CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "41_9528_397 Entregar a título de venta elementos e insumos para el cumplimiento de requisitos legales ambientales en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila"

LOTE 1. INSUMOS Y ELEMENTOS PARA POTABILIZACION DEL AGUA

Proceso: Gestión Contractual				**HISTORICO (2025) CTL COMPANY SAS**	**HISTORICO (2025) FILTRACION Y ANALISIS SAS**	**COTIZACION (DISPAPELES) INTERNET**		**COTIZACION (EFA MASK) INTERNET**		**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO CON INCREMENTO IPC 2026**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO CON INCREMENTO IPC 2026**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Botella: Botellas de vidrio, de color ámbar de capacidad de 1 litros, con tapa y contratapa, adicionalmente su ministrar ficha técnica y hoja de seguridad según el sistema globalmente armonizado	UN	10	12.519	9.264					10.891	108.910
2	Hidroxicloruro de aluminio para agua potable: Sustancia química líquida, de densidad 1,3 g/ml, presentado en garrafa de 25 kilogramos. Especificaciones: Contenido AI2O3 (%): 18.0 – 24.0 Basicidad (mayor o igual %):70 Acidez (%): 11.0 – 12.5 Turbiedad (NTU): 50 máximo Este producto debe estar etiquetado con el sistema globalmente armonizado. Suministrar ficha técnica, hoja de	UN	15	62.594	63.120					62.857	942.855
3	Hipoclorito de sodio 15% CAS 7681-52-9, Garrafa plástica de 20 Litros, ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), que corresponda al lote de producción, con fecha de vencimiento no menor a 24 meses. Este producto debe estar etiquetado con el Sistema globalmente armonizado. Suministrar ficha técnica, hoja de seguridad y código QR según el sistema globalmente armonizado	UN	15	105.158	95.143					100.150	1.502.250
4	Antracita: Carbón antracita para filtración de agua en presentación bulto por 50 kg. – Dureza (Escala de mohs 1 – 10) 3,5 – Carbono fijo: 81,56 – Gravedad Especifica: 1,51 – Porosidad: 42,5 – Hierro: 1.5 – Manganeso: 0,018 – Cenizas: 8 – Material Volátil: 6 – Solubilidad en HCL: 0,92 – Solubilidad en NaOH: 1.01 – Humedad en peso: 3,1	UN	10	127.692	127.692					127.692	1.276.920
5	Toalla de manos dobladas en z para dispensador, paquete por 150 und, uso hospitalario entre otros, biodegradables, media estándar.	UN	10	13.771	12.394					13.082	130.820
6	Vaso de precipitado de 1000ml: Fabricado en Vidrio Borosilicato de 3.3, espesor de pared uniforme e ideal para calentar líquidos, altamente resistente a los ataques químicos, Forma baja, capacidad 1000 ml.	UN	5	41.312	31.297					36.305	181.525

7	Guantes de nitrilo azul talla M no estériles antideslizantes presentación caja por 100 Unidades	UN	4	27.541	23.786					25.664	102.656
8	Caja de tapabocas: mascarilla facial con tres capas, ajuste nasal anatómico de alambre con recubierto plástico. Caja x 50 unidades con empaque individual	UN	4			21.500		26.300		23.900	95.600
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:											**4.341.536**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Comité tecnico: **Maruyi Alejandra Rodríguez Muñoz**

Reviso: Comité Financiero: **Shirley Ossa Donatres**