ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO Y POTABILIZACION DE AGUA EN LAS PTAP UBICADAS EN LA ZONA RURAL Y PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE LAS PISCINAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO ACUATICO MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.

El Municipio de Villanueva, Casanare, por intermedio de la Secretaría de Infraestructura, llevó a cabo la definición del presupuesto oficial mediante el mecanismo de solicitud de cotizaciones a través del sitio web oficial de la Alcaldía de Villanueva (https://www.villanueva-casanare.gov.co/), en el cual se publicó el evento de solicitud de cotización identificado con el número VC-SIP-014 de 2026, otorgando un plazo de cinco (5) días hábiles para la recepción de cotizaciones, contados a partir de la fecha de publicación.

El documento correspondiente puede ser consultado en el siguiente enlace:
https://www.villanueva-casanare.gov.co/solicitud-de-cotizaciones/vcsip0142026-solicitud-cotizacion-de-productos-y-servicios

Finalizado el plazo establecido para la recepción de cotizaciones, correspondiente al periodo comprendido entre el veintidós (22) y el veintiocho (28) de enero de 2026, se recibió en el correo electrónico de la secretaría de infraestructura un total de tres cotizaciones, obedeciendo al número mínimo de cotizaciones requerido para la elaboración del estudio de mercado que permita determinar el presupuesto del proceso.

En atención a lo anterior, y de conformidad con el procedimiento establecido en la circular interna No. 002 del 2 de septiembre de 2025, por medio de la cual se da aplicación al Decreto 1600 del 27 de diciembre de 2024, emitido por el Gobierno Nacional, para la elaboración de estudios de mercado y la determinación del valor estimado de los contratos, la Secretaría de Infraestructura deja constancia de la invitación realizada a los potenciales proveedores y las respuestas recibidas dentro del término señalado.

Conforme a lo enunciado se presentan a continuación las empresas que participaron con el suministro de cotizaciones: CLECOL-CLEAN ECOLOGY S.A.S. NIT. No. 901.322.896-2; DISEÑO,LABORATORIO & CONSULTORIA S.A.S NIT. No. 901.469984-4; SERVICIOS AGROAMBIENTALES DEL LLANO S.A.S. NIT. No. 900.890.355-1. Información que se habilito para establecer el estudio de precios del mercado, se efectuó la verificación de idoneidad y la correspondiente comparación económica, adoptándose como criterio para la estimación del valor de los ítems, el menor valor cotizado por servicio.

Adicionalmente, se realizó el análisis estadístico correspondiente, incluyendo el cálculo del promedio, la desviación estándar y el coeficiente de variación (CV), con el fin de evaluar la representatividad y dispersión de los valores ofertados.

Finalmente, el estudio de precios de mercado se elaboró a partir de las tres (3) cotizaciones recibidas y habilitadas, cuyos valores unitarios sirvieron como base para la determinación del presupuesto oficial.

1. COMPARATIVO DE COTIZACIONES:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA/INC	COTIZ. 1 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	COTIZ. 2 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	COTIZ. 3 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION %	VALOR UNITARIO FINAL ANTES DE IVA
1	12141901	Cloro cl	Cloro granulado al 91%caneca x 50 kg (Presentación: 50kg,Estado Físico: Sólido Granulado, Color: Blanco, pH: 2.7-3.3)	Glb	1	19	$ 935.379,00	$ 947.000,00	$ 950.000,00	$944.126,33	$7.722,49	0,82	$ 935.379,00
2	47101608	Floculantes	Alkalos x 25 Kg (Presentación: 25 kg, Estado físico: Sólido Granular, Color: Blanco violáceo)	Glb	1	19	$ 434.622,00	$ 465.000,00	$ 470.000,00	$456.540,67	$19.146,04	4,19	$ 434.622,00
3	49241712	Químicos para piscinas o piscinas de hidromasajes	Clarit Plus x 25 Kg (Presentación: 25kg,Estado físico: Líquido, Color: Amarillo Ámbar)	Glb	1	19	$ 293.824,00	$ 314.000,00	$ 315.000,00	$307.608,00	$11.947,76	3,88	$ 293.824,00
4	12141901	Cloro cl	Shock granulado x 20 kg (Presentación: 20kg,Estado físico: Sólido Granulado, Color: Blanco, pH: 5.0-7.0)	Glb	1	19	$ 607.816,00	$ 651.000,00	$ 662.000,00	$640.272,00	$28.640,77	4,47	$ 607.816,00
5	12352316	Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio al 50% líquido (Soda cáustica) - Garrafa x 25 kg NaOH:48%-50% mínimo	Glb	1	19	$ 164.538,00	$ 176.500,00	$ 179.500,00	$173.512,67	$7.915,71	4,56	$ 164.538,00
6	12141901	Cloro cl	Hipoclorito de sodio al 15% líquido – Garrafa x 25 kg Cloro disponible(CL2) :12%-25%	Glb	1	19	$ 115.042,00	$ 123.000,00	$ 126.000,00	$121.347,33	$5.662,85	4,67	$ 115.042,00

7	47101608	Floculantes	Hidroxicloruro de aluminio líquido – Garrafa x 25 kg Contenido de Al203 (%):18%-24%	Glb	1	19	$ 153.656,00	$ 165.000,00	$ 165.000,00	$161.218,67	$6.549,46	4,06	$ 153.656,00
8	41113319	Analizadores de agua	Kit Analizador de Cloro y PH	Glb	1	19	$ 39.454,00	$ 41.500,00	$ 39.900,00	$40.284,67	$1.075,87	2,67	$ 39.454,00

NUMERO	COTIZANTE	NIT		FECHA		
1	CLECOL S.A.S	901.322.896-2	22	ENERO	2026	OBSERVACIONES: Considerando que la dispersión de los precios es inferior al 30%, se toma como referencia el menor valor unitario antes de IVA de las cotizaciones recibidas, el cual se adopta para la determinación del presupuesto oficial.
2	DISLACON INGENIERIA S.A.S	901.469.984-4	26	ENERO	2026	
3	SEALL S.A.S	900.890.355-1	22	ENERO	2026	

CONCLUSIÓN		La Secretaria de Infraestructura determinó el valor del proceso, en el cual se recibieron y habilitaron tres (3) cotizaciones de personas jurídicas con la cotización de los servicios requeridos. Para efectos de determinar el presupuesto oficial se tomó como referencia el menor valor de cada uno de los ítems de las cotizaciones.

2. PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA	% DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL DEL ITEM
1	Cloro granulado al 91%caneca x 50 kg (Presentación: 50kg,Estado Físico: Sólido Granulado, Color: Blanco, pH: 2.7-3.3)	Und	1	$ 935.379,00	$ 935.379,00	19	$ 177.722,00	$ 1.113.101,00
2	Alkalos x 25 Kg (Presentación: 25 kg, Estado físico: Sólido Granular, Color: Blanco violáceo)	Und	1	$ 434.622,00	$ 434.622,00	19	$ 82.578,00	$ 517.200,00
3	Clarit Plus x 25 Kg (Presentación: 25kg, Estado físico: Líquido, Color: Amarillo Ámbar)	Und	1	$ 293.824,00	$ 293.824,00	19	$ 55.827,00	$ 349.651,00
4	Shock granulado x 20 kg (Presentación: 20kg,Estado	Und	1	$ 607.816,00	$ 607.816,00	19	$ 115.485,00	$ 723.301,00

	físico: Sólido Granulado, Color: Blanco, pH: 5.0-7.0)							
5	Hidróxido de sodio al 50% líquido (Soda cáustica) - Garrafa x 25 kg NaOH:48%-50% mínimo	**Und**	1	$ 164.538,00	$ 164.538,00	19	$ 31.262,00	$ 195.800,00
6	Hipoclorito de sodio al 15% líquido – Garrafa x 25 kg Cloro disponible(CL2) :12%-25%	**Und**	1	$ 115.042,00	$ 115.042,00	19	$ 21.858,00	$ 136.900,00
7	Hidroxicloruro de aluminio líquido – Garrafa x 25 kg Contenido de Al203 (%):18%-24%	**Und**	1	$ 153.656,00	$ 153.656,00	19	$ 29.195,00	$ 182.851,00
8	Kit Analizador de Cloro y PH	**Und**	1	$ 39.454,00	$ 39.454,00	19	$ 7.496,00	$ 46.950,00
Subtotales					**$ 2.744.331,00**		**$ 521.423,00**	**$ 3.265.754,00**
TOTAL					**$ 119.681.909,00**			

Para todos los efectos legales el valor total del presente proceso corresponde a la suma de **CIENTO DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS ($119.681.909,00) M/CTE a monto agotable**, valor en el que están incluidos los costos directos e indirectos que se generen con el perfeccionamiento de este y posterior liquidación.

Proyectó: **CINDY YISELA RODRIGUEZ SOLANO**
Profesional de apoyo Infraestructura
M.P. 54238-316670 CTS

Aprobó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Proyectó: **DIEGO ARMANDO LOPEZ CASTAÑEDA**
Profesional contratado Oficina Asesora Jurídica
Realizó verificación aritmética