Tenjo, 09 de Abril de 2026.

Señores
INVIMA
Bogotá D.C.

ASUNTO: COTIZACION SOLICITUD DE INFORMACION No SI-050-2026. LOTE 1 VIDRIERIA

Cordial saludo.

Nos permitimos presentar nuestra cotización de acuerdo a la solicitud de información, así:

Laboratorio fisicoquímico de productos farmacéuticos y otras tecnologías												
No.	Bien, servicio o suministro a adquirir	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Código UNSPSC	Referencia Lab Brands S.A.S	Descripcion Lab Brands S.A.S	Marca	Precio Unitario (SIN IVA)	IVA	Precio Unitario (con Iva)	Precio Total
1	Picnómetro metálico (Ver nota 3)	Aleación de aluminio, con tapa perforada para rebose y cierre hermético. Capacidad de 115 ml	3	Unidad	41122400	NA						
2*	Balón Aforado de 5 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246760954	BALON VOLUMETRICO 5ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 264.800	$ 50.312	$ 315.112	$ 1.575.560
3*	Balón Aforado de 20 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	12	Unidad	41121804	246761256	BALON VOLUMETRICO 20ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 272.000	$ 51.680	$ 323.680	$ 3.884.160

4*	Balón Aforado de 50 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246761753	BALON VOLUMETRICO 50ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 292.000	$ 55.480	$ 347.480	$ 1.737.400
5*	Balón Aforado de 250 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	1	Unidad	41121804	246763651	BALON VOLUMETRICO 250ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 323.000	$ 61.370	$ 384.370	$ 384.370
6*	Balón Aforado de 500 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246764459	BALON VOLUMETRICO 500ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 339.000	$ 64.410	$ 403.410	$ 2.017.050
7*	Balón Aforado de 1000 mL, vidrio ámbar (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	3	Unidad	41121804	246762458	BALON VOLUMETRICO 100ML CLASE A AMBAR GRADUACION BLANCA	DURAN	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860	$ 1.049.580
8*	Balón Aforado de 2 mL, vidrio transparente (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246780253	BALON VOLUMETRICO 2ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 248.000	$ 47.120	$ 295.120	$ 1.475.600

9*	Balón Aforado de 5 mL, vidrio transparente (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246780956	BALON VOLUMETRICO 5ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 214.100	$ 40.679	$ 254.779	$ 1.273.895
10*	Balón Aforado de 10 mL, vidrio transparente (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246781052	BALON VOLUMETRICO 10ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 212.900	$ 40.451	$ 253.351	$ 1.266.755
11*	Balón Aforado de 20 mL, vidrio transparente. (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246781258	BALON VOLUMETRICO 20ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 216.300	$ 41.097	$ 257.397	$ 1.286.985
12*	Balón Aforado de 50 mL, vidrio transparente. (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	5	Unidad	41121804	246781755	BALON VOLUMETRICO 50ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 231.900	$ 44.061	$ 275.961	$ 1.379.805
13*	Balón Aforado de 2000 mL, vidrio transparente. (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	2	Unidad	41121804	246786359	BALON VOLUMETRICO 2000ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 349.000	$ 66.310	$ 415.310	$ 830.620

14*	Balón Aforado de 5000 mL, vidrio transparente. (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de calibración individual	2	Unidad	41121804	246787355	DURAN ® Matraz aforado, graduación azul, clase A, certificado de lote, con marca de aforo y tapón de polietileno, NS 34/35 , 5000 ml	DURAN	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 1.785.000
15*	Vasos de precipitados de 10 mL	Borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5	Unidad	41121803	211060804	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 10ML	DURAN	$ 21.200	$ 4.028	$ 25.228	$ 126.140
16*	Vasos de precipitados de 150 mL	Borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5	Unidad	41121803	211062908	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 150ML	DURAN	$ 16.200	$ 3.078	$ 19.278	$ 96.390
17	Pipetas aforada de vidrio de 0,5 mL (Ver nota 3 y 4)	Clase AS acorde DIN ISO 648 con certificado de calibración individual	10	Unidad	41121510	233390051	PIPETA VOLUMETRICA 0.5ML CLASE AS	DURAN	$ 201.300	$ 38.247	$ 239.547	$ 2.395.470
18	Pipetas aforada de vidrio de 1 mL (Ver nota 3 y 4)	Clase AS acorde DIN ISO 648 con certificado de calibración individual	10	Unidad	41121510	233390105	PIPETA VOLUMETRICA 1ML CLASE AS	DURAN	$ 194.000	$ 36.860	$ 230.860	$ 2.308.600
19*	Probeta graduada de vidrio de 50 mL (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, Clase A acorde ISO 4788 con certificado de calibración individual Con graduación y rotulación permanente.	5	Unidad	41121805	213901706	PROBETA GRADUADA 50ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 46.400	$ 8.816	$ 55.216	$ 276.080
20*	Probeta graduada de vidrio de 500 mL (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, Clase A acorde ISO 4788 con certificado de calibración individual Con graduación y rotulación permanente.	5	Unidad	41121805	213904403	PROBETA GRADUADA 500ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 99.000	$ 18.810	$ 117.810	$ 589.050
21*	Probeta graduada de vidrio de 1000 mL (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, Clase A acorde ISO 4788 con certificado de calibración individual Con graduación y	5	Unidad	41121805	213905408	PROBETA GRADUADA 1000ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 892.500

		rotulación permanente.										
22*	Probeta graduada de vidrio de 2000 mL (Ver nota 3 y 4)	Borosilicato 3,3, Clase A acorde ISO 4788 con certificado de calibración individual Con graduación y rotulación permanente.	5	Unidad	41121805	213906301	PROBETA GRADUADA 2000ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880	$ 2.094.400
23*	Embudo de decantación de 250 mL vidrio	Borosilicato 3,3, con llave PTFE resistente a solventes y tapón esmerilado intercambiable. Conforme a ISO 4800.	3	Unidad	41121809	1064806	EMBUDO SEPARACION GRADUADO PTFE 250ML	DURAN	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 1.999.200
24*	Embudo de decantación de 50 mL vidrio	Borosilicato 3,3, con llave PTFE resistente a solventes y tapón esmerilado intercambiable. Conforme a ISO 4800.	3	Unidad	41121809	242941704	DURAN® Embudos de decantación, forma cónica con llave PTFE , 50 ml	DURAN	$ 430.000	$ 81.700	$ 511.700	$ 1.535.100
25*	Vaso de precipitado de 1000 mL	vaso estilo Griffin (forma baja), con pico vertedor. Graduado, con área para identificación. Intervalo de graduación de 50 a 1000 mL, con divisiones cada 50 mL. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme a ASTM E438, Tipo I, Clase A, y diseñado de acuerdo con ASTM E960	4	Unidad	41121803	VASPYREX	VASO PRECIPITADO GRIFFIN 1 L	PYREX	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 1.332.800
26	Jarra graduada de 2000 mL	Fabricada en polipropileno, con graduación en relieve y pico vertedor.	4	Unidad	41121806	1158	Jarra graduada de 2000 mL	KARTELL	$ 49.500	$ 9.405	$ 58.905	$ 235.620
27*	Frasco de 5 L de vidrio	Borosilicato 3,3 con tapa rosca (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) y anillo de vertido	5	Unidad	41121818	218017353	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 5000ML	DURAN	$ 623.000	$ 118.370	$ 741.370	$ 3.706.850

28*	Frasco de 10 L de vidrio	Borosilicato 3,3 con tapa rosca (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) y anillo de vertido	5	Unidad	41121818	218018658	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 10000ML	DURAN	$ 1.369.000	$ 260.110	$ 1.629.110	$ 8.145.550
29*	Embudo de vidrio de 300 mL	Borosilicato 3.3, para filtración al vacío con membrana de 47 mm de diámetro	2	Unidad	41121809	247223602	Depósito para aparato DURAN® de filtración 250 ML	DURAN	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 1.142.400
30*	Erlenmeyer de 3 L con desprendimiento lateral para filtración.	vidrio transparente de borosilicato 3.3., resistente a la filtración a vacío, graduaciones intermedias al volumen total.	2	Unidad	41121804	211916802	DURAN® Frascos para filtrar, forma de frasco, con oliva lateral, resistentes al vacío, 3000 ml	DURAN	$ 634.000	$ 120.460	$ 754.460	$ 1.508.920
GRUPO LABORATORIO PRODUCTOS BIOLÓGICOS												
31	Frasco de vidrio de 50 mL graduado.	Borosilicato 3.3 transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) y anillo de vertido de PP.	50	Unidad	41121818	218011753	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 50ML	DURAN	$ 29.800	$ 5.662	$ 35.462	$ 1.773.100
32*	Frasco de 100 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	5	Unidad	41121818	218062454	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 100ML	DURAN	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 803.250
33*	Frasco de 250 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	5	Unidad	41121818	218063656	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 250ML	DURAN	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350	$ 981.750

34*	Frasco de 500 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	5	Unidad	41121818	218064455	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 500ML	DURAN	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 1.041.250
35	Pipetas aforadas de 10 mL	Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	12	Unidad	41121510	233391007	PIPETA VOLUMETRICA 10ML CLASE AS	DURAN	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 606.900
36*	Vasos de precipitados de 250 mL	Borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nitidos y claramente legibles.	24	Unidad	41121803	211063604	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 250ML	DURAN	$ 16.200	$ 3.078	$ 19.278	$ 462.672
GRUPO LABORATORIO FISICO QUÍMICO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS												
37*	Balón aforado transparente de 5 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote	30	Unidad	41121804	246780956	BALON VOLUMETRICO 5ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 42.100	$ 7.999	$ 50.099	$ 1.502.970
38*	Balón aforado transparente de 10 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	30	Unidad	41121804	246781052	BALON VOLUMETRICO 10ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 40.900	$ 7.771	$ 48.671	$ 1.460.130

39*	Balón aforado transparente de 50 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	45	Unidad	41121804	246781755	BALON VOLUMETRICO 50ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 59.900	$ 11.381	$ 71.281	$ 3.207.645
40*	Balón aforado transparente de 100 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	25	Unidad	41121804	246782451	BALON VOLUMETRICO 100ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 66.200	$ 12.578	$ 78.778	$ 1.969.450
41*	Balón aforado transparente de 250 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	2	Unidad	41121804	246783653	BALON VOLUMETRICO 250ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 171.360
42	Balón aforado transparente de 500 mL	PMP o Nalgen con tapa, Clase A - certificado de lote	2	Unidad	41121804	361.80	BALON AFORADO PMP 500 ML CLASE A	BRAND	$ 430.000	$ 81.700	$ 511.700	$ 1.023.400
43*	Balón aforado transparente de 500 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	20	Unidad	41121804	246784452	BALON VOLUMETRICO 500ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 90.800	$ 17.252	$ 108.052	$ 2.161.040
44*	Balón aforado transparente de 1000 mL	Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A acorde ISO 1042 con certificado de lote.	14	Unidad	41121804	246785457	BALON VOLUMETRICO 1000ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 2.249.100

45*	Balón fondo redondo de 1000 mL	Borosilicato 3.3, tres bocas esmeriladas verticales S/N 24/40	4	Unidad	41121804	2171154NS3	BALON FDO REDONDO 1000 ML 3 BOCAS NS 24/40	NAL	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 1.808.800
46*	Frasco de vidrio de 10 mL graduado.	Borosilicato 3.3 transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 25 y anillo de vertido de PP.	30	Unidad	41121818	218010851	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 10ML	DURAN	$ 43.000	$ 8.170	$ 51.170	$ 1.535.100
47*	Frasco de vidrio de 2000 mL graduado.	Borosilicato 3.3 transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 45 y anillo de vertido de PP.	1	Unidad	41121818	218016357	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 2000ML	DURAN	$ 99.000	$ 18.810	$ 117.810	$ 117.810
48	Tubos de ensayo	Vidrio borosilicato 12 x 75 mm	500	Unidad	41121816	261310809	TUBO DE ENSAYO DURAN 12X75MM	DURAN	$ 2.600	$ 494	$ 3.094	$ 1.547.000
49	Pipetas volumétricas de 25 mL	Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	14	Unidad	41121510	233392509	Pipeta volumétrica sin graduación de vidrio AR®-Glas, certificado de conformidad, inscripción en azul, clase de precisión AS, certificado de lote, 1 marcación, 25 ml	DURAN	$ 47.000	$ 8.930	$ 55.930	$ 783.020
50*	Embudo de adición cilíndrico de 100 mL Vidrio	Borosilicato 3.3, graduado, llave en PTFE con junta de vidrio esmerilado, NS 24/40, con tapa de vidrio o plástica.	6	Unidad	41121809	241222409	DURAN® Embudos decantación cilíndricos, con graduación, con llave NS y seguro de llave, 100 ml	DURAN	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 5.712.000
51	Bureta de 25 mL Vidrio claro	clase A o AS, graduación 0,05 mL, llave de PTFE, desmontable	10	Unidad	41121808	243303304	BURETA LLAVE RECTA PTFE 25ML CLASE AS	DURAN	$ 428.000	$ 81.320	$ 509.320	$ 5.093.200
52	Cápsulas de evaporación	Porcelana con pico y capacidad de 35±5 mL	15	Unidad	41122202	109/000	CAPSULA PORCELANA 40 ML DIAM 63 MM	HW	$ 81.000	$ 15.390	$ 96.390	$ 1.445.850
53	Cápsulas de evaporación	Porcelana con pico y capacidad de 70±5 mL	20	Unidad	41122202	109/0	CAPSULA PORCELANA 75 ML DIAM 80 MM	HW	$ 93.000	$ 17.670	$ 110.670	$ 2.213.400
54	Crisoles de porcelana de 50 mL de capacidad,	forma baja, sin tapa	30	Unidad	41122202	200501	CRISOL FORMA BAJA 50 ML 50X40 MM	JIPO	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 1.035.300

55*	Erlenmeyer de 100 mL graduado	Borosilicato 3.3, cuello ancho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	10	Unidad	41121804	212262401	ERLENMEYER CUELLO ANCHO 100ML	DURAN	$ 20.300	$ 3.857	$ 24.157	$ 241.570
56*	Erlenmeyer de 250 mL graduado	Borosilicato 3.3, cuello ancho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	30	Unidad	41121804	212263603	ERLENMEYER CUELLO ANCHO 250ML	DURAN	$ 21.300	$ 4.047	$ 25.347	$ 760.410
57*	Erlenmeyer de 125 mL graduado	Borosilicato 3.3, acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	15	Unidad	41121804	212162806	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO 125ML	DURAN	$ 23.500	$ 4.465	$ 27.965	$ 419.475
58*	Probeta graduada de 50 mL	Borosilicato 3.3. Clase A o AS con pico y pie hexagonal - con certificado de lote acorde con ISO 4788, graduación y rotulación . permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	2	Unidad	41121805	213901706	PROBETA GRADUADA 50ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 46.400	$ 8.816	$ 55.216	$ 110.432
59*	Probeta graduada de 100 mL	Borosilicato 3.3, graduado, Clase A con tapa de vidrio o plástica, Clase A acorde ISO 1042 - certificado de lote por unidad	6	Unidad	41121805	213902402	PROBETA GRADUADA 100ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 47.800	$ 9.082	$ 56.882	$ 341.292

60*	Vasos de precipitados de 50 mL	Borosilicato 3.3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico, de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha	30	Unidad	41121803	211061706	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 50ML	DURAN	$ 15.100	$ 2.869	$ 17.969	$ 539.070
61*	Erlenmeyer de 100 mL graduado	Borosilicato 3.3, cuello estrecho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	40	Unidad	41121804	212162403	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO 100ML	DURAN	$ 19.500	$ 3.705	$ 23.205	$ 928.200
62*	Erlenmeyer de 400 mL graduado	Borosilicato 3.3, con reborde y cuello ancho, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	10	Unidad	41121804	212164404	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO 500ML	DURAN	$ 25.100	$ 4.769	$ 29.869	$ 298.690
63*	Erlenmeyer de 600 mL graduado	Borosilicato 3.3, con reborde y cuello ancho, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5	Unidad	41121804	212164404	ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO 500ML	DURAN	$ 25.100	$ 4.769	$ 29.869	$ 149.345
GRUPO LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS												
64*	Probeta graduada de 100 mL	Borosilicato 3,3. Clase A o AS con pico y pie hexagonal con certificado de lote acorde con ISO 788, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser	10	Unidad	41121805	213902402	PROBETA GRADUADA 100ML CLASE A GRADUACION AZUL	DURAN	$ 47.800	$ 9.082	$ 56.882	$ 568.820

		nítidos y claramente legibles.										
65*	Vasos de precipitados de 500 mL	Borosilicato 3.3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha según la norma DIN 12231, ISO 3819,	2	Unidad	41121803	211064806	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 600ML	DURAN	$ 22.200	$ 4.218	$ 26.418	$ 52.836
66	Pipetas aforada de vidrio de 10 mL (Ver nota 4)	Clase AS acorde DIN ISO 648 con certificado de calibración individual. Vidrio borosilicato de alta durabilidad, Graduaciones claras y precisas para lecturas exactas	20	Unidad	41121510	233391007	PIPETA VOLUMETRICA 10ML CLASE AS	DURAN	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 1.011.500
67	Pipetas aforada de vidrio de 25 mL (Ver nota 4)	Clase AS acorde DIN ISO 648 con certificado de calibración individual. Vidrio borosilicato de alta durabilidad, Graduaciones claras y precisas para lecturas exactas	20	Unidad	41121510	233493409	Pipeta graduada de vidrio AR®-Glas, certificado de conformidad, inscripción en azul, tipo 3 (con entero vertedor, punto cero arriba), clase de precisión AS, certificado de lote, 25 ml	DURAN	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 1.213.800
68	Laminas porta objeto 25*75 mm a 26*76 mm	Láminas para Microscopio sin esmerilar Fabricada en vidrio óptico dimensiones: 25*75 mm a 26*76 mm, Grosor 1mm, fabricada en vidrio transparente, con bordes pulidos	20	Caja x 50 unidades	41122601	0303-2105	LAMINA PORTA-OBJETO 75X25MM CAJA X 50UND CANTOS PULIDOS ESMERILADA	CITOTEST	$ 3.600	$ 684	$ 4.284	$ 85.680
69*	Frasco de vidrio de 250 mL graduado.	Borosilicato 3.3 transparente, autoclavables, esterilizables, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y	10	Unidad	41121818	218013651	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 250ML	DURAN	$ 30.300	$ 5.757	$ 36.057	$ 360.570

		soluciones corrosivas) y anillo de vertido de PP.										
70*	Frasco de vidrio de 1000 mL graduado.	Borosilicato 3.3 transparente, autoclavables, esterilizables, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) y anillo de vertido de PP.	10	Unidad	41121818	218015455	FRASCO TAPA ROSCA AZUL 1000ML	DURAN	$ 47.800	$ 9.082	$ 56.882	$ 568.820
71*	Frasco de 50 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica, autoclavables, esterilizables (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	4	Unidad	41121818	218061758	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 50ML	DURAN	$ 96.200	$ 18.278	$ 114.478	$ 457.912
72*	Frasco de 100 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica autoclavables, esterilizables (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	4	Unidad	41121818	218062454	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 100ML	DURAN	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 642.600
73*	Frasco de 200 mL, vidrio ambar graduado	Borosilicato 3,3 con tapa rosca plástica autoclavables, esterilizables (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	2	Unidad	41121818	218063656	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 250ML	DURAN	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350	$ 392.700
GRUPO LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE PRODUCTOS FARMACÉ												

UTICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS												
74	Botella para dilución de leche 160 mL	Con rosca tipo GPI 28-400, tapón fenólico negro. Autoclavable	10	Unidad	41121818	B00JXTZPWM	BOTELLA DILUCION 160 ML	CORNING	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 5.831.000
75	Vial 20 mL para headspace	Vial en vidrio transparente de crimpar de 20 mm para Headspace de 20 ml, fondo plano, boca biselada con rotulo para escritura	1	Paquete x 100 unidades	41121806	C0000037	Vial 20 mL para headspace	LABSCIENT	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900	$ 249.900
76	Tubo De Cultivo Tapa Rosca de 16X150 16 mL	Borosilicato 3.3, tubos con fondo redondeado resistentes al calor, boca ancha con tapa rosca autoclavables	100	Unidad	41121706	261352254	DURAN® Tubos para cultivos 16 X 150, con rosca DIN, con tapa a rosca en PBT, GL 18, 20 ml	DURAN	$ 23.100	$ 4.389	$ 27.489	$ 2.748.900

NOTA 1: Para todo el material de vidrio: Características de la rotulación sobre material de vidrio con impresión: graduación y rotulación permanente, de alto contraste, resistente a los procesos normales de lavado y secado, esterilización y despirogenización (cuando aplique), a que normalmente se somete el material de vidrio usado en laboratorios de control de calidad, para los balones aforados deben estar provistos del número de lote, el cual puede estar impreso o grabado, deben indicar clase A y el límite de error. Se debe garantizar la visibilidad del aforo, el cual sebe ser serigrafiado y pintado con tinta de alta calidad y contraste para visibilidad.
NOTA 2: Para el material volumétrico de vidrio, cuyas especificaciones técnicas requieran certificado de calibración individual: Debe resistir proceso de secado hasta mínimo 80°C sin perder la calibración, y estar identificado de manera inequívoca con rotulación permanente, de alto contraste, resistente a los procesos normales de lavado y secado, esterilización y despirogenización (cuando aplique), a que normalmente se somete el material de vidrio usado en laboratorios de control de calidad.
NOTA 3: El material debe contar con un código de trazabilidad tallado de forma permanente, resistente al lavado y al uso rutinario, que permita su identificación inequívoca.
NOTA 4: Para los ítems del 2 al 14 y del 17 al 22 se requiere que el material volumétrico sea calibrado de manera individual por laboratorio acreditado ISO 17025:2017.
Para los ítems identificados con (*) el patrón mínimo de desempeño deben ser fabricados en vidrio borosilicato o borosilicato 3,3 (conforme ISO 3585), según se indica, de alta resistencia química, de dilatación térmica mínima, elevada resistencia al choque térmico y solidez mecánica. De igual forma, cada ítem debe venir en su empaque original, sin abolladuras, ni afectaciones que comprometan el uso del material.

Cordialmente,

Angélica Romero
Gerente de Cuenta
LAB BRANDS S.A.S.
NIT: 860.028.662-8
Célular No 3028432863

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

Nuestras Representaciones directas

Scientific Products

NIT.805.014.913-0

COTIZACIÓN N° 20260423-1

Cliente: INVIMA
Atn. INVIMA
Ciudad: Bogotá

Fecha: jueves, 23 de abril de 2026

Cordial Saludo

De acuerdo con su amable solicitud cotizamos lo siguiente:

IT	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA %	TOTAL C/IVA	ENTREGA
8	5	936402	Matraz volumétrico trapezoidal de vidrio borosilicato, Boro 3.3, BLAUBRAND, azul graduado, clase A, con tapón de polietileno NS 7/16, 2 ml. **Con certificado individual**	BRAND	$ 305.000	$ 1.525.000	19	$ 1.814.750	90 DÍAS
15	5	91212	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 10 ml, sin graduación, con pico Diámetro 26 mm, altura 35 mm. DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 145.000	$ 725.000	19	$ 862.750	90 DÍAS
46	3	09-841-154	Botella de vidrio transparente con tapa azul de polipropileno 10 ml caja *10 unidades	Duran™	$ 1.485.000	$ 4.455.000	19	$ 5.301.450	60-90 dias
57	15	1251121	ERLENMEYER GRADUADO CUELLO ANGOSTO DE 125 ML, VIDRIO BOROSILICATO 3,3	HUIDA MEDICAL	$ 28.000	$ 420.000	19	$ 499.800	17-20 dias salvo venta previa
68	20	0440270102	Lamina portaobjeto 3x1 (26x76 mm) Paq*50 unidades	NACIONAL	$ 52.000	$ 1.040.000	19	$ 1.237.600	3-5 dias salvo venta previa
74	10	02-944-5	Botellas para diluir leche Corning™ PYREX™ con tapa de rosca fenólica GPI 28-400 capacidad 160 ml	Corning™	$ 113.432	$ 1.134.320	19	$ 1.349.841	60-90 dias
						SUBTOTAL		$ 9.299.320	
						IVA		$ 1.766.871	
						TOTAL		$ 11.066.191	

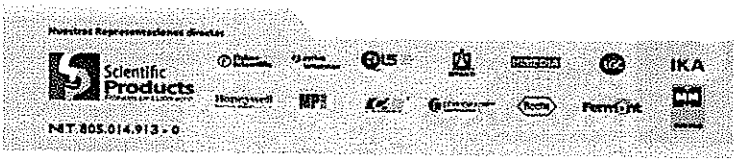
OBSERVACIONES: Pedidos mínimos de $ 350.000 antes de IVA el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali)
LOS TIEMPOS DE ENTREGA COTIZADOS SON SALVO VENTA PREVIA SUJETO A DISPONIBILIDAD EN INVENTARIO
AL ELABORAR SU ORDEN FAVOR VERIFICAR REFERENCIA Y DESCRIPCION; EN PRODUCTOS DE IMPORTACION ESPECIAL NO SE ACEPTA DEVOLUCION

Forma de Pago A CONVENIR
Vigencia de la Oferta 15 DIAS

Esperamos tener el gusto de atenderlos.

Directora Regional Zona Centro
Movil: 315 897 9130
bogota@splda.com
Movil: 315 897 9130
NUEVO PBX 602 641 1100
Cali – Colombia

Scientific Products
Productos para Laboratorio
NIT.805.014.913-0



CONDICIONES COMERCIALES

CODIGO	VERSION	EMISION	REVISION
VOT02	9	JUN 28 2007	JULIO 05 2024

Bienvenido

Para Scientific Products SAS es un placer tener la oportunidad de servirle, para lo cual hemos diseñado políticas para la prestación de nuestro servicio.

- El plazo de pago de facturas es 30 días o de acuerdo a lo pactado
- Pago de facturas: Transferencia Electrónica
  Entrega de cheque
  Consignación
- Pedidos mínimos de $ 350.000, para valores menores el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali).
- Para productos de entrega local con costo inferior a $ 50.000 se realizará el envió con pago contraentrega o se entregará en las instalaciones de Scientific Products SAS.
- Se aceptan devoluciones con autorización escrita hasta 8 días después de recibido el producto por las siguientes razones:
  - Producto no solicitado
  - Por error en código cometido por Scientific Products
  - Producto en mal estado
  - Fecha de caducidad corta según lo pactado

Nota: No se aceptan devoluciones de producto en mal estado, con alteración del empaque y/o con leyendas diferentes a las originales del producto.
No se aceptan devoluciones de productos de importación especial, ni productos refrigerados o congelados, a menos que sean devoluciones relacionados con errores cometidos por Scientific Products SAS.

- El tiempo de entrega para productos se empleará de la siguiente manera:
  - En stock es de 1 a 3 días hábiles para Cali, por fuera de la ciudad de 3 a 5 días hábiles.
  - Para productos de consecución nacional 7 dias hábiles, 15 días calendario.
  - Para productos de importación 60 a 90 días calendario.
  - Para productos Danguerous (Catalogados peligrosos según clasificación de las Naciones Unidas) 120-150 días calendario.

- Los productos se entregarán con una caducidad máxima de acuerdo a las siguientes políticas:

  - Para reactivos mínimo 11 meses
  - Para productos de microbiología o biológicos de tipo refrigerado de una vida útil corta, mínimo dos (2) meses a su vencimiento.

- Productos refrigerados no se despachan los días jueves ni viernes.
- Para solitud de garantías favor enviar su requerimiento por escrito.

CONDICIONES COMERCIALES

CODIGO	VERSION	EMISION	REVISION
VOT02	9	JUN 26 2007	JULIO 05 2024

- El periodo de garantía por defectos de fabricación será el especificado en las cotizaciones y perderá su validez en los siguientes casos:
    - Uso inapropiado del bien (cuando el equipo o sus accesorios son empleados para un fin diferente para el cual fueron diseñados)
    - Mal trato del bien (Abuso, golpe, accidentes y alteración)
    - Variaciones de Voltaje.
    - Instalaciones no apropiadas para su funcionamiento (Según recomendaciones del fabricante establecidas en el Manual de Operación)
    - Conexión Eléctrica y operación sin Polo a Tierra.
    - Intervención técnica por personal ajeno a Scientific Products SAS.
    - Uso bajo condiciones ambientales fuera de las especificadas para la correcta operación del equipo (establecidas en el Manual de Operación).
    - Uso de los insumos, elementos desechables, accesorios o consumibles diferentes a los recomendados por el fabricante o por Scientific Products SAS.
    - Si el bien no está instalado y operando de acuerdo con las instrucciones de manejo y recomendaciones del fabricante; si el equipo no está vinculado a un programa de mantenimiento preventivo y predictivo.
- Para atención a sugerencias, quejas y reclamos comunicarse al PBX 6411100 o al correo electrónico servicioalcliente@spltda.com
- Para realizar pedidos o modificaciones de los mismos comunicarse con el Asesor comercial asignado.

Elaborado por:	Aprobado por:
Revisado por: Mario Alejandro G	

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

Nuestras Representaciones directas

Scientific Products

NIT 805.014.913 - 0

IKA

COTIZACIÓN N° SI 050 2026

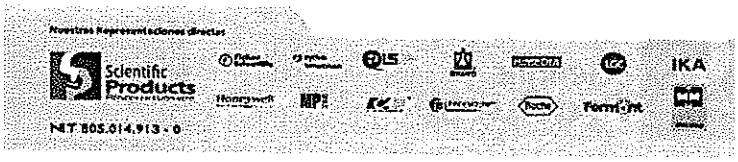
Cliente: **INVIMA**
Atn. **INVIMA**
Ciudad: **Bogotá**

Fecha: **viernes, 17 de abril de 2026**

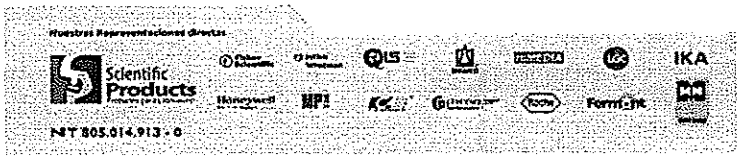
Cordial Saludo

De acuerdo con su amable solicitud cotizamos lo siguiente:

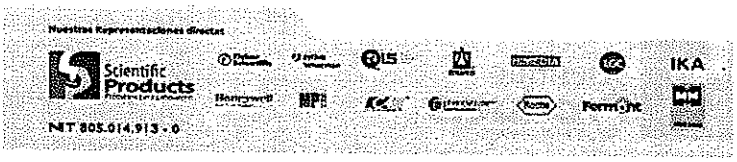
IT	CANT	REFERENCIA	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA %	TOTAL C/IVA	ENTREGA
2*	5	937438	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 10/19, 5 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 375.000	$ 1.875.000	19	$ 2.231.250	90 DÍAS
3*	12	937446	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 10/19, 20 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 377.000	$ 4.524.000	19	$ 5.383.560	90 DÍAS
4*	5	937448	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 12/21, 50 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 380.000	$ 1.900.000	19	$ 2.261.000	90 DÍAS
5*	1	937451	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 14/23, 250 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 435.000	$ 435.000	19	$ 517.650	90 DÍAS
6*	5	937452	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 19/26, 500 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 485.000	$ 2.425.000	19	$ 2.885.750	90 DÍAS
7*	3	937453	Matraz volumétrico de vidrio ámbar, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en blanco, con tapón de vidrio NS 24/29, 1000 ml, DE-M. Con certificado individual.	BRAND	$ 640.000	$ 1.920.000	19	$ 2.284.800	90 DÍAS



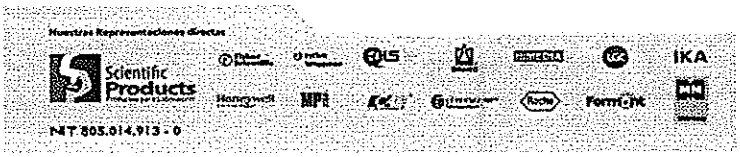
9*	5	937256	Matraz volumétrico, Boro 3.3, BB, clase A, graduado en azul, con tapón de vidrio NS 10/19, 5 ml, DE-M ** Con certificado individual ***	BRAND	$ 295.000	$ 1.475.000	19	$ 1.755.250	90 DÍAS
10*	5	937267	Balón Aforado de 10 mL, vidrio transparente (Ver nota 3 y 4)	BRAND	$ 296.000	$ 1.480.000	19	$ 1.761.200	90 DÍAS
11*	5	937257	Matraz volumétrico, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en azul, con tapón de vidrio NS 10/19, 20 ml, DE-M ** Con certificado individual **	BRAND	$ 298.000	$ 1.490.000	19	$ 1.773.100	90 DÍAS
12*	5	937259	Matraz volumétrico, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en azul, con tapón de vidrio NS 12/21, 50 ml, DE-M ** Con certificado individual ***	BRAND	$ 305.000	$ 1.525.000	19	$ 1.814.750	90 DÍAS
13*	2	937265	Matraz volumétrico, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en azul, con tapón de vidrio NS 29/32, 2000 ml, DE-M ** Con certificado individual **	BRAND	$ 520.000	$ 1.040.000	19	$ 1.237.600	90 DÍAS
14*	2	937266	Matraz volumétrico, Boro 3.3, BLAUBRAND, clase A, graduado en azul, con tapón de vidrio NS 34/35, 5000 ml, DE-M ** Con certificado individual ***	BRAND	$ 995.000	$ 1.990.000	19	$ 2.368.100	90 DÍAS
16*	5	91229	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 150 ml, con graduación y pico vertedor Diámetro 60 mm, altura 80 mm, DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 65.000	$ 325.000	19	$ 386.750	90 DÍAS
17	10	29701	Pipeta de bulbo BLAUBRAND cl. AS DE-M 0,5 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 42.000	$ 420.000	19	$ 499.800	90 DÍAS



18	10	29702	Pipeta de bulbo BLAUBRAND cl. AS DE-M 1 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 32.000	$ 320.000	19	$ 380.800	90 DÍAS
19*	5	32828	Frasco cilíndrico alto graduado BLAUBRAND A USP DE-M 50 ml: 1 ml, Boro 3.3 graduado, en color azul, con boquilla y base hexagonal, marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP.	BRAND	$ 140.000	$ 700.000	19	$ 833.000	90 DÍAS
20*	5	32854	Probeta cilíndrica alta BLAUBRAND A USP DE-M 500 ml: 5 ml, borosilicato 3.3 grad. en color azul, con boquilla y base hexagonal marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP	BRAND	$ 470.000	$ 2.350.000	19	$ 2.796.500	90 DÍAS
21*	5	32862	Probeta cilíndrica alta BLAUBRAND A USP DE-M 1000 ml:10 ml, Boro 3.3 graduado, en color azul, con boquilla y base hexagonal, marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP.	BRAND	$ 370.000	$ 1.850.000	19	$ 2.201.500	90 DÍAS
22*	5	32864	Frasco cilíndrico alto graduado BLAUBRAND A USP DE-M 2000 ml: 20 ml, Boro 3.3 graduado en color azul, con boquilla y base hexagonal marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP	BRAND	$ 622.000	$ 3.110.000	19	$ 3.700.900	90 DÍAS
23*	3	F2350	Embudo de separación fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Esmerilado 19/26. Cumple con la norma ISO 4800. Llave de Teflon. Capacidad: 250 mL	QLS	$ 200.000	$ 600.000	19	$ 714.000	3-5 días salvo venta previa
24*	3	F2320	Embudo de separación fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Esmerilado 19/26. Cumple con la norma ISO 4800. Llave de Vidrio. Capacidad: 50 mL	QLS	$ 185.000	$ 555.000	19	$ 660.450	3-5 días salvo venta previa
25*	4	91254	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 1000 ml, con graduación y pico vertedor Diámetro 105 mm, altura 145 mm, DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 155.000	$ 620.000	19	$ 737.800	90 DÍAS



26	4	1158	Jarra graduada de 2000 mL	KARTELL	$ 80.000	$ 320.000	19	$ 380.800	90 DÍAS
27*	5	122570	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 5000 ml GL 45, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 186 mm, altura 335 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 1.150.000	$ 5.750.000	19	$ 6.842.500	90 DÍAS
28*	5	122574	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 10000 ml GL 45, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 234 mm, altura 410 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 2.100.000	$ 10.500.000	19	$ 12.495.000	90 DÍAS
29*	2	09-753-20	embudos de vidrio de borosilicato Portafiltros de vacio 300ml	Fisherbrand™	$ 669.600	$ 1.339.200	19	$ 1.593.648	120-150 días
31	50	122528	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 50 ml GL 32, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 46 mm, altura 87 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 85.000	$ 4.250.000	19	$ 5.057.500	90 DÍAS
32*	5	B2235	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45, incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 100 mL	QLS	$ 87.000	$ 435.000	19	$ 517.650	90 DÍAS
33*	5	B2255	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45, incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 250 Ml	QLS	$ 89.000	$ 445.000	19	$ 529.550	90 DÍAS
34*	5	B2275	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 500 mL	QLS	$ 92.000	$ 460.000	19	$ 547.400	90 DÍAS



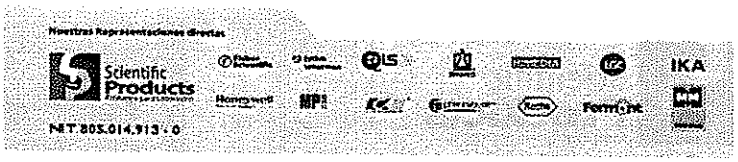
35	12	30612	Pipeta de bulbo BLAUBRAND cl. AS USP DE-M 10 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 40.000	$ 480.000	19	$ 571.200	90 DÍAS
36*	24	91236	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 250 ml, con graduación y pico vertedor Diámetro 70 mm, altura 95 mm, DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 100.000	$ 2.400.000	19	$ 2.856.000	90 DÍAS
37*	30	37256	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 5 ml W Boro 3.3 NS10/19, tapón de vidrio grad. azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 79.000	$ 2.370.000	19	$ 2.820.300	90 DÍAS
38*	30	37267	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 10 ml, vidrio Boro 3.3 NS10/19, tapón de vidrio Cuello ancho (W), graduación en azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 82.000	$ 2.460.000	19	$ 2.927.400	90 DÍAS
39*	45	37259	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 50 ml, Boro 3.3 NS 12/21, tapón de vidrio grad. azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 90.000	$ 4.050.000	19	$ 4.819.500	90 DÍAS
40*	25	37260	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 100 ml, Boro 3.3 NS 12/21, tapón de vidrio graduado en azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 95.000	$ 2.375.000	19	$ 2.826.250	90 DÍAS
41*	2	37262	Matraz aforado BLAUBRANDclase A DE-M 250 ml, Boro 3.3 NS 14/23, tapón de vidrio grad. azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 110.000	$ 220.000	19	$ 261.800	90 DÍAS
42	2	36180	Matraz volumétrico transparente PMP clase A 500 ml, NS 19/26, tapón de PP	BRAND	$ 120.000	$ 240.000	19	$ 285.600	90 DÍAS

43	2	37263	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 500 ml, Boro 3.3 NS, tapón de vidrio 19/26 grad. azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 130.000	$ 260.000	19	$ 309.400	90 DÍAS
44*	14	37264	Matraz aforado BLAUBRAND clase A DE-M 1000 ml, Boro 3.3 NS, tapón de vidrio 24/29 graduado en azul, DIN EN ISO 1042	BRAND	$ 230.000	$ 3.220.000	19	$ 3.831.800	90 DÍAS
47*	1	122564	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 2000 ml GL 45, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 136 mm, altura 262 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 300.000	$ 300.000	19	$ 357.000	90 DÍAS
49	14	29715	Pipeta aforada BLAUBRAND cl. AS DE-M 25 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 47.000	$ 658.000	19	$ 783.020	90 DÍAS
50*	6	10-412-3A	Embudo de separación cilíndrico Corning™ PYREX™ con graduaciones y tapón de llave de paso de PTFE. 100ml	Corning™	$ 2.177.600	$ 13.065.600	19	$ 15.548.064	60-90 dias
51	10	13916	Bureta compacta BLAUBRAND® cLAS DE-M 25 ml:0,05 ml, Boro 3.3 transparente, llave de paso de PTFE grad. azul con banda Schellbach DIN EN ISO 385	BRAND	$ 430.000	$ 4.300.000	19	$ 5.117.000	60-90 dias
52	15	206/1	"CAPSULA DE EVAPORACION FONDO REDONDO, F. MEDIA EN PORCELANA (D X H) 50MM X 20MM,	JIPO	$ 40.000	$ 600.000	19	$ 714.000	60-90 dias
53	20	206/1a	"CAPSULA DE EVAPORACION FONDO REDONDO, F. MEDIA EN PORCELANA (D X H) 63MM X 25MM, MARCA JIPO"	JIPO	$ 45.000	$ 900.000	19	$ 1.071.000	60-90 dias

54	30	1./45	CRISOL DE COMBUSTION EN PORCELANA FORMA BAJA SIN TAPA (D X H) 45MM X 28MM, / 1000°C	JIPO	$ 32.000	$ 960.000	19	$ 1.142.400	60-90 días
55*	10	92724	Matraz Erlenmeyer de cuello estrecho, Boro 3.3 100 ml, con borde estriado y graduación DIN 12380/ISO 1773	BRAND	$ 65.000	$ 650.000	19	$ 773.500	90 DÍAS
56*	30	92736	Matraz Erlenmeyer de cuello estrecho, Boro 3.3 250 ml, con borde estriado y graduación DIN 12380/ISO 1773	BRAND	$ 67.000	$ 2.010.000	19	$ 2.391.900	90 DÍAS
58*	2	32828	Probeta alto graduado BLAUBRAND A USP DE-M 50 ml: 1 ml, Boro 3.3 graduado, en color azul, con boquilla y base hexagonal, marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP.	BRAND	$ 70.000	$ 140.000	19	$ 166.600	90 DÍAS
59*	6	32838	Probeta alto graduado BLAUBRAND A USP DE-M 100 ml: 1 ml, Boro 3.3 graduado, en color azul, con boquilla y base hexagonal, marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP.	BRAND	$ 75.000	$ 450.000	19	$ 535.500	90 DÍAS
60*	30	91217	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 50 ml, con graduación y pico vertedor Diámetro 42 mm, altura 60 mm, DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 65.000	$ 1.950.000	19	$ 2.320.500	90 DÍAS
61*	40	92724	Matraz Erlenmeyer de cuello estrecho, Boro 3.3 100 ml, con borde estriado y graduación DIN 12380/ISO 1773	BRAND	$ 70.000	$ 2.800.000	19	$ 3.332.000	90 DÍAS
62*	10	92739	Matraz Erlenmeyer de cuello estrecho, Boro 3.3 300 ml, con borde estriado y graduación suplementario a DIN 12380/ISO 1773	BRAND	$ 80.000	$ 800.000	19	$ 952.000	90 DÍAS

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0



63*	5	92744	Matraz Erlenmeyer de cuello estrecho, Boro 3.3 500 ml, con borde estriado y graduación DIN 12380/ISO 1773	BRAND	$ 95.000	$ 475.000	19	$ 565.250	90 DÍAS
64*	10	32838	Probeta alto graduado BLAUBRAND A USP DE-M 100 ml: 1 ml, Boro 3.3 graduado, en color azul, con boquilla y base hexagonal, marcas anulares en los puntos principales, DIN EN ISO 4788, incluye certificado de lote USP.	BRAND	$ 75.000	$ 750.000	19	$ 892.500	90 DÍAS
65*	2	91248	Vaso de precipitados bajo, Boro 3.3 600 ml, con graduación y pico vertedor Diámetro: 90 mm, Altura: 125 mm, DIN EN ISO 3819	BRAND	$ 100.000	$ 200.000	19	$ 238.000	90 DÍAS
66	20	29712	Pipeta de bulbo BLAUBRAND cl. AS DE-M 10 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 40.000	$ 800.000	19	$ 952.000	90 DÍAS
67	20	29715	Pipeta de bulbo BLAUBRAND cl. AS DE-M 25 ml, una marca, vidrio AR graduada en azul, DIN EN ISO 648	BRAND	$ 47.000	$ 940.000	19	$ 1.118.600	90 DÍAS
69*	10	122548	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 250 ml GL 45, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 70 mm, altura 138 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 82.500	$ 825.000	19	$ 981.750	90 DÍAS
70*	10	122562	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduado 1000 ml GL 45, tapón de rosca/anillo dosificador de PP roscado según DIN ISO 4796, diámetro 101 mm, altura 225 mm, resistente a la esterilización por vapor (121 °C)	BRAND	$ 145.000	$ 1.450.000	19	$ 1.725.500	90 DÍAS
71*	4	B2225	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 50 mL	QLS	$ 65.000	$ 260.000	19	$ 309.400	90 DÍAS
72*	4	B2235	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 100 mL	QLS	$ 87.000	$ 348.000	19	$ 414.120	90 DÍAS
73*	2	B2255	Frasco tapa rosca Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 250 mL	QLS	$ 68.000	$ 136.000	19	$ 161.840	90 DÍAS
76	100	1495925D	Tubo tapa rosca en vidrio de 16*150 mm	FISHER	$ 4.000	$ 400.000	19	$ 476.000	90 DÍAS
							SUBTOTAL	$ 110.670.800	
							IVA	$ 21.027.452	
							TOTAL	$ 131.698.252	

OBSERVACIONES: Pedidos mínimos de $ 350.000 antes de IVA el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali)

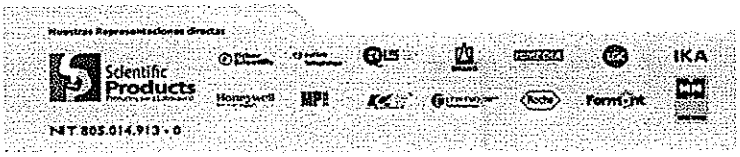
LOS TIEMPOS DE ENTREGA COTIZADOS SON SALVO VENTA PREVIA SUJETO A DISPONIBILIDAD EN INVENTARIO

AL ELABORAR SU ORDEN FAVOR VERIFICAR REFERENCIA Y DESCRIPCION; EN PRODUCTOS DE IMPORTACION ESPECIAL NO SE ACEPTA DEVOLUCION

Forma de Pago A CONVENIR

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0



Vigencia de la Oferta 15 DIAS

Esperamos tener el gusto de atenderlos.

Directora Regional Zona Centro
Movil: 315 897 9130
bogota@spltda.com
Movil: 315 897 9130
NUEVO PBX 602 641 1100
Cali – Colombia

CONDICIONES COMERCIALES

CODIGO	VERSION	EMISION	REVISION
VOT02	9	JUN 28 2007	JULIO 05 2024

Bienvenido

Para Scientific Products SAS es un placer tener la oportunidad de servirle, para lo cual hemos diseñado políticas para la prestación de nuestro servicio.

- El plazo de pago de facturas es 30 días o de acuerdo a lo pactado
- Pago de facturas: Transferencia Electrónica
  Entrega de cheque
  Consignación
- Pedidos mínimos de $ 350.000, para valores menores el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali).
- Para productos de entrega local con costo inferior a $ 50.000 se realizará el envió con pago contraentrega o se entregará en las instalaciones de Scientific Products SAS.
- Se aceptan devoluciones con autorización escrita hasta 8 días después de recibido el producto por las siguientes razones:
  - Producto no solicitado
  - Por error en código cometido por Scientific Products
  - Producto en mal estado
  - Fecha de caducidad corta según lo pactado

Nota: No se aceptan devoluciones de producto en mal estado, con alteración del empaque y/o con leyendas diferentes a las originales del producto.
No se aceptan devoluciones de productos de importación especial, ni productos refrigerados o congelados, a menos que sean devoluciones relacionados con errores cometidos por Scientific Products SAS.

- El tiempo de entrega para productos se empleará de la siguiente manera:
  - En stock es de 1 a 3 días hábiles para Cali, por fuera de la ciudad de 3 a 5 días hábiles.
  - Para productos de consecución nacional 7 días hábiles, 15 días calendario.
  - Para productos de importación 60 a 90 días calendario.
  - Para productos Dangerous (Catalogados peligrosos según clasificación de las Naciones Unidas) 120-150 días calendario.

- Los productos se entregarán con una caducidad máxima de acuerdo a las siguientes políticas:
  - Para reactivos mínimo 11 meses
  - Para productos de microbiología o biológicos de tipo refrigerado de una vida útil corta, mínimo dos (2) meses a su vencimiento.

- Productos refrigerados no se despachan los días jueves ni viernes.
- Para solitud de garantías favor enviar su requerimiento por escrito.

CONDICIONES COMERCIALES

CODIGO	VERSION	EMISION	REVISION
VOT02	9	JUN 28 2007	JULIO 05 2024

- El periodo de garantía por defectos de fabricación será el especificado en las cotizaciones y perderá su validez en los siguientes casos:
    - Uso inapropiado del bien (cuando el equipo o sus accesorios son empleados para un fin diferente para el cual fueron diseñados)
    - Mal trato del bien (Abuso, golpe, accidentes y alteración)
    - Variaciones de Voltaje.
    - Instalaciones no apropiadas para su funcionamiento (Según recomendaciones del fabricante establecidas en el Manual de Operación)
    - Conexión Eléctrica y operación sin Polo a Tierra.
    - Intervención técnica por personal ajeno a Scientific Products SAS.
    - Uso bajo condiciones ambientales fuera de las especificadas para la correcta operación del equipo (establecidas en el Manual de Operación).
    - Uso de los insumos, elementos desechables, accesorios o consumibles diferentes a los recomendados por el fabricante o por Scientific Products SAS.
    - Si el bien no está instalado y operando de acuerdo con las instrucciones de manejo y recomendaciones del fabricante; si el equipo no está vinculado a un programa de mantenimiento preventivo y predictivo.
- Para atención a sugerencias, quejas y reclamos comunicarse al PBX 6411100 o al correo electrónico servicioalcliente@spltda.com
- Para realizar pedidos o modificaciones de los mismos comunicarse con el Asesor comercial asignado.

Elaborado por:	
Revisado por: Mario Algarado G	Aprobado por:

NORQUIMICOS

NIT. 800.183.169-2

COTIZACION No
193-2026 KC

CLIENTE	CONTACTO	FECHA	CIUDAD
INVIMA		22/04/26	BOGOTÁ
	CORREO	VALIDEZ	T. PAGO
		60 DIAS	CONTADO

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	CANT.	UNIDAD	MARCA	V R UNITARIO	VR TOTAL
2	130.234.01A	BALON VOL. VIDRIO AMBAR C/TAPON CLASE A 5 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 511.307	$2.556.535
3	130.234.03A	BALON VOL. VIDRIO AMBAR C/TAPON CLASE A 20 ML	90-120	12		GLASSCO	$ 524.057	$6.288.684
4	130.234.05A	BALON VOL. VIDRIO AMBAR C/TAPON CLASE A 50 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 541.307	$2.706.535
5	130.234.10A	BALON VOL. VIDRIO AMBAR C/TAPON CLASE A 250 ML	90-120	1		GLASSCO	$ 614.057	$614.057
6	130.234.11A	BALON VOL. VIDRIO AMBAR C/TAPON CLASE A 500 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 697.307	$3.486.535
9	130.234.01	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 5 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 476.807	$2.384.035
10	130.234.02	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 10 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 482.207	$2.411.035
11	130.234.03	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 20 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 485.807	$2.429.035
12	130.234.05	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 50 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 497.807	$2.489.035
13	130.234.13	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 2000 ML	90-120	2		GLASSCO	$ 737.807	$1.475.614
14	130.234.14	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 5000 ML	90-120	2		GLASSCO	$ 1.384.307	$2.768.614
17	123.202.00	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 0.5 ML	90-120	10		GLASSCO	$ 452.807	$4.528.070
18	123.202.01	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 1 ML	90-120	10		GLASSCO	$ 448.757	$4.487.570
19	139.202.03A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE A C/FCA 50 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 483.707	$2.418.535
20	139.202.05A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE A C/FCA 500 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 567.557	$2.837.785
21	139.202.07A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE A C/FCA 1000 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 644.657	$3.223.285
22	139.202.08A	PROBETA GRAD.VIDRIO B.HEX. CLASE A C/FCA 2000 ML	90-120	5		GLASSCO	$ 842.807	$4.214.035
26	229.202.10	VASO PRECIPITADO F.BAJA VIDRIO 1000 ML	60	4		GLASSCO	$ 39.000	$156.000
26	179.303.07	JARRA PLASTICA PP CON MANIJA ALTO RELIEV 2000 ML	60	4		POLYLAB	$ 42.900	$171.600
27	414.321.956	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V.CLARO 5000 ML	60	5		SIMAX	$ 1.147.500	$5.737.500
28	414.321.966	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V.CLARO 10000 ML	60	5		SIMAX	$ 2.550.000	$12.750.000

31	414.501.050	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V. CLARO 50 ML	60	50		SIMAX	$ 47.100	$2.355.000
32	414.345.100	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 100 ML 100 ML	60	5		SIMAX	$ 132.000	$660.000
33	414.345.250	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 250 ML 250 ML	60	5		SIMAX	$ 249.000	$1.245.000
34	414.345.500	FRASCO TAPA ROSCA AZUL AMBAR 500 ML 500 ML	60	5		SIMAX	$ 301.500	$1.507.500
35	123.202.04	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 10 ML	60	12		GLASSCO	$ 32.250	$387.000
36	229.202.07	VASO PRECIPITADO F.BAJA VIDRIO 250 ML	60	24		GLASSCO	$ 15.000	$360.000
37	130.234.01	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 5 ML	60	30		GLASSCO	$ 52.500	$1.575.000
38	130.234.02	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 10 ML	60	30		GLASSCO	$ 57.900	$1.737.000
39	130.234.05	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 50 ML	60	45		GLASSCO	$ 73.500	$3.307.500
40	130.234.07	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 100 ML	60	25		GLASSCO	$ 81.000	$2.025.000
41	130.234.10	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 250 ML	60	2		GLASSCO	$ 103.500	$207.000
42	130.234.11	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 500 ML	60	2		GLASSCO	$ 142.500	$285.000
44	130.234.12	BALON VOL. VIDRIO CLARO C/TAPON CLASE A 1000 ML	60	14		GLASSCO	$ 192.000	$2.688.000
45	061.202.10	BALON 3 BOCAS PARALELAS N/S 24/40 1000 ML	60	4		GLASSCO	$ 450.000	$1.800.000
46	274.205.00	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V. CLARO 10 ML	60	30		GLASSCO	$ 52.500	$1.575.000
47	2030-2000	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V/CLARO 2000 ML 2000 ML	60	1		LABSCIENT	$ 94.800	$94.800
48	4004-0111	TUBO ENSAYO F.REDONDO 12 X 75 MM 5 ML	60	500		CITOGLAS	$ 2.850	$1.425.000
49	123.202.06	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 25 ML	60	14		GLASSCO	$ 41.850	$585.900
50	149.209.03	EMBUDO SEPARACION VIDRIO LLAVE PTFE 100 ML	60	3		GLASSCO	$ 276.450	$829.350
51	116.240.01A	BURETA AUTOMATICA CLASE A LLAVE TEFLON 10 ML	60	10		GLASSCO	$ 1.425.000	$14.250.000
53	4100-0075	CAPSULA DE PORCELANA DE 82 MM 75 ML	60	20		LABSCIENT	$ 16.800	$336.000
55	232.202.03	ERLENMEYER BOCA ANCHA 100 ML	60	10		GLASSCO	$ 25.800	$258.000
56	232.202.05	ERLENMEYER BOCA ANCHA 250 ML	60	30		GLASSCO	$ 35.400	$1.062.000
58	139.223.03A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE AAA 50 ML	60	2		GLASSCO	$ 115.050	$230.100
59	139.223.04A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE AAA		6		GLASSCO	$ 137.100	$822.600
61	231.202.03	ERLENMEYER VIDRIO BOCA ANGOSTA 100 ML	60	40		GLASSCO	$ 19.200	$768.000

64	139 202.04A	PROBETA GRAD. VIDRIO B.HEX.CLASE A C/FCA 100 ML	60	10		GLASSCO	$ 64.350	$643.500
65	230 202.07A	VASO PRECIPITADO F. ALTA VIDRIO 500 ML	60	2		GLASSCO	$ 33.750	$67.500
66	123 202.04	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 10 ML	60	20		GLASSCO	$ 32.250	$645.000
67	123.202.06	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A C/FCA LOTE 25 ML	60	20		GLASSCO	$ 41.850	$837.000
68	0307-0005	LAMINA PORTA OBJETO 25X75MM 3 X 1 IN"	60	20		CITOPLUS	$ 7.950	$159.000
69	2030-250	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V. CLARO 250 ML	60	10		LABSCIENT	$ 23.100	$231.000
70	2030-1000	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V. CLARO 1000 ML	60	10		LABSCIENT	$ 40.200	$402.000
71	274 202.00	FRASCO TAPA ROSCA AZUL V. CLARO 50 ML	60	4		GLASSCO	$ 35.100	$140.400
75	C0000037	VIAL DE 20 ML VIDRIO CLARO FONDO PLANO 20 MM	60	1		LABSCIENT	$ 242.700	$242.700

Pago: Efectuar el pago (Consignación ó Transferencia) · Cuenta No.244.096009-68 Bancolombia – Cuenta Corriente – NORQUIMICOS LTDA	GRAN TOTAL	$116.877.944
	SUBTOTAL	$ 115.877.944,00
	IVA 19%	$ 22.016.809,36
	VALOR TOTAL	$ 137.894.753,36

CORDIALMENTE

VENTAS.NALY@NORQUIMICOS.COM.CO
DEPARTAMENTO COMERCIAL

TEL: 3214629686

DPTO DE VENTAS

Siguenos

Contáctenos
Norquímicos

www.norquimicos.com.co

Bogotá D.C., 14 de abril de 2026

CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores,
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA
Bogota D.C.

Ref.: Invitación publica SI 050 DE 2026

Cordial saludo,

En atención a la solicitud de cotización para el análisis del sector, nos permitimos presentar nuestra propuesta correspondiente al proceso en mención.

Metrología Analítica S.A.S. participará únicamente en el GRUPO 2 – Servicio de calibración de material volumétrico de vidrio, conforme a nuestro alcance técnico y de acreditación.

Es importante precisar que nuestro laboratorio cuenta con acreditación vigente ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025, en la magnitud de volumen. La calibración es realizada mediante el método gravimétrico conforme a la Guía técnica sobre trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de calibración de recipientes volumétricos (CENA, junio de 2016, revisión 03), la cual hace parte de nuestro alcance acreditado.

En este sentido, si bien el método empleado no corresponde literalmente a la norma ISO 4787, los resultados obtenidos permiten evaluar y declarar la conformidad con base en los Errores Máximos Permisibles establecidos en dicha norma, garantizando así resultados confiables y trazables metrológicamente.

Adjuntamos a la presente la comunicación formal de autorización de guía técnica para su consideración.

Propuesta económica – Grupo 2

No.	Bien, servicio o suministro a adquirir	Descripción Puntos de Calibración	Cantidad	Unidad de medida	Código UNSPSC	**Precio Unitario** (SIN IVA)	IVA	Precio Total
1	Calibración probeta de 10 mL	1 mL, 2 mL, 3 mL 5 mL, 10 mL, acorde con norma técnica ISO 4787	1	Unidad	81141503 81101700	$553,230	$129,770	$683,000
2	Calibración probetas de 100 mL	10 mL, 50 mL, 100 mL acorde con norma técnica ISO 4787	4	Unidad	81141503 81101700	$306,180	$71,820	$378,000

3	Calibración probetas de 250 mL	30 mL,130 mL, 250 mL acorde con norma técnica ISO 4787	2	Unidad	81141503 81101700	$306,180	$71,820	$378,000
4	Calibración probetas de 500 mL	50 mL, 100 mL, 150 mL, 200 mL, 250 mL, 290 mL, 300 mL 310 mL,350 mL, 400 mL, 450 mL 500 mL acorde con norma técnica ISO 4787	1	Unidad	81141503 81101700	$607,500	$142,500	$750,000
5	Calibración probetas de 1000 mL	100 mL, 290 mL, 300 mL, 310 mL, 350 mL, 400 mL, 450 mL, 500 mL, 600 mL, 950 mL, 1000 mL acorde con norma técnica ISO 4787	1	Unidad	81141503 81101700	$595,350	$139,650	$735,000

Condiciones del servicio

Plazo de entrega: De acuerdo con la programación acordada con la entidad.
Garantía: 60 días sobre el servicio prestado.
Validez de la oferta: 90 días.

Respuesta a requerimientos del estudio de mercado

I. Empresa de mujeres: SI (X)
Dirección y representación legal a cargo de una mujer.

II. Personal en condición especial: NO (X)

III. Clasificación empresarial: Mipyme

Adicionalmente, informamos que contamos con la capacidad técnica, operativa y el personal competente para la ejecución del servicio requerido.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier información adicional.

Cordialmente,

DIANA DEL PILAR FORERO PEREZ

Diana del Pilar Forero Pérez
Representante Legal
Metrología Analítica S.A.S.
NIT: 900514249-8
Dirección: Carrera 77 C No. 65 A – 76
Teléfono: 3138080677
Correo electrónico: dirgeneral@metrologianalitica.com
Ciudad: Bogotá D.C.

ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S

NIT. 900.514.249-8

Carrera 77 C # 65 A – 76, Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

16-LAC-011

Esta Acreditación esta cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con:

IAAC

ILAC-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2016-10-05
Fecha de Renovación:	2024-10-05
Fecha de publicación última actualización:	2026-03-03
Fecha de vencimiento:	2029-10-04

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR-3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 77 C # 65 A – 76. Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	10 µL < *V* ≤ 100 µL	0,064 µL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 120 g con d=0,01 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	100 µL < *V* ≤ 1 000 µL	0,065 µL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 220 g con d=0,1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	1 mL < *V* ≤ 10 mL	0,19 µL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 220 g con d=0,1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	10 mL < *V* ≤ 500 mL	0,32 µL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 620 g con d=1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con IAAC

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 77 C # 65 A – 76, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	500 mL < *V* ≤ 2 000 mL	0,099 mL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 6 200 g con d=10 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	2 000 mL < *V* ≤ 5 000 mL	0,28 mL	Aparatos volumétricos operados a pistón. Recipientes volumétricos de vidrio, plástico y metal.	Instrumento de pesaje de 6 200 g con d=10 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Barómetro d=0,1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d=0,1 % hr	Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.
DI2	Temperatura	-20 °C ≤ *t* < 50 °C	0,062 °C	Termómetros de contacto con d ≥ 0,001 °C	Indicador de temperatura digital con sensor PRT (Pt100) resolución: 0,000 1 °C Baño de temperatura controlada, resolución 0,001 °C, bloque seco con resolución 0,001 °C	*Thermometers, Contact, Direct Reading NT VVS 103, Nordtest Method, Aproved 1994-09.*
DI2	Temperatura	50 °C ≤ *t* ≤ 200 °C	0,075 °C	Termómetros de contacto con d ≥ 0,001 °C	Indicador de temperatura digital con sensor PRT (Pt100) resolución: 0,0001 °C Baño de temperatura controlada, resolución 0,001 °C, bloque seco con resolución 0,001 °C	*Thermometers, Contact, Direct Reading NT VVS 103, Nordtest Method, Aproved 1994-09.*
DI2	Temperatura	-20 °C ≤ *t* < 0 °C	0,064 °C	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión parcial / inmersión total / inmersión completa	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con d=0,000 1 °C Baños líquidos	*Thermometers, Liquid-In-Glass: Calibration NT VVS 102 Nordtest Method Approved 1994-09*

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 77 C # 65 A – 76, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DI2	Temperatura	0 °C ≤ *t* ≤ 60 °C	0,053 °C	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión parcial / inmersión total / inmersión completa	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con d=0,000 1 °C Baños líquidos	*Thermometers, Liquid-In-Glass: Calibration NT VVS 102 Nordtest Method Approved 1994-09*
DI2	Temperatura	60 °C < *t* ≤ 100 °C	0,069 °C	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión parcial / inmersión total / inmersión completa	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con d=0,000 1 °C Baños líquidos	*Thermometers, Liquid-In-Glass: Calibration NT VVS 102 Nordtest Method Approved 1994-09*
DI2	Temperatura	100 °C < *t* ≤ 200 °C	0,072 °C	Termómetros de líquido en vidrio de inmersión parcial / inmersión total / inmersión completa	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con d=0,000 1 °C Baños líquidos	*Thermometers, Liquid-In-Glass: Calibration NT VVS 102 Nordtest Method Approved 1994-09*
DG3	Densidad	600 kg/m³ ≤ ρ ≤ 1 000 kg/m³	0,12 kg/m³	Densímetros de inmersión Hidrómetros, Alcoholímetros, Areómetros, Lactodensímetros, Sacarímetros, Acidómetros.	Instrumento de pesaje de 220 g con d=0,1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Pie de rey con d=0,01 mm Baño termostático	Guía SIM para la calibración de hidrómetros – Método de Cuckow SIM MWG7 /CG-03/V.00 de 2016.
DG3	Densidad	1 000 kg/m³ < ρ ≤ 1 500 kg/m³	0,24 kg/m³	Densímetros de inmersión Hidrómetros, Alcoholímetros, Areómetros, Lactodensímetros, Sacarímetros, Acidómetros.	Instrumento de pesaje de 220 g con d=0,1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Pie de rey con d=0,01 mm Baño termostático	Guía SIM para la calibración de hidrómetros – Método de Cuckow SIM MWG7 /CG-03/V.00 de 2016.
DG3	Densidad	1 500 kg/m³ < ρ ≤ 2 000 kg/m³	0,31 kg/m³	Densímetros de inmersión Hidrómetros, Alcoholímetros, Areómetros, Lactodensímetros, Sacarímetros, Acidómetros.	Instrumento de pesaje de 220 g con d=0,1 mg Termómetro digital con d=0,01 °C Pie de rey con d=0,01 mm Baño termostático	Guía SIM para la calibración de hidrómetros – Método de Cuckow SIM MWG7 /CG-03/V.00 de 2016.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con IAAC

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 77 C # 65 A – 76. Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	5 kg	0,083 g	Pesa patrón clase M_1, M_2 y M_3	Pesa patrón clase F_1 de 5 kg	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	10 kg	0,16 g	Pesa patrón clase M_1, M_2 y M_3	Juego de pesas patrón clase F_1 de 10 kg a 20 kg	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesa patrón clase M_1, M_2 y M_3	Juego de pesas patrón clase F_1 de 10 kg a 20 kg	NTC 1848:2007 Pesas de clases E_1, E_2, F_1, F_2, M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3} y M_3. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Reaprobada 2021-12-16

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	0 g < m ≤ 6,1 g	$5{,}8 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 µg	Pesas clase E_2 1 mg a 200 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009.
DG1	Masa	6,1 g < m ≤ 510 g	$1{,}6 \times 10^{-8}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 µg	Pesas clase E_2 1 mg a 200 g	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009.
DG1	Masa	510 g < m ≤ 5 000 g	$2{,}1 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 1 mg	Pesas clase F_1 1 mg a 10 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009.
DG1	Masa	5 000 g < m ≤ 12 200 g	$2{,}7 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 g	Pesas clase F_1 de 1 mg a 10 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009.
DG1	Masa	12,2 kg < m ≤ 60 kg	$3{,}2 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 g	Pesas clase F_1 de 1 mg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00. 2009.

Esta Acreditación esta cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	**MAGNITUD**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA**	**INSTRUMENTO A CALIBRAR**	**INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
DG1	Masa	60 kg < m ≤ 150 kg	5.9×10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 kg	Pesas clase M_1 de 5 kg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009.
DG1	Masa	150 kg < m ≤ 500 kg	1.1×10^{-4}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,05 kg	Pesas clase M_1 de 5 kg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009.
DG1	Masa	500 kg < m ≤ 1 000 kg	1.1×10^{-4}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 kg	Pesas clase M_1 de 5 kg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009.
DG1	Masa	1 000 kg < m ≤ 1 500 kg	1.7×10^{-4}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con d ≥ 0,2 kg	Pesas clase M_1 de 5 kg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009.

Notas:

1. La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %.
2. Para calibración de termómetros de contacto se refiere a "t como temperatura en °C.
3. d = resolución del instrumento
4. m = carga aplicada al instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.
5. V = Volumen Nominal

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con IAAC

METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S
16-LAC-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

6. ρ = valor de densidad a medir
7. t = valor a medir en °C.

Para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición

Esta Acreditación esta cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

Metrología Analítica S.A.S.

NIT: 900.514.249-8
Tel: 601 -9370470/71
Dir: Cra 77c # 65a -76
BOGOTÁ - COLOMBIA

COTIZACIÓN — COT-2604-021

DATOS DEL CLIENTE		DATOS DEL ASESOR COMERCIAL	
SEÑORES:	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA	CONTACTO:	NIKOL ROMERO
CONTACTO:	No identificado	CELULAR:	3228489042
E-mail:	No identificado	EMAIL:	comercial3@metrologianalitica.com
DIRECCIÓN:	Carrera 10 No. 64-28 Sede Presidencial		
TELEFONO:	No identificado	FECHA DE COTIZACIÓN	
CIUDAD:	Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA	14 de abril de 2026	

PRESENTACIÓN DE ACUERDO COMERCIAL

En METROLOGÍA ANALÍTICA , entendemos que la precisión y la Exactitud son la base del éxito en cada proceso y operación de su negocio. Por eso, nos complace presentarle nuestra oferta comercial diseñada especialmente para satisfacer sus necesidades en el área de Metrología.

ACUERDO COMERCIAL

1. Validez de la oferta:	90 días. Si existe modificaciones, o adicionales a la presente oferta comercial o durante la ejecución de los servicios, se debe acordar entre las partes conservando el registro de dicho acuerdo.
2. Medio de pago:	Transferencia a la cuenta corriente N. 275102796 del Banco Bogotá o en la cuenta de ahorros N. 462400030237 del Banco Davivienda a nombre de: METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S. NIT: 900.514.249-8. El comprobante de pago debe ser enviado al correo electrónico administracion@iye.net.co y/o al representante comercial
3. Forma de pago:	
4. Liquidación en Moneda Internacional:	Si la presente oferta comercial se liquida valores en moneda extranjera, la liquidación se hará acorde al valor del TRM del día en que se facture
5. Horario de recepción de equipos:	De Lunes a Jueves 7:30 a 12:00 y de 13:30 a 17:00 y Viernes de 7:30 a 12:00 y de 13:30 a 15:00; servicios en sitio de lunes a viernes de 7: 00 a 17:00, en caso de requerir que el personal labore sábados, domingos o festivos este tendrá un costo adicional del 25% sobre el servicio.
6. Envíos de Equipos	Los envíos por transportadora se realizarán previa autorización escrita por el cliente, los gastos serán cubiertos en su totalidad por el cliente tanto el envió al laboratorio de Metrología Analítica SAS, como la recepción en las oficinas del cliente, según lo estipulado en el contrato u orden de compra aprobada por el cliente; si el cliente no retira el equipo y este se retorna a la oficina principal el pago será cobrado al cliente. Metrología Analítica SAS, NO se responsabilizará por daños causados a los equipos en los casos en que no se recojan oportunamente en las oficinas de destino.
7. Aceptación de la oferta	• La aprobación del oferta comercial, será mediante correo electrónico adjuntando una orden de compra, un contrato, un correo especificando que la cotización está aprobada y/o el comprobante de pago el cual debe ser enviado a los correos electrónicos: administracion@iye.net.co y al representante comercial. • **Al aprobar esta cotización, el cliente acepta nuestro alcance de calibración, oferta técnica así como los términos para la prestación del servicio. Todos los servicios serán facturados, independientemente de los resultados obtenidos en el proceso de calibración.**

TÉRMINOS PARA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

8. Alcance de Acreditación

9. Programación de Servicios

10. Proceso de PQRS"

11. Declaración de conformidad y Reglas de Decisión

12. Acuerdo de Contratación, Confidencialidad y Autorización de tratamientos de Datos Personales

"Note: En Metrología Analítica S.A.S., no solo ofrecemos servicios de calibración, sino también el valor agregado de la experiencia de nuestr@ Director Técnico. Él está disponible para proporcionar opiniones e interpretaciones de los certificados de calibración, para ayudarle a comprender y utilizar al máximo la información, siempre y cuando el cliente lo solicite."

PULSE EN LOS ICONOS PARA REVISIAR LOS TÉRMINOS

Metrología Analítica S.A.S.

NIT: 900.514.249-8
Tel: 601 -9370470/71
Dir: Cra 77c # 65a -76
BOGOTÁ - COLOMBIA

OFERTA TECNICA DE COTIZACION : COT-2604-021

Codigo	Descripcion	Método	Proveedor Lugar de Ejecución y Tiempos de entrega
CLV-INT-1	Equipos Volumétricos	• Los servicios de calibración para equipos volumétricos se realizan de acuerdo con la "Guía Técnica sobre Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de medida en los Servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico", CENAM junio de 2016, revisión 03. • Para la calibración de pipetas a pistón, el cliente debe proveer las puntas para calibración. (30 unidades por cada canal) • Para la calibración de las buretas del titulador **Mettler Toledo**, Metrología Analítica proporciona el motor. Sin embargo, el cliente es responsable de los resultados obtenidos. En caso contrario, el cliente deberá enviar el motor y los accesorios correspondientes. • Para este tipo de servicios es importante que el cliente, asegure que los equipos se encuentran limpios, a fin de mitigar el riesgo biológico asociado al uso de los mismos. • Los instrumentos graduados como probetas, buretas y pipetas, así como los instrumentos operados a pistón, se calibran en tres puntos: (100 %, 50 %, 10 %) del volumen nominal, a menos que el cliente requiera puntos adicionales.	**METROLOGÍA ANALÍTICA S.A.S** **Lugar de Ejecución :** Laboratorio **Tiempo de Entrega :** 5 días hábiles una vez recibido todos los datos para iniciar el proceso de calibración

Metrología
Analítica S.A.S.

Bogotá D.C., 10 de abril de 2026

Señores
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA
Grupo de Gestión Contractual

Asunto: Autorización de guía tecnica– Proceso SI 050 DE 2026

De manera atenta, solicitamos se evalúe la posibilidad de permitir la participación de laboratorios que realicen calibración de instrumentos volumétricos de vidrio bajo normas técnicas distintas a la ISO 4787.

Metrología Analítica S.A.S. cuenta con acreditación ONAC vigente, con código de acreditación 16-LAC-011, bajo la norma ISO/IEC 17025, en la magnitud de Pequeños Volúmenes.

Nuestro alcance de acreditación incluye la calibración de recipientes volumétricos (metálicos, plásticos y de vidrio) bajo la **Guía técnica sobre trazabilidad Metrológica e incertidumbre de medida en los servicios de Calibración de Recipientes Volumétricos por el Método Gravimétrico; CENA junio 2016, revisión 03.**

En este contexto, la declaración de conformidad si puede ser emitida con base en los **Errores Máximos Permisibles (EMP)** establecidos en la norma técnica aplicable a material volumétrico de vidrio bajo ISO 4787.

Garantizando así resultados confiables y trazables metrológicamente.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a sus comentarios.
Cordialmente,

DIANA DEL PILAR FORERO PEREZ

Diana del Pilar Forero Pérez
Representante Legal
Metrología Analítica S.A.S.
C.C. No. 52.793.365

Hidalgo 67
2025

1 CO1.PCCNTR.8436417

1.1 Lote 1

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio u
1	72151207	0230 - PROBETAS: Probeta graduada de 25 mL Borosilicato 3,3. Clase A o AS con pico y pie hexagonal - con certificado de lote acorde con ISO 4788, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	1,00	UN	57.493,00	35.4
2	72151207	0188 - FRASCOS EN VIDRIO GRADUADO: Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 250 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas)GL 45 y anillo de vertido de PP.	5,00	UN	30.045,00	21.6
3	72151207	0042 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 500 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	122.911,00	71.4
4	72151207	0046 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 1000 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 – certificado de lote	3,00	UN	182.998,00	109.0
5	72151207	0172 - ERLENMEYERS: Erlenmeyer de 125 mL graduado transparente Borosilicato 3,3, cuello estrecho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5,00	UN	29.812,00	17.2
6	72151207	0227 - PIPETAS: Pipetas volumétricas de 40 ml Borosilicato 3,3 Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	1,00	UN	75.026,00	58.2
7	72151207	0225 - PIPETAS: Pipetas volumétricas de 25 ml Borosilicato 3,3 Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	14,00	UN	43.692,00	40.8
8	72151207	0226 - PIPETAS: Pipetas volumétricas de 30 ml Borosilicato 3,3 Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	1,00	UN	68.056,00	29.2
9	72151207	0224 - PIPETAS: Pipetas volumétricas de 20 ml Borosilicato 3,3 Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	5,00	UN	45.434,00	37.8
10	72151207	0262 - VASOS DE PRECIPITADOS O BEAKERS: Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 25 mL, Borosilicato 3,3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha	10,00	UN	14.478,00	2.4
11	72151207	0110 - CAPSULAS: Cápsulas de porcelana con diámetro igual o mayor a 5 cm	8,00	UN	29.912,00	19.2
12	72151207	0034 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 100 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	9,00	UN	79.513,00	31.8
13	72151207	0090 - Bureta de 25 mL Vidrio claro Borosilicato 3,3, clase A o AS, graduación 0,05 mL, llave de PTFE, desmontable	1,00	UN	254.726,00	237.4
14	72151207	0238 - PROBETAS: Probeta graduada de 100 mL Vidrio borosilicato 3.3, graduado, Clase A con tapa de vidrio o plástica, Clase A acorde ISO 1042 - certificado de lote unidad	4,00	UN	89.599,00	38.4
15	72151207	0264 - VASOS DE PRECIPITADOS O BEAKERS: Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 100 mL, Borosilicato 3,3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha	18,00	UN	14.937,00	12.6
16	72151207	0266 - VASOS DE PRECIPITADOS O BEAKERS: Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 400 mL, Borosilicato 3,3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha	2,00	UN	22.820,00	6.6
17	72151207	0263 - VASOS DE PRECIPITADOS O BEAKERS: Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 50 mL, Borosilicato 3.3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha	13,00	UN	14.271,00	13.5
18	72151207	0173 - ERLENMEYERS: Erlenmeyer de 250 mL graduado transparente Borosilicato 3,3, cuello estrecho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5,00	UN	23.292,00	10.6
19	72151207	0171 - ERLENMEYERS: Erlenmeyer de 100 mL graduado transparente Borosilicato 3,3, cuello estrecho acorde con (DIN/ISO 3585 y/o ASTM E438), graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5,00	UN	20.240,00	8.7

20	72151207	0016 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 5 mL, color ambar Borosilicato 3.3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	112.873,00	43,7
21	72151207	0020 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 10 mL, color ambar Borosilicato 3.3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	107.838,00	34,1
22	72151207	0221 - PIPETAS: Pipetas volumétricas de 2 ml Borosilicato 3.3 Clase A o AS acorde DIN ISO 648 con certificado de lote	10,00	UN	26.383,00	20,3
23	72151207	0261 - VASOS DE PRECIPITADOS O BEAKERS. Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 10 mL. Borosilicato 3,3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha	5,00	UN	19.537,00	16,3
24	72151207	0185 - FRASCOS EN VIDRIO GRADUADO. Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 50 ml color ambar, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 32 y anillo de vertido de PP.	5,00	UN	82.985,00	81,4
25	72151207	0018 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 10 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	57.429,00	31,0
26	72151207	0026 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 25 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	62.577,00	51,2
27	72151207	0038 - BALONES AFORADOS: Balón Aforado de 250 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilada. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	5,00	UN	98.126,00	58,4

Historico 63
2025

CO1.PCCNTR.8436419

1 1.1 Lote 2

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio
1	41121700	Probeta de 10 mL calibrar en los puntos 1 mL 2 mL 3 mL 5 mL 10 mL	1,00	UN	809.200,00	650
2	41121700	Probeta de 100 mL calibrar en los puntos 10mL 50 mL 100 mL	3,00	UN	451.863,00	360
3	41121700	Probeta de 250 mL calibrar en los puntos 30mL130 mL 250 mL	3,00	UN	451.863,00	360
4	41121700	Probeta de 500 mL calibrar en los puntos 50mL 100 mL 150 mL 200 mL 250 mL 290mL 300 mL 310 mL 350 mL 400 mL 450 mL500 mL	3,00	UN	891.698,00	714
5	41121700	Probeta de 1000 mL calibrar en los puntos100 mL 290 mL 300 mL 310 mL 350 mL 400 mL 450 mL 500 mL 600 mL 950 mL1000 mL	4,00	UN	876.339,00	700
6	41121700	Probeta de 2000 mL calibrar en los puntos2000 mL 1060 mL 1040 mL 1000 mL 960mL 940 mL 200 mL	1,00	UN	493.991,00	395

Historico 2024 67

1 CO1.PCCNTR.6820489

1.1 Lote 1

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario
1	41121818	Frasco para laboratorio de 250 ml, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, graduación de fácil lectura, tapa rosca en polipropileno (PP) y anillo de vertido en polipropileno (PP), acorde con ISO 4796	5,00	UN	112.931,00	76.560,00
2	41121818	Frasco para laboratorio de 500 ml, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, graduación de fácil lectura, tapa rosca en polipropileno (PP) y anillo de vertido en polipropileno (PP), acorde con ISO 4796	5,00	UN	134.747,67	91.520,00
3	41121818	Frasco para laboratorio de 1000 ml, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, graduación de fácil lectura, tapa rosca en polipropileno (PP) y anillo de vertido en polipropileno (PP), acorde con ISO 4796	5,00	UN	263.732,16	179.520,00
4	41121818	Frasco para laboratorio de 2000 ml, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, graduación de fácil lectura, tapa rosca en polipropileno (PP) y anillo de vertido en polipropileno (PP), acorde con ISO 4796	5,00	UN	331.353,91	226.160,00
5	41121804	Balón Aforado de 25 mL, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	20,00	UN	375.997,95	255.080,00
6	41121804	Balón Aforado de 50 mL, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	20,00	UN	394.297,38	268.400,00
7	41121804	Balón Aforado de 100 mL, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	20,00	UN	398.650,40	271.920,00
8	41121804	Balón Aforado de 250 mL, en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	10,00	UN	433.094,15	295.680,00
9	41121804	Balón Aforado de 2 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	5,00	UN	445.242,47	303.600,00
10	41121804	Balón Aforado de 5 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	5,00	UN	305.569,79	208.560,00
11	41121804	Balón Aforado de 10 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	15,00	UN	305.828,02	208.560,00
12	41121804	Balón Aforado de 20 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	25,00	UN	324.149,26	220.880,00
13	41121804	Balón Aforado de 25 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera pirograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	25,00	UN	308.282,59	210.320,00
14	41121804	Balón Aforado de 50 mL, en vidrio transparente borosilicato 3.3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El	30,00	UN	325.031,44	221.760,00

		material debe poseer código de trazabilidad de manera prograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.				
15	41121804	Balón Aforado de 100 mL, en vidrio transparente borosilicato 3,3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera prograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	10,00	UN	329.364,63	224.400,00
16	41121804	Balón Aforado de 250 mL, en vidrio transparente borosilicato 3,3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera prograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	5,00	UN	340.860,03	232.320,00
17	41121804	Balón Aforado de 500 mL, en vidrio transparente borosilicato 3,3, fondo plano con tapa en plástico o vidrio esmerilada acorde con ISO 1042 (clase A) con certificado de calibración individual. El material debe poseer código de trazabilidad de manera prograbada o repujada que lo relacione con cada certificado de calibración individual.	5,00	UN	370.586,23	252.560,00
18	41121803	Vaso de precipitados de 10 mL, en vidrio borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	10,00	UN	17.255,00	9.680,00
19	41121803	Vaso de precipitados de 25 mL, en vidrio borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	10,00	UN	14.200,67	8.800,00
20	41121803	Vaso de precipitados de 250 mL, en vidrio borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	5,00	UN	14.161,00	8.800,00
21	41121803	Vaso de precipitados de 400 mL, en vidrio borosilicato 3,3, graduación y rotulación permanente, de alto contraste. Las marcas y textos deben ser nítidos y claramente legibles.	10,00	UN	23.839,67	14.960,00
22	41121805	Frasco para pesada de 30 mL, en vidrio borosilicato 3,3, tapa vidrio esmerilada, forma baja. Tipo pesa sustancias.	10,00	UN	215.568,50	146.960,00
23	41104908	Adaptador de filtración GL45, de PP con junta PTFE, adaptador para frasco en vidrio graduado rosca GL45.	2,00	UN	426.615,00	291.280,00
24	41121809	Embudo de 300 ml, en vidrio transparente de borosilicato 3.3, recubierto de PTFE, para membrana de 47 mm de diámetro. Parte superior del sistema de filtración en vidrio.	3,00	UN	1.068.560,50	729.520,00
25	41121804	Erlenmeyer de 3 L con desprendimiento lateral, en vidrio transparente de borosilicato 3.3., resistente a la filtración a vacío, graduaciones intermedias al volumen total.	2,00	UN	452.440,98	308.880,00
26	41121809	Embudo de filtro magnético tipo MF5 con kit de tapa y capacidad 500 mL, consta de: embudo, base de soporte, soporte de manguera, tapa de embudo; diámetro del filtro 47 mm.	2,00	UN	3.344.197,50	2.283.600,00
27	20111702	Tapón de silicona N° 8, con una perforación en el centro.	3,00	UN	378.590,57	257.840,00
28	41121703	Tubo para centrífuga tipo Falcón de 15 ml, en polipropileno, con punta cónica y tapa rosca, sin espacio de demarcación.	200,00	UN	731,85	499,84
29	41111716	Vidrio de reloj, en vidrio borosilicato 3,3, de 75 mm de diámetro.	10,00	UN	29.194,67	19.360,00
30	41121818	Frasco de 100 mL, vidrio transparente graduado de borosilicato 3.3., con tapa rosca plástica (resistente químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	100,00	UN	22.927,33	14.960,00
31	41121818	Frasco de 250 mL, vidrio transparente graduado de borosilicato 3.3., con tapa rosca plástica (resistente químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	100,00	UN	25.148,67	16.720,00
32	41121818	Frasco de 500 mL, vidrio transparente graduado de borosilicato 3.3., con tapa rosca plástica (resistente químicamente a solventes y soluciones corrosivas), acorde ISO 4796	30,00	UN	32.090,33	21.120,00
33	41122601	Láminas portaobjetos, esmeriladas con bordes pulidos, Dimensiones 75*25 mm +/- 1 mm fabricada en vidrio transparente. Caja por 50 láminas.	22,00	UN	27.500,50	18.480,00
34	41121706	Tubo en vidrio borosilicato con tapa rosca, fondo redondo, de 4 ml o 5 ml. Tapa rosca de plástico (resistente químicamente a solventes y soluciones corrosivas).	150,00	UN	9.455,34	6.160,00
35	41121804	Erlenmyer graduado, con cuello angosto y en vidrio borosilicato de 300 mL o 500 mL, con base plana.	20,00	UN	39.865,00	26.400,00
36	41121705	Tubo de 10 ml, de vidrio borosilicato con tapa rosca para autoclavar	200,00	UN	10.512,85	6.600,00
37	41121815	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 250 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y	30,00	UN	26.219,67	17.600,00

		soluciones corrosivas) GL 45 y anillo de vertido de PP.				
38	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 250 ml color ámbar, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 45 y anillo de vertido de PP.	30,00	UN	112.931,00	76.560,00
39	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 10 ml color ámbar, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 25 y anillo de vertido de PP.	50,00	UN	226.750,93	154.000,00
40	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 10 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 25 y anillo de vertido de PP.	10,00	UN	70.538,84	47.520,00
41	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 1000 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 45 y anillo de vertido de PP.	4,00	UN	50.654,33	34.320,00
42	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 100 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 45 y anillo de vertido de PP.	4,00	UN	22.927,33	14.960,00
43	41121818	Frasco graduado de borosilicato 3.3 de 50 ml transparente, con tapa rosca de PP (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) GL 32 y anillo de vertido de PP.	2,00	UN	36.229,65	24.640,00
44	41121803	Vaso de precipitados de 250 mL Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	3,00	UN	14.359,33	8.800,00
45	41121803	Vaso de precipitados de 100 ml. Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	31,00	UN	12.693,33	7.920,00
46	41121803	Vaso de precipitados de 10 ml. Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	28,00	UN	17.255,00	11.440,00
47	41121803	Vaso de precipitados de 5 mL Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	10,00	UN	22.869,50	14.960,00
48	41121803	Vaso de precipitados de 1000 ml. Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	2,00	UN	34.906,67	23.760,00
49	41121803	Vaso de precipitados de 50 ml. Borosilicato 3,3, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha.	20,00	UN	13.129,67	8.800,00
50	41121804	Balón Aforado de 5 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilado. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	20,00	UN	57.954,19	38.720,00
51	41121804	Balón Aforado de 10 mL, vidrio transparente Borosilicato 3,3, fondo plano, con tapa en plástico (resistentes químicamente a solventes y soluciones corrosivas) o vidrio esmerilado. Clase A o AS acorde ISO 1042 - certificado de lote	20,00	UN	58.490,09	39.600,00
52	41121804	Balón aforado de 50 ml PMP con tapa, Clase A - certificado de lote	25,00	UN	148.603,23	101.200,00
53	41121701	Tubo de ensayo en vidrio de borosilicato; dimensiones 12 mm x 75 mm	200,00	UN	2.397,85	1.408,00
54	41121808	Bureta de 25 mL, en v idrio claro de Borosilicato 3,3, clase A o AS, graduación 0,05 mL, llave de PTFE, desmontable	1,00	UN	406.156,52	277.200,00
55	41121803	Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 600 mL, de borosilicato 3.3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha	2,00	UN	21.578,67	13.200,00
56	41121803	Vaso de precipitados / Beaker de vidrio claro de 1.000 mL, de borosilicato 3.3 Clase A, vidrio translucido autoclavable con graduaciones aproximadas y pico según la norma DIN 12231, ISO 3819, de forma cilindrica, fondo plano y boca ancha	2,00	UN	34.906,67	23.760,00
57	41121701	Tubo pequeño de vidrio claro de 16 mm x 100 mm, volumen de 10mL, de borosilicato 3.3, con fondo plano o redondo, boca ancha resistentes al calor, con tapa rosca autoclavable	210,00	UN	5.593,00	3.520,00
58	41122601	Láminas portaobjetos, esmeriladas con bordes pulidos, Dimensiones 75*25 mm +/- 1 mm fabricada en vidrio transparente. Caja por 50 láminas.	100,00	UN	26.933,67	17.600,00

Historico 2024 62

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							3.740.870,99	3.740.450,00
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	81141503	Probeta de 500 mL, se requiere calibrar en los siguientes puntos: 50 mL, 100 mL, 150 mL, 200 mL, 250 mL, 290 mL, 300 mL 310 mL,350 mL, 400 mL, 450 mL, 500 mL.	2,00	UN	665.787,15	665.750,00	1.331.574,30	1.331.500,00
2	81141503	Balón aforado de 1000 mL, se requiere calibrar en 1000 Ml	1,00	UN	271.571,09	271.550,00	271.571,09	271.550,00
3	81141503	Probeta de 1000 mL, se requiere calibrar en los siguientes puntos: 100 mL, 290 mL, 300 mL, 310 mL, 350 mL, 400 mL, 450 mL, 500 mL, 600 mL, 950 mL, 1000 mL	2,00	UN	621.984,44	621.950,00	1.243.968,88	1.243.900,00
4	81141503	Probeta de 2000 mL, se requiere calibrar en los siguientes puntos: 200 mL, 940 mL, 960 mL, 1030 mL, 1040 mL, 1060 mL, 2000 mL	2,00	UN	446.778,36	446.750,00	893.556,72	893.500,00