Instituto Nacional de Metrología de Colombia

ESTUDIO DE MERCADO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	COMERCIALIZADORA CYMA SAS				iNVERSIONES JIMSA SAS				QUIMICA M.G.				ESTUDIO DE MERCADO	
				Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario Promedio	Valor Total Promedio
1	**Aceite Siliconado Molysil 100 Silicone Fluid - Clearco / Aceite UltraPro (Aceite Siliconado, viscosidad 100 cP (25 °C)**	**Galón**	**30**	890.000,00	169.100,00	1.059.100,00	31.773.000,00	165.200,00	31.388,00	196.588,00	5.897.640,00	-	-	-	-	627.844,00	18.835.320,00
2	**Aceite mineral y silicona transparente, viscosidad de 10 mm²/s**	Galón	10	210.000,00	39.900,00	249.900,00	2.499.000,00	65.000,00	12.350,00	77.350,00	773.500,00	170.000,00	32.300,00	202.300,00	2.023.000,00	176.517,00	1.765.170,00
3	**Acetona grado técnico pureza mayor o igual al 99%**	Galón	3	260.000,00	49.400,00	309.400,00	928.200,00	385.000,00	73.150,00	458.150,00	1.374.450,00	255.000,00	48.450,00	303.450,00	910.350,00	357.000,00	1.071.000,00
4	**Alcohol etílico al 70%**	Galón	3	85.000,00	16.150,00	101.150,00	303.450,00	75.000,00	14.250,00	89.250,00	267.750,00	149.000,00	28.310,00	177.310,00	531.930,00	122.570,00	367.710,00
5	**Alcohol Isopropilico grado tecnico pureza mayor o igual al 99%**	Galón	10	280.000,00	53.200,00	333.200,00	3.332.000,00	325.000,00	61.750,00	386.750,00	3.867.500,00	135.000,00	25.650,00	160.650,00	1.606.500,00	293.533,00	2.935.330,00
6	**Bencina de petróleo o éter de petróleo. Sustancia química grado reactivo temperatura de ebullición tiene un valor > 55 °C a 1.013 hPa**	**Galón**	**8**	450.000,00	85.500,00	535.500,00	4.284.000,00	245.000,00	46.550,00	291.550,00	2.332.400,00	572.000,00	108.680,00	680.680,00	5.445.440,00	502.577,00	4.020.616,00
7	**Detergente neutro. 1,0 a 1.05 g/cm3, pH 6.5 a 7,5., Detergente activo % 20, Cloro libre < 0.01 %**	Galón	13	230.000,00	43.700,00	273.700,00	3.558.100,00	395.600,00	75.164,00	470.764,00	6.119.932,00	-	-	-	-	372.232,00	4.839.016,00
8	**Alcohol etílico al 96%**	Galón	23	195.000,00	37.050,00	232.050,00	5.337.150,00	56.000,00	10.640,00	66.640,00	1.532.720,00	106.000,00	20.140,00	126.140,00	2.901.220,00	141.610,00	3.257.030,00
9	**Pellets con indicador de humedad (cambio de coloración)**	Kg	8	290.000,00	55.100,00	345.100,00	2.760.800,00	495.000,00	94.050,00	589.050,00	4.712.400,00	520.000,00	98.800,00	618.800,00	4.950.400,00	517.650,00	4.141.200,00
10	**Isooctano Sustancia química grado reactivo (pureza > 99%)**	Litro	5	425.000,00	80.750,00	505.750,00	2.528.750,00	278.000,00	52.820,00	330.820,00	1.654.100,00	279.000,00	53.010,00	332.010,00	1.660.050,00	389.527,00	1.947.635,00
11	**Tolueno Sustancia química grado reactivo (pureza > 99%)**	**Litro**	**5**	140.000,00	26.600,00	166.600,00	833.000,00	165.000,00	31.350,00	196.350,00	981.750,00	152.000,00	28.880,00	180.880,00	904.400,00	181.277,00	906.385,00
PRECIO TOTAL				**TOTAL**			**$ 58.137.450,00**	**TOTAL**			**$ 29.514.142,00**	**TOTAL**			**20.933.290,00**	**VALOR TOTAL**	**44.086.412,00**

OBSERVACIONES

Todas las cotizaciones cumplen con los requerimientos técnicos establecidos en los términos de referencia.
Se verificó que los valores incluyen los impuestos aplicables y los costos asociados a la implementación y soporte.

CONCLUSIÓN

El promedio de las cotizaciones recibidas es de **CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($44.086.412,00)..**, con base en este análisis, se define este valor como el presupuesto estimado para contratar el lote No. 2 Químicos del proceso para adquirir materiales e insumos consumibles por los laboratorios y taller de manufactura.

NOMBRE (De quien realiza la evaluación *No puede realizarlo un contratista)	CARGO (De quien realiza la evaluación)	FIRMA (De quien realiza la evaluación)	FECHA
Carol Vanessa Barragán Barrera	Profesional Especializado	Carol Vanessa Barragán Barrera Firmado digitalmente por Carol Vanessa Barragán Barrera	21/11/2025