAVADO DE TANQUES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						PRECIOS DE REFERENCIA		GPS ELECTRONICS LTDA		
ITEM	SEDE	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	MATERIAL	CANTIDAD	SERVICIOS A REALIZAR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 9m3	Baldosín	1	2	700.000,00	1.400.000,00	250.000,00	500.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 8m3	Baldosín	1	2	620.000,00	1.240.000,00	250.000,00	500.000,00	CUMPLE
2	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL SEDE B	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 1m3	Plástico	2	4	280.000,00	1.120.000,00	150.000,00	600.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 10m3	Concreto	1	2	820.000,00	1.640.000,00	250.000,00	500.000,00	CUMPLE
3	COMPLEJO PALOQUEMAO	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 2m3	Plástico	3	6	370.000,00	2.220.000,00	175.000,00	1.050.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 7m3	Concreto	1	2	540.000,00	1.080.000,00	250.000,00	500.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 77m3 respectivamente	Concreto	1	2	1.800.000	3.600.000,00	650.000,00	1.300.000,00	CUMPLE
4	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 65m3 respectivamente	Concreta membrana	1	2	1.700.000	3.400.000,00	600.000,00	1.200.000,00	CUMPLE



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

[illegible]



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA **MC-DC-CICG-015-2026**

11	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	pH, cloro residual libre, E. coli, coliformes totales, Magnesio Turbiedad, Alcalinidad total, Dureza total, Hierro, COT, Nitritos, Nitratos, Fluoruros, Calcio, Cloruros, Color aparente, Fosfatos, Sulfatos y Zinc - Unidas 8	UND	8	450.000,00	3.600.000,00	450.000,00	3.600.000,00	CUMPLE
12	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS SEDE ÁLAMOS								
SUBTOTAL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO						12.600.000,00		13.200.000,00	
SUBTOTAL						45.140.000,00		30.800.000,00	
VALOR DEL IVA						8.576.600,00		5.852.000,00	
VALOR TOTAL LAVADO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						53.716.600,00		36.652.000,00	
Actividades De Impermeabilización									
ITEM	SEDE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VLOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
13	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	ADECUACIONES HIDRAULICAS PARA SEGUIR CON EL FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO TECNOPARQUE, MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOS TANQUES.	GL	1	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00	1.550.000,00	1.550.000,00	CUMPLE
14	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS SOPORTES DE LA AREAS A INSTALAR	UND	2	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00	350.000,00	700.000,00	CUMPLE
15	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SIKAPLAN WT 4220-15 C FPO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE DE ESPESOR 1.5 O SIMILAR, INCLUYE LA INSTALACION DE GEOTEXTIL SIKA (TELA NO TEJIDA) CON UNA DENSIDAD MINIMA DE 250-300 G/M2 BAJO LA MEMBRANA. (SE ACLARA QUE SON DOS TANQUES)	M2	70	\$ 180.000,00	\$ 12.600.000,00	210.000,00	14.700.000,00	NO CUMPLE
16	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	PRUEBA DE ESTANQUEDAD	UND	2	\$ 2.000.000,00	\$ 4.000.000,00	950.000,00	1.900.000,00	CUMPLE



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

17	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA MEMBRANA INSTALADA	UND	2	\$ 1.800.000,00	\$ 3.600.000,00	950.000,00	1.900.000,00	CUMPLE
VR TOTAL COSTOS DIRECTOS IMPERMEABILIZACIÓN						\$ 28.000.000,00		20.750.000,00	
ADMINISTRACION 15%						\$ 4.200.000,00	15%	3.112.500,00	
IMPROVISTOS 1%						\$ 280.000,00	1%	207.500,00	
UTILIDAD 5%						\$ 1.400.000,00	5%	1.037.500,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						\$ 266.000,00	19%	197.125,00	
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS						\$ 6.146.000,00		4.554.625,00	
TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN						\$ 34.146.000,00		25.304.625,00	
VALOR TOTAL LAVADO DE TANQUES E IMPERMEABILIZACIÓN						\$ 87.862.600,00		61.956.625,00	

Así mismo se realizó verificación en plataforma del SECOP II del valor total frente a oferta económica anexada al proceso y concuerdan Valores

3 ■ PROPUESTA ECONOMICA								
3.1 ■ Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal								
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	61.956.625,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72121507	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	1,00	UN	0,00	61.956.625,00	0,00	61.956.625,00

Revisado el presupuesto de la oferta económica del proponente, el cual se presenta al valor total que conforman el proceso; su oferta es por valor total de \$ **61.956.625,00**, se encontró que los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios están bien elaborados aritméticamente, pero los precios de referencia relacionado a los ítems 8-9-10 y 15 sobrepasa los establecidos por la entidad al proceso. Por lo anterior se define que la oferta **NO CUMPLE** desde el factor económico, teniendo en cuenta la **CAUSAL DE RECHAZO # 24 Ofertar un valor unitario superior al precio de referencia para cada ítem previsto en el Análisis y Estudio del sector, cuando el proceso se estructure a precios unitarios**. La cual se encuentra en el anexo a la invitación pública en el numeral **3.10.1 Causales de rechazo de las ofertas**

Por lo anterior se procede al **RECHAZO** de la oferta que no cumple desde el factor económico



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

Empresa: **FUMI ESPRAY SAS**

LAVADO DE TANQUES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						PRECIOS DE REFERENCIA		FUMI ESPRAY SAS		
ITEM	SEDE	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	MATERIAL	CANTIDAD	SERVICIOS A REALIZAR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 9m3	Baldosín	1	2	700.000,00	1.400.000,00	476.000,00	952.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 8m3	Baldosín	1	2	620.000,00	1.240.000,00	421.600,00	843.200,00	CUMPLE
2	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL SEDE B	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 1m3	Plástico	2	4	280.000,00	1.120.000,00	190.400,00	761.600,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 10m3	Concreto	1	2	820.000,00	1.640.000,00	557.600,00	1.115.200,00	CUMPLE
3	COMPLEJO PALOQUEMAO	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 2m3	Plástico	3	6	370.000,00	2.220.000,00	251.600,00	1.509.600,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 7m3	Concreto	1	2	540.000,00	1.080.000,00	367.200,00	734.400,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 77m3 respectivamente	Concreto	1	2	1.800.000	3.600.000,00	1.224.000,00	2.448.000,00	CUMPLE
4	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 65m3 respectivamente	Concreta membrana	1	2	1.700.000	3.400.000,00	1.156.000,00	2.312.000,00	CUMPLE



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 138m3	Concreto	1	2	2.920.000	5.840.000,00	1.985.600,00	3.971.200,00	CUMPLE
5	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS SEDE ÁLAMOS	Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 9m3	Concreto	1	2	700.000,00	1.400.000,00	476.000,00	952.000,00	CUMPLE
SUBTOTAL LAVADO DE TANQUES							22.940.000,00		15.599.200,00	
ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
6	TAPA - CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL	Construcción elevación en piso (pollo) en área de la compuerta de acceso al tanque subterráneo de almacenamiento, con dimensiones de 1.50 m largo x 0.90 m ancho con espesor o altura de 0.10 metros, dejando acceso de tanque de 0.80 metros x 0.80 metros, incluye estructura metálica y tapa respectiva de la nueva compuerta de acceso	UND	1	3.200.000,00	3.200.000,00	2.176.000,00	2.176.000,00	CUMPLE	
7	TAPA- CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA	Perforación técnica en incluye tapas y estructura de tanques de lámina de 1/4 y 1/8 respectivamente en los tanques de 70 m³ y 12 m³, para la instalación de argolla de 1" pulgada en acero inoxidable e instalacón de pasador de seguridad para ajustar compuerta.	UND	2	3.200.000,00	6.400.000,00	2.176.000,00	4.352.000,00	CUMPLE	
SUBTOTAL							9.600.000,00		6.528.000,00	
ITEM	SEDE	PARAMETROS A ANALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
8	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	Dureza total, cloruros, pH, hierro, color, olor y sabor, turbiedad, cloro residual libre, nitritos, sustancias flotantes, coloraparente, coliformes totales y Escherichia coli Unidad 20	UND	20	450.000,00	9.000.000,00	306.000,00	6.120.000,00	CUMPLE	
9	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL SEDE B									
10	COMPLEJO PALOQUEMAO									
11	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	pH, cloro residual libre, E. coli, coliformes totales, Magnesio Turbiedad, Alcalinidad total, Dureza total, Hierro, COT, Nitritos, Nitratos,	UND	8	450.000,00	3.600.000,00	306.000,00	2.448.000,00	CUMPLE	



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

12	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS SEDE ÁLAMOS	Fluoruros, Calcio, Cloruros, Color aparente, Fosfatos, Sulfatos y Zinc - Unidades 8							
SUBTOTAL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO						12.600.000,00		8.568.000,00	
SUBTOTAL						45.140.000,00		30.695.200,00	
VALOR DEL IVA						8.576.600,00		5.832.088,00	
VALOR TOTAL LAVADO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						53.716.600,00		36.527.288,00	
Actividades De Impermeabilización									
ITEM	SEDE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VLOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
13	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	ADECUACIONES HIDRAULICAS PARA SEGUIR CON EL FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO TECNOPARQUE, MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOS TANQUES.	GL	1	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00	4.080.000,00	4.080.000,00	CUMPLE
14	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS SOPORTES DE LA AREAS A INSTALAR	UND	2	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00	1.275.000,00	2.550.000,00	CUMPLE
15	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SIKAPLAN WT 4220-15 C FPO PARA TANQUE DE AGUA POTABLE DE ESPESOR 1.5 O SIMILAR, INCLUYE LA INSTALACION DE GEOTEXTIL SIKAPLAN (TELA NO TEJIDA) CON UNA DENSIDAD MINIMA DE 250-300 G/M2 BAJO LA MEMBRANA. (SE ACLARA QUE SON DOS TANQUES)	M2	70	\$ 180.000,00	\$ 12.600.000,00	153.000,00	10.710.000,00	CUMPLE
16	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	PRUEBA DE ESTANQUEDAD	UND	2	\$ 2.000.000,00	\$ 4.000.000,00	1.700.000,00	3.400.000,00	CUMPLE
17	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA MEMBRANA INSTALADA	UND	2	\$ 1.800.000,00	\$ 3.600.000,00	1.530.000,00	3.060.000,00	CUMPLE
VR TOTAL COSTOS DIRECTOS IMPERMEABILIZACIÓN						\$ 28.000.000,00		23.800.000,00	
ADMINISTRACION 15%						\$ 4.200.000,00	15%	3.570.000,00	



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

IMPROVISTOS 1%	\$ 280.000,00	1%	238.000,00	
UTILIDAD 5%	\$ 1.400.000,00	5%	1.190.000,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	\$ 266.000,00	19%	226.100,00	
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.146.000,00		5.224.100,00	
TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN	\$ 34.146.000,00		29.024.100,00	
VALOR TOTAL LAVADO DE TANQUES E IMPERMEABILIZACIÓN	\$ 87.862.600,00		65.551.388,00	

Revisado el presupuesto de la oferta económica del proponente, el cual se presenta al valor total que conforman el proceso; su oferta es por valor total de \$ **65.551.388,00**, se encontró que los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios están bien elaborados aritméticamente, así mismo los precios se ajustan al presupuesto del proceso. Por lo anterior se define que la oferta **CUMPLE** desde el factor económico.

Así mismo se realizó verificación en plataforma del SECOP II del valor total frente a oferta económica anexada al proceso y concuerdan Valores

3 ▢ PROPUESTA ECONOMICA								
3.1 ▢ Incluye el precio como lo indique la Entidad Estatal								
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	65.551.388,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72121507	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	1,00	UN	0,00	65.551.388,00	0,00	65.551.388,00



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

Empresa: **FUMIGAR & SERVICIOS SAS**

LAVADO DE TANQUES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						PRECIOS DE REFERENCIA		FUMIGAR & SERVICIOS SAS		
ITEM	SEDE	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	MATERIAL	CANTIDAD	SERVICIOS A REALIZAR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACION
1	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 9m3	Baldosín	1	2	700.000,00	1.400.000,00	430.000,00	860.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 8m3	Baldosín	1	2	620.000,00	1.240.000,00	400.000,00	800.000,00	CUMPLE
2	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL SEDE B	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 1m3	Plástico	2	4	280.000,00	1.120.000,00	180.000,00	720.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo de almacenamiento de agua con capacidad 10m3	Concreto	1	2	820.000,00	1.640.000,00	500.000,00	1.000.000,00	CUMPLE
3	COMPLEJO PALOQUEMAO	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 2m3	Plástico	3	6	370.000,00	2.220.000,00	270.000,00	1.620.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 7m3	Concreto	1	2	540.000,00	1.080.000,00	390.000,00	780.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 77m3 respectivamente	Concreto	1	2	1.800.000	3.600.000,00	2.200.000,00	4.400.000,00	NO CUMPLE
4	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	Lavado y desinfección de tanque aéreo de almacenamiento de agua con capacidad 65m3 respectivamente	Concreta membrana	1	2	1.700.000	3.400.000,00	1.650.000,00	3.300.000,00	CUMPLE
		Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 138m3	Concreto	1	2	2.920.000	5.840.000,00	2.400.000,00	4.800.000,00	CUMPLE



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

5	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS SEDE ÁLAMOS	Lavado y desinfección de tanque subterráneo (concreto) de almacenamiento de agua con capacidad 9m3	Concreto	1	2	700.000,00	1.400.000,00	430.000,00	860.000,00	CUMPLE
SUBTOTAL LAVADO DE TANQUES							22.940.000,00		19.140.000,00	
ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
6	TAPA - CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL	Construcción elevación en piso (pollo) en área de la compuerta de acceso al tanque subterráneo de almacenamiento, con dimensiones de 1.50 m largo x 0.90 m ancho con espesor o altura de 0.10 metros, dejando acceso de tanque de 0.80 metros x 0.80 metros, incluye estructura metálica y tapa respectiva de la nueva compuerta de acceso	UND	1	3.200.000,00	3.200.000,00	1.550.000,00	1.550.000,00	CUMPLE	
7	TAPA- CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA	Perforación técnica en incluye tapas y estructura de tanques de lámina de 1/4 y 1/8 respectivamente en los tanques de 70 m³ y 12 m³, para la instalación de argolla de 1" pulgada en acero inoxidable e instalación de pasador de seguridad para ajustar compuerta.	UND	2	3.200.000,00	6.400.000,00	1.900.000,00	3.800.000,00	CUMPLE	
SUBTOTAL							9.600.000,00		5.350.000,00	
ITEM	SEDE	PARAMETROS A ANALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
8	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	Dureza total, cloruros, pH, hierro, color, olor y sabor, turbiedad, cloro residual libre, nitritos, sustancias flotantes, coloraparente, coliformes totales y Escherichia coli Unidad 20	UND	20	450.000,00	9.000.000,00	100.000,00	2.000.000,00	CUMPLE	
9	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL SEDE B									
10	COMPLEJO PALOQUEMAO									
11	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS	pH, cloro residual libre, E. coli, coliformes totales, Magnesio Turbiedad, Alcalinidad total, Dureza total, Hierro, COT, Nitritos, Nitratos, Fluoruros, Calcio, Cloruros, Color aparente, Fosfatos, Sulfatos y Zinc - Unidas 8	UND	8	450.000,00	3.600.000,00	110.000,00	880.000,00	CUMPLE	
12	CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS SEDE ÁLAMOS									



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA **MC-DC-CICG-015-2026**

SUBTOTAL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO						12.600.000,00		2.880.000,00	
SUBTOTAL						45.140.000,00		27.370.000,00	
VALOR DEL IVA						8.576.600,00		5.200.300,00	
VALOR TOTAL LAVADO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS						53.716.600,00		32.570.300,00	
Actividades De Impermeabilización									
ITEM	SEDE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VLOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
13	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	ADECUACIONES HIDRAULICAS PARA SEGUIR CON EL FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO TECNOPARQUE, MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOS TANQUES.	GL	1	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00	2.200.000,00	2.200.000,00	CUMPLE
14	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS SOPORTES DE LA AREAS A INSTALAR	UND	2	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00	600.000,00	1.200.000,00	CUMPLE
15	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SIKAPLAN WT 4220-15 C FPO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE DE ESPESOR 1.5 O SIMILAR, INCLUYE LA INSTALACION DE GEOTEXTIL SIKA (TELA NO TEJIDA) CON UNA DENSIDAD MINIMA DE 250-300 G/M2 BAJO LA MEMBRANA. (SE ACLARA QUE SON DOS TANQUES)	M2	70	\$ 180.000,00	\$ 12.600.000,00	299.000,00	20.930.000,00	NO CUMPLE
16	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	PRUEBA DE ESTANQUEDAD	UND	2	\$ 2.000.000,00	\$ 4.000.000,00	1.800.000,00	3.600.000,00	CUMPLE
17	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SEDE TECNOPARQUE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA MEMBRANA INSTALADA	UND	2	\$ 1.800.000,00	\$ 3.600.000,00	500.000,00	1.000.000,00	CUMPLE
VR TOTAL COSTOS DIRECTOS IMPERMEABILIZACIÓN						\$ 28.000.000,00		28.930.000,00	
ADMINISTRACION 15%						\$ 4.200.000,00	15%	4.339.500,00	
IMPROVISTOS 1%						\$ 280.000,00	1%	289.300,00	
UTILIDAD 5%						\$ 1.400.000,00	5%	1.446.500,00	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%						\$ 266.000,00	19%	274.835,00	



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-DC-CICG-015-2026

TOTAL, COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.146.000,00		6.350.135,00	
TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN	\$ 34.146.000,00		35.280.135,00	
VALOR TOTAL LAVADO DE TANQUES E IMPERMEABILIZACIÓN	\$ 87.862.600,00		67.850.435,00	

Así mismo se realizó verificación en plataforma del SECOP II del valor total frente a oferta económica anexada al proceso y concuerdan Valores

3 ▢ PROPUESTA ECONOMICA								
3.1 ▢ Incluye el precio como lo indique la Entidad Estatal Incluye el precio como lo indique la Entidad Estatal								
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	67.850.435,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72121507	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	1,00	UN	0,00	67.850.435,00	0,00	67.850.435,00

Revisado el presupuesto de la oferta económica del proponente, el cual se presenta al valor total que conforman el proceso; su oferta es por valor total de \$ **67.850.435,00**, se encontró que los valores unitarios y totales de los bienes y/o servicios están bien elaborados aritméticamente, pero los precios de referencia relacionado al ítem 15 sobrepasa los establecidos por la entidad al proceso. Por lo anterior se define que la oferta **NO CUMPLE** desde el factor económico, teniendo en cuenta la **CAUSAL DE RECHAZO # 24 Ofertar un valor unitario superior al precio de referencia para cada ítem previsto en el Análisis y Estudio del sector, cuando el proceso se estructure a precios unitarios.** La cual se encuentra en el anexo a la invitación publica en el numeral **3.10.1 Causales de rechazo de las ofertas**

Por lo anterior se procede al **RECHAZO** de la oferta que no cumple desde el factor económico



EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA **MC-DC-CICG-015-2026**

4. CONCLUSIÓN EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

De lo expuesto en cada uno de los numerales que integran este informe de evaluación a continuación se relacionan las empresas habilitadas, sin contar los aspectos jurídicos y técnicos, es la siguiente:

No.	PROPONENTES	CRITERIO
1	GPS ELECTRONICS LTDA	RECHAZADA ECONOMICAMENTE
2	FUMI ESPRAY SAS	HABILITADA ECONOMICAMENTE
3	FUMIGAR & SERVICIOS SAS	RECHAZADA ECONOMICAMENTE

Johana O.
JOHANA ORTEGON FERNANDEZ
Asesora Económica - Profesional
Comité Económico Evaluador proceso MC-DC-CICG-015-2026