

No.	Item	Proceso	Cantidad	Codigo Inventario	Nombre	LEAN LOGISTICS				EURO SHIPPING				UT INM 2025	PRESUPUESTO ESTIMADO	
						Valor Unitario	Incremento condicionado o por el proveedor (10%)	IVA (Si aplica)	VALOR TOTAL	Valor Unitario	Incremento condicionado por el proveedor (30%)	IVA (Si aplica)	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	INCREMENTO POR FACTOR LOGISTICO INCLUIDO POR EL INM (20%)
1	ET1	Exportación temporal	1	AF-02506	Calibrador multifunción Fluke 5720A	\$ 29.046.000	\$ 2.904.600	\$ 650.000	\$ 32.600.600	\$ 12.008.833	\$ 3.602.650	\$ 1.842.745	\$ 17.454.228	\$ 26.593.200	\$ 26.593.200	\$ 31.911.840
	ET1	Exportación temporal	1	AF-01488	Juego de 17 bloques angulares											
	ET1	Exportación temporal	1	AF-07519	Juego de 11 bloque de acero											
	ET1	Exportación temporal	1	AF-05765	Interferómetro láser 131K96											
	ET1	Exportación temporal	1	AF-08115	Escala de vidrio de 1 metro											
	ET1	Exportación temporal	1	AF-08116	Escala de vidrio de 50 mm											
2	ET1	Exportación temporal	1	AF-02507	Puente medidor de impedancia Fluke 8840A	\$ 33.924.150	\$ 3.392.415	\$ 800.000	\$ 38.116.565	\$ 11.444.911	\$ 3.433.473	\$ 1.243.219	\$ 16.121.603	\$ 23.785.200	\$ 23.785.200	\$ 28.542.240
	RT2	Reimportación en el mismo estado	1	AF-02507	Calibrador multifunción Fluke 5720A											
	RT2	Reimportación en el mismo estado	1	AF-02506	Calibrador multifunción Fluke 5720A											
	RT2	Reimportación en el mismo estado	1	AF-01488	Juego de 17 bloques angulares											
	RT2	Reimportación en el mismo estado	1	AF-07519	Juego de 11 bloque de acero											
	RT2	Reimportación en el mismo estado	1	AF-05765	Interferómetro láser 131K96											
3	ET3	Exportación temporal	1	AF-08115	Escala de vidrio de 1 metro	\$ 25.650.000	\$ 2.565.000	\$ 550.000	\$ 26.200.000	\$ 16.642.039	\$ 4.992.612	\$ 1.424.723	\$ 23.059.374	\$ 27.900.000	\$ 26.200.000	\$ 31.440.000
	ET3	Exportación temporal	1	AF-08116	Escala de vidrio de 50 mm											
	ET3	Exportación temporal	13	AF-07223	PMJTC											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-00735	Juego de 23 pesas patrón clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-05668	Patrón de 20 kg clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-04585	Juego de 23 pesas patrón clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-00728	Patrón de 2 kg clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-00707	Patrón de 5 kg clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-00734	Patrón de 10 kg clase E1											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-05714	Patrón de 50 kg clase E1											
4	ET3	Exportación temporal	1	AF-00382	Transductor de fuerza de 1 MN	\$ 25.860.907	\$ 2.586.091	\$ 550.000	\$ 28.996.998	\$ 14.314.755	\$ 4.294.426	\$ 1.659.851	\$ 20.269.032	\$ 28.900.000	\$ 28.900.000	\$ 34.680.000
	ET3	Exportación temporal	1	AF-00386	Unidad de calibración de puente											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-03399	Cuerpo de medición de sílice											
	ET3	Exportación temporal	1	AF-04943	Cinta de acero 20 m											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	13	AF-07223	PMJTC											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00735	Juego de 23 pesas patrón clase E1											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	1	AF-05668	Patrón de 20 kg clase E1											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	1	AF-04585	Juego de 23 pesas patrón clase E1											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00728	Patrón de 2 kg clase E1											
	RT4	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00707	Patrón de 5 kg clase E1											
5	IT5	Importación temporal	1	AF-00000	Multímetro Digital (opcional)	\$ 6.850.000	\$ 685.000	\$ 180.000	\$ 7.715.000	\$ 6.589.871	\$ 1.976.961	\$ 1.166.575	\$ 9.733.408	\$ 22.186.800	\$ 9.733.408	\$ 11.680.089
	IT5	Importación temporal	1	AF-00000	Resistencias patrón (opcional)											
6	E6	Exportación definitiva	1	AF-00000	Multímetro Digital (opcional)	\$ 9.700.000	\$ 970.000	\$ 450.000	\$ 11.120.000	\$ 4.395.694	\$ 1.318.708	\$ 363.032	\$ 6.077.434	\$ 20.782.800	\$ 11.120.000	\$ 13.344.000
	E6	Exportación definitiva	1	AF-00000	Resistencias patrón (opcional)											
7	E7	Exportación definitiva	1	N.A.	Esfera de Silicio	\$ 11.565.000	\$ 1.156.500	\$ 370.000	\$ 13.091.500	\$ 5.150.000	\$ 1.545.000	\$ 386.300	\$ 7.081.300	\$ 23.400.000	\$ 13.091.500	\$ 15.709.800
	E8	Exportación definitiva	1	N.A.	Pesa individual de 1 kg S20											
9	ET9	Exportación temporal	1	AF-06123	Termómetro de radiación	\$ 52.000.000	\$ 5.200.000	\$ 650.000	\$ 57.850.000	\$ 7.714.937	\$ 2.314.481	\$ 1.028.627	\$ 11.058.045	\$ 23.783.832	\$ 23.783.832	\$ 28.540.598
	ET9	Exportación temporal	1	AF-07537	Termómetro de radiación											
10	RT10	Reimportación en el mismo estado	1	AF-06123	Termómetro de radiación	\$ 21.688.530	\$ 2.168.853	\$ 730.000	\$ 24.587.383	\$ 8.426.973	\$ 2.528.092	\$ 807.146	\$ 11.762.212	\$ 22.271.832	\$ 22.271.832	\$ 26.726.198
	RT10	Reimportación en el mismo estado	1	AF-07537	Termómetro de radiación											
11	RT11	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00382	Transductor de fuerza de 1 MN	\$ 5.735.000,00	\$ 573.500	\$ 320.000,00	\$ 6.628.500,00	\$ 4.436.000	\$ 1.330.800	\$ 757.340	\$ 6.524.140	\$ 15.336.000	\$ 6.628.500	\$ 7.954.200
	RT11	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00386	Unidad de calibración de puente											
12	ET12	Exportación temporal	1	AF-06207	Transductor de fuerza de 10 kN	\$ 20.636.000	\$ 2.063.600	\$ 450.000	\$ 23.149.600	\$ 9.449.500	\$ 2.834.850	\$ 1.407.615	\$ 13.691.965	\$ 23.292.000	\$ 23.149.600	\$ 27.779.520
	ET12	Exportación temporal	1	AF-00386	Unidad de calibración de puente											
13	RT13	Reimportación en el mismo estado	1	AF-06207	Transductor de fuerza de 10 kN	\$ 23.362.000	\$ 2.336.200	\$ 470.000	\$ 26.168.200	\$ 8.223.100	\$ 2.466.930	\$ 682.499	\$ 11.372.529	\$ 21.204.000	\$ 21.204.000	\$ 25.444.800
	RT13	Reimportación en el mismo estado	1	AF-00386	Unidad de calibración de puente											
14	RT14	Reimportación en el mismo estado	1	AF-03106	Juego de 9 bloques	\$ 12.170.000	\$ 1.217.000	\$ 470.000	\$ 13.857.000	\$ 6.363.300	\$ 1.908.990	\$ 677.122	\$ 8.949.412	\$ 21.240.000	\$ 13.857.000	\$ 16.628.400
	RT14	Reimportación en el mismo estado	1	AF-03100	Juego de 8 bloques											
15	ET15	Exportación temporal	1	AF-04877	Bloque 500 mm	\$ 18.118.650	\$ 1.811.865	\$ 540.000	\$ 20.470.515	\$ 5.897.500	\$ 1.769.250	\$ 644.860	\$ 8.311.610	\$ 23.040.000	\$ 20.470.515	\$ 24.564.618
	ET15	Exportación temporal	1	AF-04856	Bloque 300 mm											
16	ET15	Exportación temporal	1	AF-04855	Bloque 200 mm	\$ 11.980.000	\$ 1.198.000	\$ 450.000	\$ 13.628.000	\$ 6.974.500	\$ 2.092.350	\$ 722.950	\$ 9.789.800	\$ 21.240.000	\$ 13.628.000	\$ 16.353.600
	ET16	Exportación temporal	1	AF-04877	Bloque 500 mm											
17	RT16	Reimportación en el mismo estado	1	AF-04856	Bloque 300 mm	\$ 5.340.000	\$ 534.000	\$ 350.000	\$ 6.224.000	\$ 5.604.700	\$ 1.681.410	\$ 979.393	\$ 8.265.503	\$ 21.240.000	\$ 8.265.503	\$ 9.918.604
	RT16	Reimportación en el mismo estado	1	AF-04855	Bloque 200 mm											
18	IT17	Importación temporal	1	Pendiente	Escala de vidrio	\$ 5.200.000	\$ 520.000	\$ 550.000	\$ 6.270.000	\$ 3.984.000	\$ 1.195.200	\$ 284.810	\$ 5.464.010	\$ 19.800.000	\$ 6.270.000	\$ 7.524.000
	E18	Exportación temporal	1	Pendiente	Escala de vidrio											
19	E18	Exportación temporal	1	Pendiente	Cinta	\$ 22.477.280	\$ 2.247.728	\$ 650.000	\$ 25.375.008	\$ 8.447.721	\$ 2.534.316	\$ 579.481	\$ 11.561.519	\$ 19.116.000	\$ 19.116.000	\$ 22.939.200
	ET19	Exportación temporal	1	AF-05788	Internal conductivity vacuum gauge											
20	ET19	Exportación temporal	1	AF-08043	Capacitance Manometer vacuum Pressure Gauge MEDIDOR DE CAPACITANCIA	\$ 19.290.000	\$ 1.929.000	\$ 780.000	\$ 21.999.000	\$ 7.357.658	\$ 2.207.298	\$ 728.099	\$ 10.293.055	\$ 21.960.000	\$ 21.960.000	\$ 26.352.000
	ET19	Exportación temporal	1	AF-08043	Pressure Gauge MEDIDOR DE CAPACITANCIA											
	RT20	Reimportación en el mismo estado	1	AF-08043	Capacitance Manometer vacuum Pressure Gauge MEDIDOR DE CAPACITANCIA											
21	RT20	Reimportación en el mismo estado	1	AF-05788	Internal conductivity vacuum gauge Sensor de vacío para calibración en modo absoluto. Número serial 56463	\$ 5.835.000	\$ 583.500	\$ 558.000,00	\$ 6.976.500,00	\$ 4.233.790	\$ 1.270.137	\$ 701.556	\$ 6.205.483	\$ 25.200.000	\$ 6.976.500	\$ 8.371.800
	RT20	Reimportación en el mismo estado	1	AF-05788	LEYBOLD VACUUM GMBH+CO. CONTROLLER, CABLE OF											
22	I21	Importación definitiva	1	N/A	Líquido A	\$ 6.055.000	\$ 605.500	\$ 350.000	\$ 7.010.500	\$ 5.335.867	\$ 1.600.760	\$ 701.556	\$ 7.638.183	\$ 38.000.000	\$ 7.638.183	\$ 9.165.820
	I21	Importación definitiva	1	N/A	Líquido B											
22	I22	Importación definitiva	2	NA	LOC 0027 3000 drinking water	\$ 6.055.000	\$ 605.500	\$ 350.000	\$ 7.010.500	\$ 5.335.867	\$ 1.600.760	\$ 701.556	\$ 7.638.183	\$ 38.000.000	\$ 7.638.183	\$ 9.165.820
	I22	Importación definitiva	2	NA	Disodium Octate Dmyurate											

23	123	Importación definitiva	1	NA	Calcium (Ca) Standard Solution	\$ 7.350.000	\$ 735.000	\$ 700.000	\$ 8.785.000	\$ 14.371.036	\$ 4.311.311	\$ 732.184	\$ 19.414.531	\$ 38.900.000	\$ 19.414.531	\$ 23.297.437
	123	Importación definitiva	1	NA	Copper (Cu) Standard Solution SKC											
	123	Importación definitiva	1	NA	Zinc (Zn) Standard Solution SKC											
	123	Importación definitiva	1	NA	San Joaquin Soil baseline trace											
	123	Importación definitiva	2	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water											
	123	Importación definitiva	1	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water											
	123	Importación definitiva	1	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water											
	123	Importación definitiva	1	NA	SRM 3281 Cranberry (fruit)											
	123	Importación definitiva	1	N.A.	Standard Reference Material 927a											
	123	Importación definitiva	1	N.A.	Standard Reference Material 2927											
24	125	Importación definitiva	2	NA	Reference Material 8376	\$ 6.535.000	\$ 653.500	\$ 430.000	\$ 7.618.500	\$ 8.088.534	\$ 2.426.560	\$ 732.184	\$ 11.247.278	\$ 21.240.000	\$ 11.247.278	\$ 13.496.734
	125	Importación definitiva	2	NA	Reference Material 8376											
	125	Importación definitiva	2	NA	Reference Material 8376											
	125	Importación definitiva	2	NA	Reference Material 8376											
	125	Importación definitiva	2	NA	Reference Material 8376											
25	126	Importación definitiva	1	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water	\$ 5.985.000	\$ 598.500	\$ 432.000	\$ 7.015.500	\$ 7.170.910	\$ 2.151.273	\$ 732.184	\$ 10.054.367	\$ 25.200.000	\$ 10.054.367	\$ 12.065.240
	126	Importación definitiva	1	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water											
	126	Importación definitiva	1	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water											
26	127	Importación definitiva	2	NA	SRM 1643f Trace Elements in Water	\$ 6.015.000	\$ 601.500	\$ 400.000	\$ 7.016.500	\$ 7.372.066	\$ 2.211.620	\$ 732.184	\$ 10.315.870	\$ 23.000.000	\$ 10.315.870	\$ 12.379.044
27	ET28	Importación definitiva	1	AF-06664	MULTIMETRO	\$ 17.800.000	\$ 1.780.000	\$ 580.000	\$ 20.160.000	\$ 5.683.500	\$ 1.705.050	\$ 716.680	\$ 8.105.230	\$ 19.800.000	\$ 19.800.000	\$ 23.760.000
28	RT29	Importación definitiva	1	AF-06664	MULTIMETRO	\$ 11.850.000	\$ 1.185.000	\$ 520.000	\$ 13.555.000	\$ 71.484.000	\$ 21.445.200	\$ 722.950	\$ 93.652.150	\$ 19.800.000	\$ 19.800.000	\$ 23.760.000
29	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m	\$ 6.535.000	\$ 653.500	\$ 365.000	\$ 7.553.500	\$ 6.765.666	\$ 2.029.700	\$ 732.184	\$ 9.527.549	\$ 26.500.000	\$ 9.527.549	\$ 11.433.059
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
	I30	Importación definitiva	1	NA	F20 electrolytic conductivity 0,05 S/m											
30	I31	Importación definitiva	1	NA	Single element CRM Al (B02) - SMU	\$ 5.780.000	\$ 578.000	\$ 365.000	\$ 6.723.000	\$ 4.427.270	\$ 1.328.181	\$ 743.660	\$ 6.499.111	\$ 19.500.000	\$ 6.723.000	\$ 8.067.600
31	I32	Importación definitiva	1	NA	Single element CRM B (B04) - SMU	\$ 6.500.000	\$ 650.000	\$ 365.000	\$ 7.515.000	\$ 5.268.270	\$ 1.580.481	\$ 728.650	\$ 7.577.401	\$ 23.000.000	\$ 7.577.401	\$ 9.092.881
32	RT33	Reimportación en el mismo	7	AF-07573	Item de comparación CCQM-K198	\$ 6.430.000	\$ 643.000	\$ 130.000	\$ 7.203.000	\$ 2.849.000	\$ 854.700	\$ 455.810	\$ 4.159.510	\$ 23.000.000	\$ 7.203.000	\$ 8.643.600
33	RT34	Reimportación en el mismo	1	CC-100193	Conjunto de hilos de	\$ 10.125.000	\$ 1.012.500	\$ 320.000	\$ 11.457.500	\$ 7.303.500	\$ 2.191.050	\$ 722.893	\$ 10.217.443	\$ 15.400.000	\$ 11.457.500	\$ 13.749.000
34	IT35	Importación temporal	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 11.065.000	\$ 1.106.500	\$ 380.000	\$ 12.551.500	\$ 8.683.100	\$ 2.604.930	\$ 979.393	\$ 12.267.423	\$ 20.000.000	\$ 12.551.500	\$ 15.061.800
35	E36	Reexportación en el mismo	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 4.800.000,00	\$ 480.000	\$ 160.000	\$ 5.440.000	\$ 3.410.500	\$ 1.023.150	\$ 284.810	\$ 4.718.460	\$ 19.800.000	\$ 5.440.000	\$ 6.528.000
36	ET37	Exportación temporal	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 30.245.800	\$ 3.024.580	\$ 550.000	\$ 33.820.380	\$ 4.950.481	\$ 1.485.144	\$ 556.316	\$ 6.991.941	\$ 23.500.000	\$ 33.820.380	\$ 28.200.000
37	RT38	Reimportación en el mismo	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 16.100.000	\$ 1.610.000	\$ 550.000	\$ 18.260.000	\$ 5.913.184	\$ 1.773.955	\$ 679.193	\$ 8.366.332	\$ 22.000.000	\$ 18.260.000	\$ 21.912.000
38	IT39	Importación temporal	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 5.915.000	\$ 591.500	\$ 130.000	\$ 6.636.500	\$ 5.604.700	\$ 1.681.410	\$ 979.393	\$ 8.265.503	\$ 20.160.000	\$ 6.636.500	\$ 9.918.604
39	E40	Reimportación en el mismo	1	AF-07124	Power and energy standard RADAR	\$ 5.418.000	\$ 541.800	\$ 550.000	\$ 6.509.800	\$ 3.540.000	\$ 1.062.000	\$ 284.810	\$ 4.886.810	\$ 21.500.000	\$ 6.509.800	\$ 7.811.760
40	I41	Importación definitiva	1	AF-03213	Equipos para calibración de	\$ 27.035.120	\$ 2.703.512	\$ 860.000	\$ 30.598.632	\$ 137.941.071	\$ 41.382.321	\$ 1.983.526	\$ 181.306.918	\$ 28.000.000	\$ 30.598.632	\$ 36.718.358
	I41	Importación definitiva	1	AF-03213	Equipos para calibración de											
41	I42	Importación definitiva	8	AF-03213	Equipos para calibración de	\$ 23.320.000	\$ 2.332.000	\$ 1.100.000	\$ 26.752.000	\$ 96.471.244	\$ 28.941.373	\$ 1.941.545	\$ 127.354.163	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000	\$ 32.400.000
42	I43	Importación definitiva	12	AF-03213	Equipos para calibración de	\$ 27.400.000	\$ 2.740.000	\$ 950.000	\$ 31.090.000	\$ 60.333.638	\$ 18.100.092	\$ 1.300.033	\$ 79.733.763	\$ 25.000.000	\$ 31.090.000	\$ 37.308.000
43	ET44	Exportación temporal	1	AF-03214	Transductor de par torsional para	\$ 14.463.750	\$ 1.446.375	\$ 550.000	\$ 16.460.125	\$ 6.229.100	\$ 1.868.730	\$ 795.739	\$ 8.893.569	\$ 18.720.000	\$ 16.460.125	\$ 19.752.150
44	RT45	Reimportación en el mismo	1	AF-03213	Transductor de par torsional para	\$ 10.450.000,00	\$ 1.045.000	\$ 540.000,00	\$ 10.990.000,00	\$ 6.853.856	\$ 2.056.157	\$ 759.783	\$ 9.669.795	\$ 38.500.000	\$ 10.990.000	\$ 13.188.000
	RT45	Reimportación en el mismo	1	AF-03214	Transductor de par torsional para											

45	ET46	Exportación temporal	1	AF-08023	viscosímetro capilar de nivel	\$ 18.246.500	\$ 1.824.650	\$ 560.000	\$ 20.631.150	\$ 7.352.000	\$ 2.205.600	\$ 861.460	\$ 10.419.060	\$ 24.000.000	\$ 20.631.150	\$ 24.757.380
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08022	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08006	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08007	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08008	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08009	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08024	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08025	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08012	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08013	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08026	viscosímetro capilar de nivel											
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08014	viscosímetro capilar de nivel											
46	ET46	Exportación temporal	1	AF-08027	viscosímetro capilar de nivel	\$ 15.010.000	\$ 1.501.000	\$ 500.000	\$ 17.011.000	\$ 8.487.099	\$ 2.546.130	\$ 830.899	\$ 11.864.128	\$ 24.000.000	\$ 17.011.000	\$ 20.413.200
	ET46	Exportación temporal	1	AF-08028	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08023	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08022	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08006	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08007	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08008	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08009	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08024	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08025	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08012	viscosímetro capilar de nivel											
	RT47	Reimportación en el mismo	1	AF-08013	viscosímetro capilar de nivel											
47	ET48	Exportación temporal	7	AF-07523	juego de 7 pesas patrón (1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg, 100 kg)	\$ 5.500.000	\$ 550.000	\$ 550.000	\$ 6.050.000	\$ 3.295.000	\$ 988.500	\$ 273.410	\$ 4.556.910	\$ 23.040.000	\$ 6.050.000	\$ 7.260.000
	ET49	Exportación temporal	1	AF-01813	transformador de corriente patrón	\$ 70.100.000	\$ 7.010.000	\$ 550.000	\$ 77.660.000	\$ 19.575.433	\$ 5.872.630	\$ 1.178.317	\$ 26.626.380	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 36.000.000
ET49	Exportación temporal	1	AF-07539	fuentes de medición para												
49	RT50	Reimportación en el mismo	1	AF-07539	fuentes de medición para	\$ 41.892.000	\$ 4.189.200	\$ 650.000	\$ 46.731.200	\$ 14.875.971	\$ 4.462.791	\$ 1.336.970	\$ 20.675.732	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 36.000.000
	RT50	Reimportación en el mismo	1	AF-01813	transformador de corriente patrón											
PRECIO TOTAL:						\$ 900.629.656				\$ 958.266.198				\$ 1.164.231.664	\$ 792.920.980	\$ 951.505.174

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Para la elaboración del estudio de mercado, el área técnica solicitó cotizaciones con el propósito de establecer un valor de referencia para el proceso contractual. Como resultado, se recibieron tres (3) cotizaciones de las empresas LEAN LOGISTICS, EURO SHIPPING y UT INM 2025. Bajo este contexto, la Entidad procedió a ajustar los precios unitarios presentados en las cotizaciones, incorporando los porcentajes señalados en las respectivas aclaraciones. En el caso de Lean Logistics, se aplicó un incremento del 10%, correspondiente al promedio del rango sugerido por el proveedor (5% a 15%), mientras que para Euroshipping se aplicó un 30%. Estos ajustes permiten a la Entidad estructurar el análisis bajo parámetros comerciales más realistas, acordes con la naturaleza y condiciones de las operaciones internacionales previstas en el estudio de mercado.

Para el tratamiento de la información se calculó mediante la fórmula estadística de la mediana el precio techo para cada ítem, lo que permitió depurar valores atípicos y obtener un referente económico equilibrado y confiable. En consecuencia, los valores resultantes reflejan de manera razonable las condiciones reales del mercado, sirviendo como soporte técnico y económico para la toma de decisiones dentro del proceso de contratación.

Para mayor detalle por favor remitirse al anexo de estudio de mercado.

Adicionalmente, en cumplimiento de los principios de planeación, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública, consagrados en la Ley 80 de 1993, y considerando las particularidades del objeto contractual, así como el análisis actualizado del comportamiento del sector, la Entidad incorporó un incremento del veinte por ciento (20%) sobre el valor base del estudio de mercado para cada ítem, el cual se reconoce como factor logístico. Esta decisión se fundamenta en la necesidad de garantizar la sostenibilidad financiera del contrato y prever adecuadamente los riesgos operacionales y económicos que puedan surgir durante su ejecución. En consecuencia, partiendo de un valor base del estudio de mercado de \$792.920.980, se aplica el factor logístico del 20%, obteniendo un valor ajustado de \$951.505.174. Lo anterior se fundamenta en la necesidad de que la Entidad opere bajo parámetros comerciales realistas para la ejecución de actividades internacionales, asegurando la viabilidad del proceso contractual y reduciendo el riesgo de desfinanciamiento o de eventuales modificaciones contractuales derivadas de variaciones en los costos logísticos.

El valor de adjudicación será por el valor total del presupuesto oficial; es decir, hasta SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$650.000.000) y en la ejecución se tendrán como referencia los precios unitarios ofertados por el adjudicatario.

NOMBRE Y CARGO (De quien elaboró)	NOMBRE : Jairo Gustavo Ayala Forero CARGO: Subdirector Metrología Física
	FIRMA : Jairo Gustavo Ayala Forero
Laura Alejandra Pulido Alvarado - Contratista SMQB Luisa Fernanda Moreno - Contratista SG	NOMBRE : Edna Julieth Villarraga Farfán CARGO: Subdirectora Metrología Química y Biología
	FIRMA : Julieth Villarraga