1.1. Adjudicar los ítems adelante referidos del Proceso **de licitación pública No. GC-LP-012-2021**, cuyo objeto es la ***"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA"*,** conforme a la siguiente distribución:

LOTE 1: REACTIVOS

1. A la empresa **AVANTIKA COLOMBIA SAS**, identificada con NIT No. 890.101.977-3, representada legalmente por el señor Iván Alberto Antequera Castro, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510 de Barranquilla la suma de **MIL OCHOCIENTOS SIETE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS ($ 1.807.067.740,00) MTCE INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

GRUPO No 1 REACTIVOS			PROPONENTE 4 AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT	VALOR UNITARIO	$ 1.807.067.740,00
2	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate p-toluidine salt (BCIP)- Tabletas	1	$ 2.960.720,00	$ 2.960.720,00
3	Aceite de clavo	7	$ 312.970,00	$ 2.190.790,00
4	Aceite de inmersión	13	$ 127.330,00	$ 1.655.290,00
5	Aceite mineral	8	$ 27.370,00	$ 218.960,00
8	Acetato de etilo para análisis de residuos	24	$ 774.690,00	$ 18.592.560,00
10	Acetato de sodio anhidro	5	$ 347.480,00	$ 1.737.400,00
11	Ácetato de zinc di hidratado	4	$ 295.120,00	$ 1.180.480,00
12	Acetona grado reactivo	38	$ 270.130,00	$ 10.264.940,00
13	Acetona HPLC con certificado de analisis y ficha de seguridad.	18	$ 708.050,00	$ 12.744.900,00
14	Acetonitrilo grado HPLC con certificado de analisis y ficha de seguridad.	75	$ 390.320,00	$ 29.274.000,00
15	Acetonitrilo grado reactivo con certificado de analisis y ficha de seguridad.	5	$ 480.760,00	$ 2.403.800,00
16	Acetonitrilo LC/MS con certificado de analisis y ficha de seguridad.	37	$ 1.223.320,00	$ 45.262.840,00
17	Ácido acético glacial 96% PA con certificado y ficha de seguridad	5	$ 248.710,00	$ 1.243.550,00
18	Ácido bórico	11	$ 295.120,00	$ 3.246.320,00
19	Ácido cítrico monohidratado	7	$ 434.350,00	$ 3.040.450,00
20	Ácido clorhídrico 37 - 38%	17	$ 166.600,00	$ 2.832.200,00
21	Ácido fórmico 98-100 % pureza, con certificado de análisis y ficha de seguridad	8	$ 458.150,00	$ 3.665.200,00
23	Ácido fosfomolibdico solución 2%	2	$ 1.267.350,00	$ 2.534.700,00
24	Ácido fosfotúngstico	2	$ 924.630,00	$ 1.849.260,00
25	Ácido láctico Cas 79-33-4	6	$ 499.800,00	$ 2.998.800,00
27	Acido Oxálico Grado reactivo con certificado de análisis y fecha de vencimiento no inferior a un año a partir de la fecha de entrega. Cas 144-62-7	1	$ 643.790,00	$ 643.790,00
28	Acido perclórico, reactivo analítico	4	$ 1.502.970,00	$ 6.011.880,00
29	Ácido peryódico	1	$ 890.120,00	$ 890.120,00
31	Ácido sulfúrico 97-98% analítico con certificado de análisis y ficha de seguridad	32	$ 274.890,00	$ 8.796.480,00
34	Agar Medio de cultivo Glucosa OF Medium	14	$ 681.870,00	$ 9.546.180,00
35	Agar agar	15	$ 999.600,00	$ 14.994.000,00
37	Agar Extracto de levadura	8	$ 1.248.310,00	$ 9.986.480,00
41	Agar Sabouraud dextrosa al 4%	9	$ 349.860,00	$ 3.148.740,00
42	Agar triple azúcar hierro (TSI)	11	$ 541.450,00	$ 5.955.950,00
43	Agarosa grado biología molecular Cas 9012-36-6	5	$ 3.518.830,00	$ 17.594.150,00
44	AgPath-ID(TM) One-step RT-PCR Kit; (100 rxn);	45	$ 1.480.360,00	$ 66.616.200,00

46	Agua peptonada buferada	12	$ 384.370,00	$ 4.612.440,00
48	Alcohol ácido Ziehl Neelsen	7	$ 85.000,00	$ 595.000,00
49	Alcohol antiséptico al 70%	1.950	$ 5.950,00	$ 11.602.500,00
50	Alcohol Etilico grado técnico al 96 %	45	$ 113.050,00	$ 5.087.250,00
51	Alcohol industrial para mechero	36	$ 32.130,00	$ 1.156.680,00
52	Alcohol isoamilico	1	$ 328.440,00	$ 328.440,00
55	Aminoácidos NO esenciales	20	$ 345.100,00	$ 6.902.000,00
56	Amoniaco 25 % para análisis con certificado de análisis y ficha de seguridad	3	$ 197.540,00	$ 592.620,00
57	Ampicilina	7	$ 358.190,00	$ 2.507.330,00
58	Anaerocult A	13	$ 336.770,00	$ 4.378.010,00
59	Anaerocult C	3	$ 677.110,00	$ 2.031.330,00
60	Anaerotest indicador anaerobiosis	11	$ 230.860,00	$ 2.539.460,00
61	Anfotericina B solución para cultivo celular	5	$ 423.640,00	$ 2.118.200,00
67	Antigeno Brucelosis para el test de FC 100 ml	2	$ 975.000,00	$ 1.950.000,00
68	Antigeno H5N9 Influenza Aviar	2	$ 1.499.400,00	$ 2.998.800,00
69	Antigeno H6N2 Influenza Aviar	2	$ 1.663.620,00	$ 3.327.240,00
75	API 20 E con reactivos reveladores (James, TDA, VP1,VP2, Solución salina 0,85%)	2	$ 2.289.560,00	$ 4.579.120,00
77	Azúcar	3	$ 148.750,00	$ 446.250,00
79	Azul de anilina soluble en agua, de alta pureza, C32H25N3Na2O9S3 F.W.737.72 [28631-66-5]	1	$ 1.343.510,00	$ 1.343.510,00
80	Azul de bromotimol	2	$ 496.230,00	$ 992.460,00
81	Azul de lactofenol con certificado de análisis y ficha de seguridad	4	$ 158.270,00	$ 633.080,00
83	Azul de metileno Ziehl Neelsen	5	$ 80.000,00	$ 400.000,00
84	Azul de nilo	2	$ 704.480,00	$ 1.408.960,00
86	Bacitracina	4	$ 617.610,00	$ 2.470.440,00
88	Bálsamo de Canadá (Reactivo para entomología). Resina espesa derivada del Abeto, con índice de refracción 90% admisible con el vidrio usado en microscopia para el montaje permanente y observación de estructuras de moscas de la fruta y de insectos en general	1	$ 1.195.950,00	$ 1.195.950,00
90	BBL Crystal ANR	4	$ 1.726.690,00	$ 6.906.760,00
91	BBL Crystal Entericos / No Fermentadores	9	$ 1.560.090,00	$ 14.040.810,00
92	BBL Crystal gram positivos	5	$ 1.931.370,00	$ 9.656.850,00
93	Beta - glucoronidasa tipo HP-2s de helix Pomatia, Type HP-2S, aqueous solution, ≥100,000 units/ml con fecha de vencimiento no menor a Diciembre de 2021	6	$ 3.315.340,00	$ 19.892.040,00
94	Betaína	1	$ 379.610,00	$ 379.610,00
98	Bondesil-PSA, 40 µm	10	$ 4.418.470,00	$ 44.184.700,00
99	Brucella abortus FPA control serum 612-IHC	3	$ 1.317.330,00	$ 3.951.990,00
100	Brucella control serum- Brucella suis negative control serum 712 N	4	$ 943.670,00	$ 3.774.680,00
101	BSA	1	$ 3.431.960,00	$ 3.431.960,00
102	Buffer de Carga "6X DNA Loading Dye" con 2 Colorantes Azul de Bromo fenol y Xilencianol	4	$ 552.160,00	$ 2.208.640,00
108	Caldo Brucella	1	$ 1.135.260,00	$ 1.135.260,00
110	Caldo Muller Hinton ajustado con cationes	3	$ 1.322.090,00	$ 3.966.270,00
111	Caldo Rojo de metilo Vogues Proskauver	6	$ 910.350,00	$ 5.462.100,00
114	Caldo urea	8	$ 604.520,00	$ 4.836.160,00
116	Carbonato de Calcio (CaCO3) para analisis	3	$ 635.460,00	$ 1.906.380,00
117	Carbonato de sodio anhidro (Na2CO3)	10	$ 328.440,00	$ 3.284.400,00
118	Cartuchos de extracción de 6 ml, Octadecyl C18, 40µm, 60A° entre 500 y 1000 mg	35	$ 1.883.770,00	$ 65.931.950,00
121	D-(+)Celobiosa cas 528-50-7	1	$ 1.906.380,00	$ 1.906.380,00

127	Cepa Salmonella ATCC 14028 Fecha de vencimiento no inferior a 2022 y con certificado de acreditación con 17034 primer pase de la colección	3	$ 854.420,00	$ 2.563.260,00
128	Cepa Staphylococcus aureus	2	$ 1.657.670,00	$ 3.315.340,00
130	Chemizorb polvo adsorbente para derrame de sustancias químicas, con certificado de análisis y ficha de seguridad.	17	$ 560.490,00	$ 9.528.330,00
131	Cicloheximida CAS 66-81-9	3	$ 2.078.930,00	$ 6.236.790,00
134	Cloranfenicol	7	$ 321.300,00	$ 2.249.100,00
136	Cloroformo 99% Grado Biología Molecular	11	$ 530.740,00	$ 5.838.140,00
138	Cloruro de 2,3,5 Trifenil tetrazolio	9	$ 2.785.790,00	$ 25.072.110,00
140	Cloruro de calcio dihidratado PA con certificado de análisis trazable por lote	3	$ 246.330,00	$ 738.990,00
141	Cloruro de estaño dihidratado CAS 10025-89-1	1	$ 521.220,00	$ 521.220,00
143	Cloruro de magnesio 6-hidratado (MgCl2.6H2O) con certificado de análisis trazable por lote	1	$ 254.660,00	$ 254.660,00
144	Cloruro de potasio (KCl) con certificado de análisis y ficha de seguridad	7	$ 312.970,00	$ 2.190.790,00
146	Cloruro de sodio (NaCl)	12	$ 97.580,00	$ 1.170.960,00
147	CoaguStaph™, Coagulasa plasma de conejo con EDTA , Test de coagulasa para Staphylococcus aureus	1	$ 523.600,00	$ 523.600,00
148	Colorante fuschina fenicada Ziehl Neelsen	6	$ 111.860,00	$ 671.160,00
149	Colorante Giemsa	2	$ 909.160,00	$ 1.818.320,00
150	Colorante violeta de gram	6	$ 99.960,00	$ 599.760,00
151	Complemento Guinea Pig Complement.	1	$ 1.353.000,00	$ 1.353.000,00
152	Conjugado - antiguinea pig Ig G whole molecule	26	$ 1.140.020,00	$ 29.640.520,00
154	CTAB (Bromuro de hexadeciltrimetilamonio o Bromuro de cetiltrimetilamonio)	4	$ 456.960,00	$ 1.827.840,00
155	DEPC Diethyl pyrocarbonate (DEPC)	3	$ 2.452.590,00	$ 7.357.770,00
163	Di-sodio hidrogenocitrato 1,5-hidrato	20	$ 456.960,00	$ 9.139.200,00
173	Eliminador de nucleasas	14	$ 656.880,00	$ 9.196.320,00
179	Escala de Mac Farland Completa	8	$ 798.490,00	$ 6.387.920,00
181	Estándar de 2-NP-AHD trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.198.330,00	$ 1.198.330,00
182	Estándar de 2-NP-AMOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.140.020,00	$ 1.140.020,00
183	Estándar de 2-NP-AOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.105.510,00	$ 1.105.510,00
185	Estándar de 2-Thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 472.430,00	$ 472.430,00
189	Estándar de SEMICARBAZIDE. HCl trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.900.430,00	$ 1.900.430,00
195	Estandar de dienestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 931.770,00	$ 931.770,00
196	Estandar de Dietilestilbestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.186.430,00	$ 1.186.430,00
197	Estándar de Dimetridazole 250 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
198	Estándar de Dimetridazole D3 10 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 3.649.730,00	$ 3.649.730,00
199	Estándar de Dimetridazole-2-hydroxy . Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	2	$ 4.264.960,00	$ 8.529.920,00
200	Estándar de Dimetridazole-2-hydroxy D3. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 7.372.050,00	$ 7.372.050,00
202	Estandar de Hexestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	2	$ 1.006.740,00	$ 2.013.480,00
205	Estándar de methimazol (Tapazol)	1	$ 880.600,00	$ 880.600,00

206	Estándar de penicilina G benzatínica o Penicilina G procaínica o Penicilina G potásica	1	$ 1.054.340,00	$ 1.054.340,00
208	Estandar de Ronidazol. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.531.530,00	$ 1.531.530,00
209	Estandar de Ronidazole D3. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 2.518.040,00	$ 2.518.040,00
210	Estándar de Thiamphenicol 100 mg.Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00
211	Estándar de Vitamina A trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no menor a 2 años	1	$ 2.759.610,00	$ 2.759.610,00
212	Estándar de Vitamina E Trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre y con fecha vigencia no menor a 2 años	1	$ 910.350,00	$ 910.350,00
213	Estandar deFlorfenicol 250 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 2.159.850,00	$ 2.159.850,00
214	Estándar Ipronidazole 50 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 1.614.830,00	$ 1.614.830,00
215	Estandar Oxytetracycline Hydrochloride fecha de vigencia no menor a 2 años	1	$ 847.280,00	$ 847.280,00
216	Etanol absoluto anhidro	9	$ 248.710,00	$ 2.238.390,00
217	Etanol al 99.5% para biología molecular	8	$ 236.810,00	$ 1.894.480,00
218	Etanol cetona gram	3	$ 107.000,00	$ 321.000,00
219	Eter de petroleo para análisis	6	$ 473.620,00	$ 2.841.720,00
221	Extran libre de fosfatos	54	$ 378.420,00	$ 20.434.680,00
222	Extran neutro	127	$ 286.790,00	$ 36.422.330,00
223	Fenol-cloroformo-alcohol isoamilico 25:24:1.	4	$ 1.957.550,00	$ 7.830.200,00
224	Formiato de amonio grado masas	2	$ 1.413.720,00	$ 2.827.440,00
227	Fosfato de di-sodio 2-hidrato (Na2HPO4.2H2O) para análisis	3	$ 305.830,00	$ 917.490,00
229	Fosfato dibásico de potasio (k2HPO4)	6	$ 427.210,00	$ 2.563.260,00
231	Fosfato monobásico de sodio con certificado de análisis trazable por lote	8	$ 222.530,00	$ 1.780.240,00
232	Fucsina de gram	8	$ 71.000,00	$ 568.000,00
233	Fucsina de Ziehl Neelsen	8	$ 105.910,00	$ 847.280,00
236	Gel antibacterial para manos	233	$ 29.750,00	$ 6.931.750,00
239	Gentamicina en solución 50 mg/ml	11	$ 447.440,00	$ 4.921.840,00
242	Glicerol al 99% puro	2	$ 358.190,00	$ 716.380,00
244	Hematoxilina	1	$ 1.057.910,00	$ 1.057.910,00
245	Hexano para análisis de residuos	9	$ 792.540,00	$ 7.132.860,00
248	Hidróxido de potasio 85- 99%	5	$ 197.540,00	$ 987.700,00
251	Hipoclorito de sodio al 5.25%, con certificado de análisis y ficha de seguridad	300	$ 65.450,00	$ 19.635.000,00
252	ID Gene™ Brucella spp triplex	1	$ 12.385.000,00	$ 12.385.000,00
253	ID Gene™ Mycobacterium tuberculosis complex Duplex	1	$ 11.571.000,00	$ 11.571.000,00
255	Ipronidazole-hydroxy. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2021	1	$ 2.271.710,00	$ 2.271.710,00
256	Isooctano PA de residuos (vencimiento mayor 14 meses) con certificado de análisis y ficha de seguridad	10	$ 834.190,00	$ 8.341.900,00
257	Isopropanol grado espectrometria de masas con certificado de análisis y ficha de seguridad	19	$ 411.740,00	$ 7.823.060,00
258	Isopropanol Grado biología molecular	20	$ 455.770,00	$ 9.115.400,00
259	Isopropanol grado HPLC	26	$ 535.500,00	$ 13.923.000,00
260	Jabón líquido bactericida, viricida y fungicida	60	$ 90.440,00	$ 5.426.400,00
261	Jabón líquido para manos	85	$ 96.390,00	$ 8.193.150,00
263	Kit Bactec MGIT 960 suplemento	2	$ 2.420.460,00	$ 4.840.920,00
264	Kit coloración de Gram (fuscina de gram, cristal violeta, lugol de gram y alcohol acetona de gram)	8	$ 957.950,00	$ 7.663.600,00

265	Kit compuesto por: BU030001 Buffer solución PH 4,00 / BU030002 Buffer solución PH 7,00 / BU030003 Buffer solución PH10,00 / IS030908 Potasio cloruro 3,0 Molar, con certificado	20	$ 186.830,00	$ 3.736.600,00
274	Light Green	3	$ 905.590,00	$ 2.716.770,00
278	Lugol de gram	6	$ 87.000,00	$ 522.000,00
279	D(+)Manosa CAS 3458-28-4	1	$ 2.810.780,00	$ 2.810.780,00
281	Material de Referencia Poultry Feed. Con certificado de análisis e incertidumbre.	3	$ 4.911.130,00	$ 14.733.390,00
283	Medio de cultivo LB Fecha de vencimiento no inferior a dos años	4	$ 2.151.520,00	$ 8.606.080,00
284	Medio de cultivo PDA Fecha de vencimiento no inferior a dos años	8	$ 677.110,00	$ 5.416.880,00
285	Medio de Kligler	2	$ 1.430.380,00	$ 2.860.760,00
286	Medio de suspensión para API	1	$ 785.400,00	$ 785.400,00
289	Extracto de carne Fecha de vencimiento no inferior a dos año	1	$ 2.675.120,00	$ 2.675.120,00
290	Medio King B	6	$ 2.914.310,00	$ 17.485.860,00
295	Metanol HPLC con certificado de análisis y ficha de seguridad	48	$ 203.490,00	$ 9.767.520,00
296	Mycobacterium - Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis (Johne's) fecal sample	1	$ 27.370,00	$ 27.370,00
297	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with BCG	1	$ 781.830,00	$ 781.830,00
298	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with Mtb H37a	1	$ 786.590,00	$ 786.590,00
299	Mycobacterium species DNA	1	$ 1.958.740,00	$ 1.958.740,00
302	N-Hexano RA	15	$ 370.090,00	$ 5.551.350,00
303	Nitrato de Plata	1	$ 799.680,00	$ 799.680,00
308	N-lauroyl sarcosin sal sódica	5	$ 415.310,00	$ 2.076.550,00
315	Orseina CAS 1400-62-0	1	$ 2.280.040,00	$ 2.280.040,00
316	Ovoalbúmina Grado II	5	$ 879.410,00	$ 4.397.050,00
317	Ovoalbúmina Grado V	5	$ 7.930.160,00	$ 39.650.800,00
319	Oxgall referencia 212820	2	$ 3.803.240,00	$ 7.606.480,00
322	PCB 103	3	$ 1.883.770,00	$ 5.651.310,00
323	PCB 52	3	$ 1.511.300,00	$ 4.533.900,00
326	Peróxido de hidrógeno 30%	5	$ 224.910,00	$ 1.124.550,00
329	PolimixinaB-sulfato	3	$ 522.410,00	$ 1.567.230,00
332	Polvo Extracto de Carne 1039790500	1	$ 2.535.890,00	$ 2.535.890,00
336	Proteinase K, lista para usar	2	$ 1.254.260,00	$ 2.508.520,00
337	Puretaq ready to go PCR beads. Premezcla para optimizar amplificaciones de PCR	20	$ 1.587.460,00	$ 31.749.200,00
340	Reactivo de kovacs para revelación de indol	9	$ 202.300,00	$ 1.820.700,00
344	RNaseA (SigmaAldrich Cat #R4642) (20mg/ml)	7	$ 290.360,00	$ 2.032.520,00
346	Rojo Fenol	1	$ 347.480,00	$ 347.480,00
348	Salbutamol free base 100 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2021	1	$ 3.353.420,00	$ 3.353.420,00
350	SDS	4	$ 445.060,00	$ 1.780.240,00
373	Sonda Taqman de Marcaje dual purificada. Longitud: Hasta 30 bases. Escala de síntesis: 25nmol a 100nmol . Marcada con FAM/ VIC/ TET/ HEX/NED como reportero y TAMRA como atenuador.	28	$ 2.229.000,00	$ 62.412.000,00
374	Sterikon plus bioindicador	56	$ 330.000,00	$ 18.480.000,00
377	Brucella abortus FPA control serum 612-IHC	3	$ 527.170,00	$ 1.581.510,00
378	Brucella abortus control serum - Brucella abortus complement fixation(CF) high positive control serum 12-H	3	$ 1.420.860,00	$ 4.262.580,00
379	Brucella abortus control serum - Brucella abortus complement fixation (CF) negative control serum 12-N	3	$ 1.426.810,00	$ 4.280.430,00

380	Suero de referencia negativo AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	6	$ 172.550,00	$ 1.035.300,00
382	Suero de Referencia Negativo para Mycobacterium paratuberculoso	2	$ 566.440,00	$ 1.132.880,00
384	Suero de referencia positivo debil AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	5	$ 164.220,00	$ 821.100,00
385	Suero de referencia positivo fuerte AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	5	$ 157.080,00	$ 785.400,00
386	Suero de Referencia Positivo para Diarrea Viral Bovina (antígeno) tipo 2 Ref: 546 BDV	2	$ 406.980,00	$ 813.960,00
387	Suero de Referencia Positivo Fuerte para Leucosis Enzoótica Bovina	2	$ 426.020,00	$ 852.040,00
388	Suero de Referencia Positivo para Mycobacterium paratuberculoso	2	$ 722.330,00	$ 1.444.660,00
389	Suero de Referencia Positivo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	2	$ 474.810,00	$ 949.620,00
392	Suero negativo para Brucelosis para FC	2	$ 924.000,00	$ 1.848.000,00
393	Suero positivo para Brucelosis para FC	2	$ 1.091.000,00	$ 2.182.000,00
395	Sulfato de magnesio anhidro	41	$ 723.520,00	$ 29.664.320,00
396	Sulfato de magnesio heptahidratado (MgSO4.7H2O) > 99%	7	$ 230.860,00	$ 1.616.020,00
398	Sulfato de Potasio	12	$ 351.050,00	$ 4.212.600,00
399	Sulfato de sodio anhidro granulado PA con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante	4	$ 155.890,00	$ 623.560,00
401	Swine influenza 2009 H1N1 positive control RNA for N1 PCR	1	$ 1.170.960,00	$ 1.170.960,00
404	Tego 51	20	$ 346.290,00	$ 6.925.800,00
405	Test de inmunodifusión en Gel de Agar para la detección de anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa Equina	70	$ 692.000,00	$ 48.440.000,00
410	Tiosulfato de sodio pentahidratado PA con certificado de análisis trazable por lote	21	$ 159.460,00	$ 3.348.660,00
412	Trehalosa	2	$ 616.420,00	$ 1.232.840,00
414	Triptona	2	$ 1.124.550,00	$ 2.249.100,00
415	Tris - HCL (Listo para usar en Polvo)	2	$ 2.096.780,00	$ 4.193.560,00
416	Tris base. Grado ACS	4	$ 635.460,00	$ 2.541.840,00
417	Trizol LS Reagent Ref 10296028	2	$ 2.383.570,00	$ 4.767.140,00
421	Urea	8	$ 260.610,00	$ 2.084.880,00
426	Virkons	128	$ 886.000,00	$ 113.408.000,00
427	Xylenes (Xilol)	14	$ 297.500,00	$ 4.165.000,00
436	Atrazina D5, estandar deuterado con certificado de análisis y fecha de vencimiento superior a 6 meses CAS 16316-75-1	3	$ 2.241.960,00	$ 6.725.880,00
437	Estandar PCB 28 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 2.340.730,00	$ 4.681.460,00
438	Estandar PCB 101 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 1.809.990,00	$ 3.619.980,00
439	Estandar PCB 138 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 2.895.270,00	$ 5.790.540,00
440	Estandar PCB 153 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 2.122.960,00	$ 4.245.920,00
441	Estandar PCB 180 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 2.872.660,00	$ 5.745.320,00
442	Estandar Dieldrin con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	5	$ 1.104.320,00	$ 5.521.600,00
443	Estandar Heptaclor con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 2.021.810,00	$ 4.043.620,00
449	Estandar 4,4-DDE con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	2	$ 675.920,00	$ 1.351.840,00
456	Isopropanol Grado reactivo	1	$ 361.760,00	$ 361.760,00
457	Agar Baird Parker	4	$ 744.940,00	$ 2.979.760,00
458	Emulsion Yema de Huevo Con Telurito x 100 ml	1	$ 346.290,00	$ 346.290,00
459	agar enterocococel	2	$ 1.992.060,00	$ 3.984.120,00
460	Agar EMB	4	$ 911.540,00	$ 3.646.160,00
461	Agar Manitol	2	$ 991.270,00	$ 1.982.540,00
462	Agar Muller Hinton	3	$ 767.550,00	$ 2.302.650,00

463	Skim Milk	1	$ 442.680,00	$ 442.680,00
464	Agar Caso o Tripticasa de Soya	4	$ 668.780,00	$ 2.675.120,00
465	Caldo Caso o Tripticasa de Soya	7	$ 502.180,00	$ 3.515.260,00
467	Agar VRB G	2	$ 1.270.920,00	$ 2.541.840,00
468	Agar YGC	2	$ 841.330,00	$ 1.682.660,00
469	Agar VRB	1	$ 677.110,00	$ 677.110,00
471	Caldo Tertrationate	3	$ 1.306.620,00	$ 3.919.860,00
472	Caldo Rappaport	5	$ 672.350,00	$ 3.361.750,00
473	Caldo tripticasa soya modificado E.coli O:157	1	$ 1.480.360,00	$ 1.480.360,00
474	Agar BHI-Presentación:Frasco x 500 g-	3	$ 1.204.280,00	$ 3.612.840,00
475	Caldo tioglicolato --Marca:Oxoid	7	$ 1.023.400,00	$ 7.163.800,00
476	Caldo triptosa fosfato -Marca:Oxoid	1	$ 2.735.810,00	$ 2.735.810,00
477	Estandar Ivermectin	1	$ 2.360.960,00	$ 2.360.960,00
479	GA 3500s, Cathode Buffer Container (CBC); (Caja 4 Unds)	1	$ 893.690,00	$ 893.690,00
480	SuperScript™ III One-Step RT-PCR System with Platinum™ Taq High Fidelity DNA Polymerase. 12574035	12	$ 4.343.500,00	$ 52.122.000,00
481	Kit Transcripción Reversa MMLV Marca:Invitrogen 28025013	7	$ 2.136.050,00	$ 14.952.350,00
483	AGUA tratada con DEPC, para uso con RNA, es Incubada con 0.1% de DEPC, autoclavada y luego filtrada. Caja x 4 Frascos de 100ml. Ref 750024	2	$ 680.680,00	$ 1.361.360,00
484	DNase I (RNase-free) x 2000Und. Ref AM2222	3	$ 1.255.450,00	$ 3.766.350,00
485	DNA Ladder 1 Kb Plus X 1000 ug Ref 10787026	2	$ 3.010.700,00	$ 6.021.400,00
486	SYBR Green PCR Master Mix. Set 2x5 mL. Ref 4364344	8	$ 4.441.080,00	$ 35.528.640,00
488	Sonda Custom TaqMan Probe, diseñada por usted mismo purificacada con HPLC X20,000 pmol (20nm), marcada con 6FAM/ VIC/ TET/ NED como reportero y MGBNFQ como atenuador. NO Incluye primers Ref 4316033	33	$ 3.179.680,00	$ 104.929.440,00
489	RNase A, en concentración 20mg/ml. Frasco x10 ml. Ref 12091021	4	$ 1.237.600,00	$ 4.950.400,00
490	Random Primers 1.5mM, [~297ug/100ul]. Kit 100ul. Ref 48190011	6	$ 924.630,00	$ 5.547.780,00
492	SYBR Safe (10.000X), para tinción de ácidos nucleicos en gel. Vial x400µl. Ref S33102	2	$ 581.910,00	$ 1.163.820,00
493	TRIS (base) UltraPuro, libre de RNasas, DNasas y proteasas, pureza =99.9%. X 1Kg Ref 15504020	2	$ 910.350,00	$ 1.820.700,00
494	Oligo (dt) 12-18 PRIMER. Esta listo para usar como un primer en la sintesis de cDNA con transcriptasa reversa. Vial x25ug. Ref 18418012	5	$ 847.280,00	$ 4.236.400,00

2. A la empresa **YEQUIM SAS**, identificada con NIT No. 830.012.275-1, representada legalmente por el señor Yesid Sossa Morales, con cédula de ciudadanía No. 6.001.330 de San Antonio (Tolima), la suma de **SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS PESOS MTCE ($ 73.922.800,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ADJUDICADO $ 73.922.800,00
1	2-Nitrobenzaldehido	3	220.150,00	$ 660.450,00
6	Acetato de amonio grado masas	3	2.165.800,00	$ 6.497.400,00
30	Acido Pícrico	2	702.100,00	$ 1.404.200,00
32	Acido tricloroacético, Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	6	309.400,00	$ 1.856.400,00
39	Agar MacConkey	12	553.350,00	$ 6.640.200,00
172	Electrode solution storage-para almacenar o guardar electrodos de pH	2	514.080,00	$ 1.028.160,00

270	L-Arabinosa	1	1.487.500,00	$ 1.487.500,00
291	Medio Simmons Citrato	3	1.059.100,00	$ 3.177.300,00
312	O-Phenylene diamine 5 mg (Peligroso)	5	2.153.900,00	$ 10.769.500,00
313	O-Phenylene diaminehydrochloride 10 mg (Peligroso)	1	2.261.000,00	$ 2.261.000,00
314	O-Phenylene diaminehydrochloride 5 mg (Peligroso)	1	1.844.500,00	$ 1.844.500,00
330	Polipectato de sodio (sal sódica del ácido poligalacturónico)	3	4.343.500,00	$ 13.030.500,00
391	Suero fetal bovino gamma irradiado número de referencia 12103C-500mll	2	3.034.500,00	$ 6.069.000,00
406	Tetraborato de sodio reactivo analítico	1	815.150,00	$ 815.150,00
411	Tiras para prueba de oxidasa	19	184.450,00	$ 3.504.550,00
419	Tween 20	12	351.050,00	$ 4.212.600,00
420	Tween 80	3	487.900,00	$ 1.463.700,00
424	Verde malaquita oxalato	1	239.190,00	$ 239.190,00
428	Yeast hydrolysate enzymatic	2	1.725.500,00	$ 3.451.000,00
429	Yeast Torula	1	3.510.500,00	$ 3.510.500,00

3. A la empresa **COMERCIALIZADORA CYMA SAS**, con NIT No. 900.523.310-8, representada legalmente por el señor Ernesto Cubillos López, identificado con la cédula de ciudadanía No. 5.937.500 de Lérida (Tol), la suma de **TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL CIENTO VEINTE PESOS MTCE ($37.780.120,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICACIÓN $ 37.780.120,00
7	Acetato de etilo grado masas	5	291.550,00	$ 1.457.750,00
38	Agar Hugh- Leifson (OF)	1	1.285.200,00	$ 1.285.200,00
78	Azul de Algodón	2	571.200,00	$ 1.142.400,00
132	Citrato de amonio (C6H8O7.2NH3), reactivo analítico	1	600.950,00	$ 600.950,00
139	Cloruro de amonio NH4Cl ACS Para análisis con certificado de análisis trazable por lote	6	196.350,00	$ 1.178.100,00
142	Cloruro de Litio (LiCl) grado biología molecular	2	606.900,00	$ 1.213.800,00
153	Cristal Violeta	4	202.300,00	$ 809.200,00
160	Diciclohexil ftalato con certificado de análisis y ficha de seguridad	1	446.250,00	$ 446.250,00
170	EDTA CAS 6381-92-6	1	178.500,00	$ 178.500,00
171	EDTA sal disódica dihidrato	2	368.900,00	$ 737.800,00
180	Esmalte Transparente para Uñas	2	16.660,00	$ 33.320,00
226	Fosfato de Amonio (NH4H2PO4) o amonio dihidrogeno fosfato	2	261.800,00	$ 523.600,00
230	Fosfato monobásico de potasio (kH2PO4)	6	160.650,00	$ 963.900,00
237	Gelatin, Powder	1	589.050,00	$ 589.050,00
250	Hidróxido de sodio anhidro 99% en lentejas	38	178.500,00	$ 6.783.000,00
272	L-Asparagina monohidratada	1	499.800,00	$ 499.800,00
294	Metanol grado espectrometría de masas Lichrosolv hipergrade LC/MS con certificado de análisis y ficha de seguridad	35	428.400,00	$ 14.994.000,00
318	diamonio oxalato monohidrato, reactivo analítico	1	618.800,00	$ 618.800,00
328	Piruvato de sodio (C3H3NaO3) para microbiología	2	606.900,00	$ 1.213.800,00
347	Safranina	2	589.050,00	$ 1.178.100,00
430	Yodo con certificado de análisis del lote, ficha de seguridad y fecha de vencimiento no inferior a 3 años	4	333.200,00	$ 1.332.800,00

4. A la empresa **ELEMENTOS QUIMICOS LTDA**, con NIT No. 860.403.097-4, representada legalmente por el señor Roberto Restrepo Angarita, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.142.689 de Bogotá

D.C., la suma de **VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS MTCE ($ 21.883.161 00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICACIÓN $ 21.883.161,00
54	Almidón soluble para análisis con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante	2	$ 199.920,00	$ 399.840,00
82	Azul de Metileno	5	$ 244.069,00	$ 1.220.345,00
103	Buffer pH 10 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268	4	$ 101.626,00	$ 406.504,00
105	Buffer pH 4 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268	6	$ 84.966,00	$ 509.796,00
106	Buffer pH 7 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268	6	$ 84.966,00	$ 509.796,00
145	Cloruro de Potasio 3M para electrodos, Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	3	$ 70.805,00	$ 212.415,00
162	Dimetilsulfóxido	4	$ 312.375,00	$ 1.249.500,00
184	Estándar de 2-NP-SCA trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 255.987,00	$ 255.987,00
186	Estándar de 6-Methyl-2-thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	1	$ 265.596,00	$ 265.596,00
190	Estándar de zinc 1000 mg/l certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	2	$ 99.960,00	$ 199.920,00
191	Estándar de cadmio de 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y con Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
192	Estándar de calcio 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y con fecha de vencimiento no anterior a noviembre de 2022	1	$ 87.465,00	$ 87.465,00
194	Estándar de cobre 1000 mg/L solución trazable a SRM de NIST certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	1	$ 91.630,00	$ 91.630,00
201	Estándar de fósforo 1000 mg/L trazable a SRM de NIST H3PO4 en H2O , solución con certificado	3	$ 164.934,00	$ 494.802,00
204	Estándar de Manganeso 1000 mg/l Mn en solución, trazable a SRM de NIST	1	$ 99.960,00	$ 99.960,00
207	Estándar de Ractopamina HCl CAS 90-274-24-1 trazable, con certificado de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	1	$ 1.416.100,00	$ 1.416.100,00
225	Fosfato bibásico de sodio anhidro	5	$ 155.938,00	$ 779.690,00
235	Fuschina Basica	2	$ 216.580,00	$ 433.160,00
247	Hidróxido de amonio del 25% con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante	2	$ 96.628,00	$ 193.256,00
301	Negro de eriocromo T	1	$ 148.274,00	$ 148.274,00
306	Nitrato de sodio (NaNO3)	2	$ 240.800,00	$ 481.600,00
320	Parafina	7	$ 198.492,00	$ 1.389.444,00
331	Polivinilpirrolidona (PVP) 40	3	$ 328.202,00	$ 984.606,00
334	Potasio cloruro en solución (nominal 12,8 mS/cm)	1	$ 158.270,00	$ 158.270,00
338	Rafinosa	1	$ 793.849,00	$ 793.849,00
345	Rojo de metilo	3	$ 220.745,00	$ 662.235,00
364	Sodio citrato tribasico dihidratado	31	$ 171.360,00	$ 5.312.160,00
365	Solución Patrón de Arsénico 1000 mg As/L	1	$ 141.610,00	$ 141.610,00
368	Solución Patrón de Hierro 1000 mg Fe/L	1	$ 116.620,00	$ 116.620,00
369	Solución Patrón de Mercurio 1000 mg Hg/L	1	$ 174.930,00	$ 174.930,00
370	Solución Patrón de Níquel 1000 mg Ni/L	1	$ 91.630,00	$ 91.630,00
371	Solución Patrón de Plomo 1000 mg Pb/L	1	$ 99.960,00	$ 99.960,00
372	Solución Patrón de Potasio 1000 mg K/L	1	$ 99.960,00	$ 99.960,00
397	Sulfato de manganeso II R.A. >= 99%	1	$ 345.695,00	$ 345.695,00
407	Tetrahidrofurano para análisis	1	$ 155.771,00	$ 155.771,00

446	Estandar Mirex con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	5	$ 356.833,00	$ 1.784.165,00

LOTE No. 2 ELEMENTOS:

1. A la empresa **AVANTIKA COLOMBIA SAS**, identificada con NIT No. 890.101.977-3, representada legalmente por el señor Iván Alberto Antequera Castro, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510 de Barranquilla la suma de **DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MTCE ($ 2.368.503.558,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL CONTRATO $ 2.368.503.558,00
1	1/4" CERAMIC SPHERE (esferas de ceramica)	1	$ 1.452.990,00	$ 1.452.990,00
2	15ml Conical Tubes(50)	4	$ 402.220,00	$ 1.608.880,00
3	Adhesivos para microplacas	2	$ 654.500,00	$ 1.309.000,00
4	Aguja desechable 16 G x 1½" (tribicelada)	31	$ 52.360,00	$ 1.623.160,00
5	Aguja desechable 20 G X 1½" (tribicelada)	20	$ 45.000,00	$ 900.000,00
6	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 21 G x 1½" (tribicelada)	1.502	$ 47.000,00	$ 70.594.000,00
7	Aguja para disección con mango metálico con punta curva	48	$ 2.380,00	$ 114.240,00
8	Aguja para disección con mango metálico con punta recta	50	$ 2.380,00	$ 119.000,00
9	Alfiler entomológico No. 000 (en acero inoxidable)	23	$ 87.465,00	$ 2.011.695,00
10	Alfiler entomológico No. 1 (en acero inoxidable)	24	$ 87.465,00	$ 2.099.160,00
11	Alfiler entomológico No. 2 (en acero inoxidable)	21	$ 87.465,00	$ 1.836.765,00

12	Algodón dental	6	$ 59.500,00	$ 357.000,00
13	Algodón quirúrgico 100% Natural (Con fecha de vencimiento superior a un año)	28	$ 20.230,00	$ 566.440,00
15	Anillo de vertido azul tapa GL 32	5	$ 82.110,00	$ 410.550,00
16	Anillo de vertido azul tapa GL 45	5	$ 51.170,00	$ 255.850,00
19	Aplicadores sin punta de algodón	27	$ 27.370,00	$ 738.990,00
24	Asa desechables de 1µl	2	$ 439.110,00	$ 878.220,00
25	Asa o espatula en forma de L (Drigalski) desechable.	3	$ 640.220,00	$ 1.920.660,00
27	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo Spray de 400 - 500 ml	215	$ 5.950,00	$ 1.279.250,00
29	Balón aforado de 100 ml clase A, con tapa esmerilada, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria. Normatividad ASTM E-438 certificado por Unidad.	45	$ 70.210,00	$ 3.159.450,00
30	Balon aforado de 1000 ml clase B en vidrio con tapa, normatividad ASTM E-438 ó DIN EN ISO 1042 Certificado por lote	10	$ 207.060,00	$ 2.070.600,00
31	Balon aforado de 200 ml clase B en vidrio con tapa, normatividad ASTM E-438 o DIN EN ISO 1042 Certificado por lote.	5	$ 86.870,00	$ 434.350,00
33	Balón aforado de 5 ml clase A Antiactínico, borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO4796-1:2000. NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	50	$ 82.110,00	$ 4.105.500,00

35	Balon aforado de 50 ml clase B en vidrio con tapa, normatividad ASTM E-438 Certificado por lote	10	$ 84.490,00	$ 844.900,00
36	Balon aforado de 500 ml clase B en vidrio con tapa, normatividad ASTM E-438 o DIN EN ISO 1042 Certificado por lote.	3	$ 96.390,00	$ 289.170,00
41	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 20 mm x 6 mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	10	$ 17.850,00	$ 178.500,00
42	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 40 mm x 8mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	7	$ 29.750,00	$ 208.250,00
43	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 70- 80 mm x 8.5- 9 mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	9	$ 54.740,00	$ 492.660,00
44	Barra magnética para agitación de 1 cm de longitud cubierta de teflon	15	$ 29.750,00	$ 446.250,00
45	Barra magnética para agitación de 3 cm de longitud cubierta de teflon	13	$ 22.610,00	$ 293.930,00
46	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla L	3	$ 69.020,00	$ 207.060,00
47	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla M	25	$ 65.450,00	$ 1.636.250,00
48	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla M.	55	$ 65.450,00	$ 3.599.750,00
49	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla L.	55	$ 65.450,00	$ 3.599.750,00
52	Bolsa de cierre hermetico 30*45 cm	130	$ 95.200,00	$ 12.376.000,00
53	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 X 19" (36 x 48 cm)	21	$ 754.460,00	$ 15.843.660,00
54	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 8 x 12" (20x30 cm)	14	$ 572.390,00	$ 8.013.460,00
55	Bolsa autoclavable roja en polipropileno de 37 a 38 x 48" (94 x 122 cm)	36	$ 1.111.460,00	$ 40.012.560,00
56	Bolsa autoclavable roja en polipropileno tamaño 19 x 23" (48 x 58 cm)	36	$ 1.022.210,00	$ 36.799.560,00

57	Bolsa Hermética de 18x20 Cm	18	$ 35.700,00	$ 642.600,00
58	Bolsa plástica cierre hermético 14 cm x 10 cm	83	$ 13.090,00	$ 1.086.470,00
59	Bolsa plástica cierre hermético 17 X 22 cm Calibre 2	134	$ 17.850,00	$ 2.391.900,00
61	Bolsa plástica cierre hermético 22 cm x 18 cm	80	$ 19.040,00	$ 1.523.200,00
63	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 48 cm	36	$ 60.690,00	$ 2.184.840,00
64	Bolsa plástica cierre hermético 5 cm x 5 cm	49	$ 9.520,00	$ 466.480,00
65	Bolsa plástica de 1 Kg en polipropileno de 5" X 10 calibre 2	13	$ 129.710,00	$ 1.686.230,00
66	Bolsa Plastica de 2kg. Fondo cuadrado o base fija.	10	$ 417.690,00	$ 4.176.900,00
67	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 12,7 x 30,5 cm; capacidad 27 oz (798 ml)	20	$ 816.340,00	$ 16.326.800,00
68	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 15 x 23 cm; capacidad 24 oz (710 ml)	1	$ 1.212.610,00	$ 1.212.610,00
69	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 7.5X18.5 cm; capacidad 4 oz (118 ml aproximadamente)	7	$ 671.160,00	$ 4.698.120,00
70	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 11,5 X 23 cm; capacidad 18 oz (532 ml)	1	$ 742.560,00	$ 742.560,00
71	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 9.5 x 18 cm; capacidad 7 oz (207 ml), estéril	59	$ 575.960,00	$ 33.981.640,00
72	Bolsas de cierre hermético 27*28 cm	3	$ 26.180,00	$ 78.540,00
74	Bombillo EKE halógeno para lámpara de Luz Fría Nikon NI-150 150W, 21V.	40	$ 214.200,00	$ 8.568.000,00
78	Brocha diámetro 16 mm Long 11,4 cm	3	$ 77.350,00	$ 232.050,00

79	Brocha largo 21 cm y ancho 2.5 cm	14	$ 26.180,00	$ 366.520,00
80	Bulbos de caucho/latex para pipetas Pasteur de 2mL	10	$ 297.500,00	$ 2.975.000,00
84	Caja de Petri desechable estéril 60 x 15 mm	8	$ 523.600,00	$ 4.188.800,00
86	Caja de Petri en vidrio 100 mm x 15 mm	12	$ 266.560,00	$ 3.198.720,00
89	Caja Entomológica-Caja en madera para almacenamiento y organización de insectos debidamente preservados. Ajuste perfecto de la tapa, cierre hermético, la tapa es en vidrio transparente, para facilitar la observación del interior sin necesidad de abrirla continuamente. Dimensiones: Internas: 39 x 45 x 6 cm // Externas : 42 x 48 x 7.3 cm. El entrepaño de la caja debe facilitar la inserción de alfileres.	1	$ 397.460,00	$ 397.460,00
91	Caja organizadora 3 niveles (3 en 1) 26X16,8X6 cm	5	$ 86.870,00	$ 434.350,00
92	Caja organizadora de plástico con tapa y cierre hermetico 47-49 x 31-37x 21-62 cm	120	$ 91.630,00	$ 10.995.600,00
93	Caja plastica organizadora largo 44 a 46 X 29 a 31 X 16 a 18 cm	13	$ 176.120,00	$ 2.289.560,00
94	Caja plastica organizadora largo 60 a 62 X46 a 48 X 30 a 32 cm.	19	$ 168.980,00	$ 3.210.620,00
95	Caja para almacenamiento de tubos 0,5 ml	15	$ 36.890,00	$ 553.350,00
97	Caja para almacenamiento de puntas de 100 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	8	$ 38.080,00	$ 304.640,00
98	Caja para almacenamiento de puntas de 1000 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	8	$ 46.410,00	$ 371.280,00
101	Caja plástica con tapa con empaque y cierre a presión de 30 x 12 cm	5	$ 89.250,00	$ 446.250,00
102	Caja porta láminas para micropreparados, capacidad 100 láminas	142	$ 82.110,00	$ 11.659.620,00

104	Calentador de Ambiente, con mínimo dos niveles de Calefacción y ventilador para usar sin resistencia de calentamiento. Termostato Ajustable: Para elegir la temperatura ideal. 1000W o 1600W de potencia. 2 años de garantía. Función de ventilación. Filtro lavable. 110 - 120 V	1	$ 768.740,00	$ 768.740,00
108	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros blanca para vidrio	4	$ 79.730,00	$ 318.920,00
109	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros roja riesgo biològico	8	$ 71.400,00	$ 571.200,00
110	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 20 litros roja riesgo biològico	10	$ 104.720,00	$ 1.047.200,00
113	Cargador pilas AA y AAA	1	$ 189.210,00	$ 189.210,00
114	Carro de Servicio Abierto Tres Estantes (300 Libras) Negro Dimensiones: 103 a 105 x 50 a 52 x 95 a 96 cm	5	$ 2.671.550,00	$ 13.357.750,00
115	Cartucho filtro agua 2.5 pulgadas x 10 pulgadas de largo, 10 micras	2	$ 122.570,00	$ 245.140,00
116	Cartucho filtro agua 2.5 pulgadas x 10 pulgadas de largo, 5 micras	2	$ 122.570,00	$ 245.140,00
117	Cartucho filtro de carbón activado 2.5" de diametro, 20 pulgadas largo 5 micras	5	$ 119.000,00	$ 595.000,00
120	Casette de inclusión para histología con tapa desmontable	3	$ 342.720,00	$ 1.028.160,00
121	Cava de icopor 15 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	60	$ 35.700,00	$ 2.142.000,00
122	Cava de icopor 5 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	1.360	$ 19.635,00	$ 26.703.600,00
123	Cava de icopor de 10 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	2.560	$ 23.800,00	$ 60.928.000,00
124	Cava de icopor de 3 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	240	$ 15.470,00	$ 3.712.800,00
125	Cava de icopor de 40 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	45	$ 77.350,00	$ 3.480.750,00

126	Cava de icopor de 60 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	10	$ 148.750,00	$ 1.487.500,00
128	Cepillo mango plastico	219	$ 15.470,00	$ 3.387.930,00
129	Cepillo de mango flexible para frascos volumétricos de 250 ml	20	$ 105.910,00	$ 2.118.200,00
132	Churrusco para lavar erlenmeyer cabeza 10 cm, longitud 40.6 cm	5	$ 329.630,00	$ 1.648.150,00
133	Churrusco para limpiar pipetas de 5mL - 25mL	26	$ 5.950,00	$ 154.700,00
134	Churrusco para material de vidrio 25-30cm	5	$ 28.560,00	$ 142.800,00
135	Churrusco pequeños para lavado de viales de 2 ml de medidas aproximadas de 10 cm de longitud por 1cm de diametro	20	$ 10.710,00	$ 214.200,00
138	Cinta de colores para etiquetar 13mm, resistente al agua, al ácido y al aceite	1	$ 738.990,00	$ 738.990,00
140	Cinta de enmascarar de 2 cm	543	$ 7.973,00	$ 4.329.339,00
141	Cinta de enmascarar de 5 cm	525	$ 9.520,00	$ 4.998.000,00
142	Cinta indicadora de esterilidad	69	$ 47.600,00	$ 3.284.400,00
143	Cinta indicadora de pH 0-14	27	$ 73.780,00	$ 1.992.060,00
144	Cinta indicadora de pH 6.4 - 8.0	12	$ 262.990,00	$ 3.155.880,00
145	Cinta Teflon	44	$ 11.900,00	$ 523.600,00
147	Cinta transparente mágica 12,7 x 32,9 m	40	$ 26.775,00	$ 1.071.000,00
148	Coladera pequeña Coladera de malla plástica ; Descripción : Diámetro de 8-10 cm	50	$ 26.180,00	$ 1.309.000,00

152	Columna SPE Lichrolut RP 18 (40-63 um) 500 mg, 6ml standard PP-tubes. Merck 2023	6	$ 1.463.700,00	$ 8.782.200,00
153	Columnas C18 para extracción en fase sólida, adsorbente octadecyl, 100 mg end capped sorbent. De capacidad de 1 ml.	12	$ 1.746.920,00	$ 20.963.040,00
156	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 12 tubos	3	$ 777.070,00	$ 2.331.210,00
157	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 32 tubos	3	$ 1.799.280,00	$ 5.397.840,00
158	Coolers con tapa para tubos de PCR de 0,2 ml de 96 pozos	3	$ 504.560,00	$ 1.513.680,00
159	Criocaja para almacenamiento de tubos de 0.2 ml	29	$ 143.990,00	$ 4.175.710,00
160	Criocaja para crioviales de 2 ml, color natural. Numero de lugares para colocar tubos: 100. Es una caja durable, fabricada en polipropileno que son diseñadas para almacenar en congeladores de –80°C (–112°F)— y no absorben agua. Se pueden colocar 100 tubos de capacidades entre 1.5 y 2.0mL. viene con marcación en la tapa alfa numérica para fácil identificación de las muestras. Son Autoclavables a 121°C (249.8°F). Dimensiones: 142Lx142Wx55Hmm.	8	$ 959.140,00	$ 7.673.120,00
161	Criomarcador indeleble punta fina color azul oscuro	33	$ 246.330,00	$ 8.128.890,00
162	Criomarcador indeleble punta fina color negro	33	$ 262.990,00	$ 8.678.670,00
165	Criomarcador indeleble punta ultra fina color negro	15	$ 22.610,00	$ 339.150,00
166	Criovial 1 -1,2ml cónico estéril tapa rosca con base plana. Rosca interna, fondo redondo con base, libres de tóxicos y de pirógenos	1	$ 1.388.730,00	$ 1.388.730,00
169	Crisoles en porcelana para ceniza de 30mL	10	$ 80.920,00	$ 809.200,00
172	Cubreplacas (X-pierce film)	4	$ 1.242.360,00	$ 4.969.440,00

173	Cuchilla minora con platino para uso con navaja de barbero	100	$ 103.530,00	$ 10.353.000,00
174	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 15	14	$ 34.510,00	$ 483.140,00
175	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 21	19	$ 36.890,00	$ 700.910,00
176	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 22	44	$ 38.080,00	$ 1.675.520,00
177	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 24	103	$ 40.460,00	$ 4.167.380,00
178	Cuchillas desechables para micrótomo High Profile	5	$ 1.136.450,00	$ 5.682.250,00
180	Cuchillo para disección con cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 10"	89	$ 115.430,00	$ 10.273.270,00
181	Cuchillo pequeño (130 mm) cacha de plástico	94	$ 47.600,00	$ 4.474.400,00
183	Dispensador de 1-10 mL, volumen variable, graduación de 1 mL, exactitud +/- 0,5%, reproducibilidad ≤0,1%; referencia 4600-140, analogo, marca dispensette-Brand. debe ser calibrado y certifcado por una laboratorio acreditado por el ONAC	2	$ 1.750.490,00	$ 3.500.980,00
184	Dispensador de 5-50 mL, volumen variable, graduación de 1 mL, exactitud +/- 0,5%, reproducibilidad ≤0,1%; vidrio borosilicato. Cerámica, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA, YPP (caperuza de cierre de la canula); apto para bases, acidos, soluciones acuosas y solventes organicos.	1	$ 2.823.870,00	$ 2.823.870,00
187	Embudo de polipropileno. Diámetro externo 80 mm.	14	$ 23.800,00	$ 333.200,00
188	Embudo de vidrio de boricilicato 3.3, con superficies lisas angulo de 60°. Diámetro externo 100 mm	2	$ 38.080,00	$ 76.160,00
190	Embudo de vidrio superficie interior lisa. Diametro externo 55, longitud rama 55 mm	2	$ 32.130,00	$ 64.260,00
191	Embudo de vidrio. Diámetro externo 70 mm	22	$ 41.650,00	$ 916.300,00

193	Erlenmeyer cuello ancho de 250 ml, con tapa de rosca en PP	18	$ 65.450,00	$ 1.178.100,00
194	Erlenmeyer cuello ancho de 300 ml. Diámetro externo cuello 50 mm. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, DIN12331:1998/ISO3819:1985 e ISO12 600 o ASTM E1404 tipo I y ASTM E438 Tipo I.	16	$ 63.070,00	$ 1.009.120,00
195	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 1000 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	24	$ 51.170,00	$ 1.228.080,00
196	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 125 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	74	$ 33.320,00	$ 2.465.680,00
197	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 2000 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	7	$ 99.960,00	$ 699.720,00

198	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 250 ml en vidrio.Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo . Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	34	$ 26.180,00	$ 890.120,00
199	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 500 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	10	$ 32.130,00	$ 321.300,00
200	Erlenmeyer en vidrio boca angosta 25ml	9	$ 30.940,00	$ 278.460,00
201	Escalera de tres pasos en tubo plegable pintada en blanco, altura 61 cm, capacidad 100 kilogramos, con protección del paso en caucho	4	$ 302.260,00	$ 1.209.040,00
203	Espatula azul autoclavable de polipropileno resistente para diluir ácidos y bases y 210 mm longitud y 7 mm ancho en la cuchara	6	$ 302.260,00	$ 1.813.560,00
204	Espátula doble cuchara en acero inoxidable de 21 cm aproximadamente	2	$ 205.870,00	$ 411.740,00
205	Espátula en acero inoxidable mango plástico, hoja de 10 cm x 2 cm	7	$ 16.660,00	$ 116.620,00
206	Espátula en acero inoxidable mango plástico, longitud 20 cm	6	$ 23.800,00	$ 142.800,00
211	Etiquetas para identificar viales. PLT-30-499	7	$ 460.530,00	$ 3.223.710,00
215	Filtro de membrana millipore tipo durapore hidrofílica, 0,22 micras de tamaño de poro, 47 mm de diámetro	5	$ 1.342.320,00	$ 6.711.600,00
219	Frasco boca ancha con rosca para tapa plástica con ajuste hermético. Capacidad 30 ml	16	$ 360.570,00	$ 5.769.120,00

221	Frasco de cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 75 cm²	2	$ 1.620.780,00	$ 3.241.560,00
222	Frasco de vidrio ámbar de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000	25	$ 90.440,00	$ 2.261.000,00
223	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	22	$ 124.950,00	$ 2.748.900,00
225	Frasco de vidrio ámbar de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	13	$ 148.750,00	$ 1.933.750,00
226	Frasco de vidrio borosilicato ambar tapa rosca 2000mL	6	$ 270.130,00	$ 1.620.780,00
227	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	10	$ 27.370,00	$ 273.700,00
228	Frasco de vidrio transparente de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	30	$ 48.790,00	$ 1.463.700,00
229	Frasco de vidrio transparente de 2000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	16	$ 108.290,00	$ 1.732.640,00

231	Frasco de vidrio transparente de 250 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	16	$ 29.750,00	$ 476.000,00
233	Frasco de vidrio transparente de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	28	$ 34.510,00	$ 966.280,00
239	Frasco plástico para muestras boca ancha PS o PP con tapa rosca x 120mL (68x53mm)	70	$ 264.180,00	$ 18.492.600,00
241	Funda para vacutainer	345	$ 39.270,00	$ 13.548.150,00
242	Gafas con protección lateral con protección a agentes biológicos	28	$ 34.510,00	$ 966.280,00
243	Gafas con sello facial, canales con ventilación que minimicen el empañamiento y mantengan fuera las partículas. Tratamiento antiempañante y antiralladuras. Banda elástica ajustable. Lentes claros de policarbonato que absorba el 99,9% UV. Cumplimiento normativo explícito en el producto: CSA Z94.3-2007 y los requisitos de alto impacto de la norma ANSI Z87.1-2003.	9	$ 96.390,00	$ 867.510,00
245	Gasa tipo hospitalario	42	$ 83.300,00	$ 3.498.600,00
246	Gel refrigerante de 250 g. Durabilidad 24 horas, para ser entregado en las 32 seccionales	167	$ 189.210,00	$ 31.598.070,00
247	Gel refrigerante en pilas de 250gr. para ser entregado en las 32 seccionales	53	$ 903.210,00	$ 47.870.130,00
252	Gradilla para 24 o 25 tubos de 50 ml, fabricada en polipropileno o policetona en formato 3x8 o 5x5	34	$ 103.530,00	$ 3.520.020,00

253	Gradilla para 60 tubos de ensayo de 16 mm de diámetro formato 5x12 color blanco ó azul. Medidas aprox. 110 x 250 x 70	12	$ 109.480,00	$ 1.313.760,00
254	Gradilla para 80 viales de 1.5 - 2.0 ml en polipropileno, autoclavable	7	$ 642.600,00	$ 4.498.200,00
256	Gradilla para 96 tubos de 0.5 ml, 1.7 ml, 2.0 ml. Autoclavable y congelable	5	$ 216.580,00	$ 1.082.900,00
257	Gradilla para pipeta de vidrio	5	$ 130.900,00	$ 654.500,00
269	Guantes industrial calibre 35 talla 7 1/2	26	$ 16.660,00	$ 433.160,00
270	Guantes industrial calibre 35 talla 9	23	$ 17.850,00	$ 410.550,00
273	Hachuela inoxidable. Mango ergonómico de polietileno. Hoja ancha de forma rectangular. Tamaño total 16 cm	5	$ 304.640,00	$ 1.523.200,00
274	Hisopo estéril de dacrón, rayón o poliéster con palillo plástico	205	$ 400.001,00	$ 82.000.205,00
278	Inserto para vial de cromatografía 300 µL, polypropylene, polymer feet. Insert size: 5.6 x 30 mm aproximadamente	61	$ 258.230,00	$ 15.752.030,00
279	Jabón en polvo	60	$ 16.660,00	$ 999.600,00
280	Jabón para manos y cuerpo de avena	53	$ 82.110,00	$ 4.351.830,00
281	Jarra anaerobiosis de 2,5 litros	4	$ 1.416.100,00	$ 5.664.400,00
284	Jeringa desechable de 2 ml con aguja 21G X 1½" tribicelada, sin émbolo de caucho	28	$ 51.170,00	$ 1.432.760,00
286	Jeringa desechable de 3 ml desechable con aguja 21G x 1½ tribicelada	29	$ 49.000,00	$ 1.421.000,00
287	Jeringa desechable de 5 ml con aguja de 21 G x 1½" tribicelada. Estéril. Dos partes. Libre de pirógenos. Con empate Luer Slip	36	$ 38.000,00	$ 1.368.000,00
288	Jeringas desechable de 20 ml (Sin aguja)	8	$ 76.160,00	$ 609.280,00

289	Juego de bateria acero inoxidable para coloración de hematoxilina	1	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
291	Juego de tamices (250 um, 106 um, 38 um)	1	$ 960.330,00	$ 960.330,00
297	Lámina microscope slide Probe On Plus Precleaned 25 x 75 x1.0 mm. Diapositivas de medida 1 x 3 pulgadas (25 x 75 mm) y 1 mm de espesor	4	$ 681.870,00	$ 2.727.480,00
298	Lámina portaobjetos de 76 x 26 mm (3 x 1)	315	$ 5.950,00	$ 1.874.250,00
301	Laminilla cubre objeto 22 x 22 mm	120	$ 7.140,00	$ 856.800,00
306	Lupa 20X. Lente 21mm cuerpo metálico, cromo	23	$ 196.350,00	$ 4.516.050,00
307	Lysing Matrix A Bulk (Garnet)	1	$ 1.356.600,00	$ 1.356.600,00
308	LYSING MATRIX A, 4,5 mL Tube	1	$ 5.907.160,00	$ 5.907.160,00
310	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 3	26	$ 9.520,00	$ 247.520,00
311	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 4	238	$ 16.660,00	$ 3.965.080,00
313	Marco para segueta de 12" – 17.5” en acero inoxidable. Referencia del Kit de disección JV 22	1	$ 401.030,00	$ 401.030,00
314	Martillo en acero con pico de 20 cm incluida la cabeza mango antideslizante (Para necropsia)	3	$ 227.290,00	$ 681.870,00
319	Mascarilla quirúrgica y respirador contra partículas para el cuidado de la salud	13	$ 182.070,00	$ 2.366.910,00
321	Mechas para mechero de alcohol	218	$ 14.161,00	$ 3.087.098,00
322	Filtros de jeringa no estériles de 0.22 um y 25-33 mm aproximadamente :membrana de PVDF No esteriles	103	$ 436.730,00	$ 44.983.190,00
323	Membranas millipore en esteres de celulosa, 0,45 micras de poro absoluto, 47 mm de diámetro, estériles en sobres individuales.	4	$ 580.720,00	$ 2.322.880,00

325	Micropipeta de 1000-10000 ul con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	2	$ 2.067.030,00	$ 4.134.060,00
327	Micropipeta de 10-100 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	9	$ 1.911.140,00	$ 17.200.260,00
329	Micropipeta de 1-5 ml con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	4	$ 2.094.400,00	$ 8.377.600,00
330	Micropipeta de 2- 20 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	4	$ 1.856.400,00	$ 7.425.600,00
332	Micropipeta Monocanal Capacidad: 1 µl - 10 µl Con puntas de la misma marca de las pipetas, incluir bolsa de 1000 puntas. Con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	2	$ 2.249.100,00	$ 4.498.200,00
333	Micropipeta multicanal 12 canales de 5-50µl con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	1	$ 6.069.000,00	$ 6.069.000,00
334	Microplaca Couster negra plana para Fluorescencia Polarizada	1	$ 1.945.650,00	$ 1.945.650,00
335	Microplaca de 6 pozos para cultivo celular	5	$ 2.166.990,00	$ 10.834.950,00
336	Microplaca de predilución fondo plano de 96 pozos estéril	1	$ 1.118.600,00	$ 1.118.600,00
337	Microplaca flexible de 96 pozos, fondo en U sin tapa no estériles, 250 ul. Sin tapa. (No son para cultivo celular)	6	$ 1.869.490,00	$ 11.216.940,00
339	Microplaca maxisorp (Certificada)	24	$ 1.882.580,00	$ 45.181.920,00
340	Microplaca para cultivo celular de 96 pozos fondo plano, esteril con tapa. En empaque individual, transparente , en poliestireno. Area de cultivo 0,32 cm2.	2	$ 1.480.360,00	$ 2.960.720,00
341	Microseal 'B' PCR Plate Sealing Film, adhesive, optical tape	5	$ 2.677.500,00	$ 13.387.500,00

342	Minuten Entomológico en Acero Inoxidable 0,15mm x 12 mm	2	$ 223.720,00	$ 447.440,00
343	Mortero 50 - 65 ml de porcelana con pistilo autoclavable para el macerado de tejido vegetal, barnizado Ø=80 mm y 41 mm de alto (aprox.)	8	$ 157.080,00	$ 1.256.640,00
345	optical ultraclear flat 8-cap Strip for 0.2 ml tube Strips/plates cat #TCS0803	21	$ 850.850,00	$ 17.867.850,00
346	Organizador de Herramientas alto 260 ml x ancho 248 ml x largo 489 ml	3	$ 292.740,00	$ 878.220,00
348	Palillos plásticos	30	$ 25.585,00	$ 767.550,00
349	Paño absorbente Fisher 74050	1	$ 4.111.450,00	$ 4.111.450,00
350	Paño absorbente para control de derrames. Dimensiones mínimas 18" o 23 " x 20 " o 24" sin embargo, se prefieren dimensiones mayores si las hubiere . Capacidad de absorción mínima 570 ml	6	$ 1.405.390,00	$ 8.432.340,00
351	Paño para limpieza de superficies delicadas antiestatico	6	$ 179.690,00	$ 1.078.140,00
353	Papel aluminio	82	$ 35.700,00	$ 2.927.400,00
354	Papel crepado	37	$ 214.200,00	$ 7.925.400,00
355	Papel de arroz para limpiar lentes	1	$ 164.220,00	$ 164.220,00
356	Papel de filtro No. 1. Ø = 185 mm	2	$ 229.670,00	$ 459.340,00
357	Papel de filtro No. 1. Ø = 90 mm	8	$ 102.340,00	$ 818.720,00
358	Papel de filtro No. 2 Ø = 110 mm	1	$ 114.240,00	$ 114.240,00
359	Papel de filtro No. 42 Ø = 110 mm	28	$ 301.070,00	$ 8.429.960,00

360	Papel de filtro Whatman No. 1 qualitative. Ø = 150 mm	5	$ 141.610,00	$ 708.050,00
361	Papel de germinación de semillas No. 76 (12" x 18")	64	$ 1.880.200,00	$ 120.332.800,00
362	Papel Filtro blanco de 110 a 120 mm cualitativo	7	$ 115.430,00	$ 808.010,00
363	Papel Kraft	101	$ 94.010,00	$ 9.495.010,00
365	Papel parafilm de 2” x 250 pies (38 m x 100 mm)	49	$ 180.880,00	$ 8.863.120,00
368	Pila Cuadrada alkalina 9 v	5	$ 52.360,00	$ 261.800,00
369	Pilas AA recargables	22	$ 44.030,00	$ 968.660,00
370	Pilas AAA recargables	21	$ 49.980,00	$ 1.049.580,00
371	Pilas de reloj para timers	45	$ 9.520,00	$ 428.400,00
377	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 14,5 cm	230	$ 10.710,00	$ 2.463.300,00
378	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 14,5 cm	230	$ 19.040,00	$ 4.379.200,00
379	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 16-20 cm	17	$ 29.750,00	$ 505.750,00
380	Pinza de disección sin garra recta de 12,1 cm de longitud	10	$ 45.220,00	$ 452.200,00
381	Pinza de punta fina	46	$ 30.345,00	$ 1.395.870,00
383	Pinza entomológica punta fina curva en acero inoxidable	38	$ 71.281,00	$ 2.708.678,00
384	Pinza entomológica punta fina para relojería en acero inoxidable No. 00	30	$ 71.281,00	$ 2.138.430,00

388	Pipeta aforada de 2 ml Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 648. Con certificado de fábrica.	10	$ 24.990,00	$ 249.900,00
389	Pipeta aforada de 2 ml Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 648. Con certificado de fábrica.	10	$ 41.650,00	$ 416.500,00
390	Pipeta aforada de 25 ml Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 648. Con certificado de fábrica.	10	$ 38.080,00	$ 380.800,00
391	Pipeta graduada de vidrio de 10 ml con certificado. Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 835. Con certificado de fábrica.	27	$ 24.990,00	$ 674.730,00
393	Pipeta Pasteur en polietileno desechable estéril 3 ml de capacidad, longitud 15,2 cm	19	$ 885.360,00	$ 16.821.840,00
394	Pipeta Pasteur plastica de 1,0 ml de volumen	8	$ 134.470,00	$ 1.075.760,00
395	Pipeta plástica poliestireno graduada para 10 ml, estériles y en empaque individual	7	$ 420.070,00	$ 2.940.490,00
397	Pipeta plástica poliestireno graduada para 5 ml, estériles y en empaque individual	5	$ 372.470,00	$ 1.862.350,00
398	Pipetas pasteur en polietileno desechables estériles de 7 ml de capacidad, graduadas hasta 3 ml de 5,3 cm de largo.	2	$ 479.570,00	$ 959.140,00
401	Plato de poliestireno para pesar reactivos antiestático, desechable, resistente a ácidos, alcoholes y bases, fondo plano, tamaño Longitud 41-45 mm x Anchura 41-45 mm x altura 7-8 mm . Fondo ID 1.4 in.	2	$ 489.090,00	$ 978.180,00

402	Plato para pesaje desechable y antiestático 76mm X 102mm	1	$ 1.557.710,00	$ 1.557.710,00
405	Probeta de vidrio de 500 ml clase B base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	7	$ 138.040,00	$ 966.280,00
406	Probeta de 100ml clase B	5	$ 52.360,00	$ 261.800,00
407	Probeta de 25 ml clase B	5	$ 42.840,00	$ 214.200,00
408	Probeta de 250 ml clase B	8	$ 105.910,00	$ 847.280,00
409	Probeta de 50 ml clase B	7	$ 42.840,00	$ 299.880,00
410	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 10 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	9	$ 47.600,00	$ 428.400,00
411	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 100 ml intervalo de graduación de 1 ml. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	4	$ 53.550,00	$ 214.200,00

412	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 2000 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	3	$ 399.840,00	$ 1.199.520,00
413	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 5 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788,	3	$ 47.600,00	$ 142.800,00
414	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 1000 ml. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	7	$ 242.760,00	$ 1.699.320,00
415	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 250 ml. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	5	$ 107.100,00	$ 535.500,00
416	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 500 ml. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	5	$ 167.790,00	$ 838.950,00
417	Probeta Plástica graduada 10 mL	30	$ 21.420,00	$ 642.600,00
418	Probeta Plástica graduada 25 mL	20	$ 14.280,00	$ 285.600,00
419	Probeta Plástica graduada 50 mL	24	$ 20.230,00	$ 485.520,00
420	Protector Auditivo Tipo Copa Samurai Steelpro NRR 23 dB	7	$ 359.380,00	$ 2.515.660,00

421	Punta 0,1-10 µl con filtro larga libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatible con pipetas Eppendorf, Jencons y Boeco	26	$ 520.030,00	$ 13.520.780,00
423	Punta 0,5-20 µl	15	$ 370.090,00	$ 5.551.350,00
424	Punta 0,5-5 ml	17	$ 289.170,00	$ 4.915.890,00
427	Punta 10 ml Finntip	20	$ 202.300,00	$ 4.046.000,00
428	Punta de micropipeta de 100 o 200 µl sin filtro libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatible con pipetas Eppendorf, Jencons y Boeco	43	$ 185.640,00	$ 7.982.520,00
431	Punta 2-200 µl sin filtro	9	$ 402.220,00	$ 3.619.980,00
432	Punta 1-10 µl con filtro de libres de RNasas y Dnasas	22	$ 449.820,00	$ 9.896.040,00
433	Punta 1-100 µl con filtro de libres de RNasas y Dnasas	65	$ 462.910,00	$ 30.089.150,00
436	Punta 200 µl amarilla compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, capp bravo) resistentes a autoclavado	40	$ 103.530,00	$ 4.141.200,00
437	Punta 200 µl con filtro libre de Dnasa y Rnasa	50	$ 389.130,00	$ 19.456.500,00
439	Punta 2-20 µl blanca con filtro	15	$ 390.320,00	$ 5.854.800,00
444	Punta 50-1000 µl azul sin esterilizar libre de Dnasas y Rnasas	23	$ 129.710,00	$ 2.983.330,00
445	Punta Brand 10 µl o 20ul sin filtro	26	$ 395.080,00	$ 10.272.080,00
446	Punta Brand 2-200 µl sin filtro	21	$ 372.470,00	$ 7.821.870,00
447	Punta Brand 1000 µl sin filtro	33	$ 376.040,00	$ 12.409.320,00

448	Punta de micropipeta de 10-200µl	37	$ 107.100,00	$ 3.962.700,00
450	Puntas de 0.5 – 10 µl en polipropileno transparente, estériles, certificado de libres de Rnasas, Dnasa y Pirogenos, compatibles con micropipetas de marcas Brand y Capp, Axygen, Boeco	13	$ 197.540,00	$ 2.568.020,00
451	Puntas de 2 – 200 µl en polipropileno, certificado de libres de Rnasas, Dnasa y Pirogenos, compatibles con micropipetas de marcas Capp bravo, Brand	12	$ 122.570,00	$ 1.470.840,00
453	Puntas de 200 µl sin filtro	47	$ 107.100,00	$ 5.033.700,00
454	Racks para tubos de PCR. Material: polipropileno ; Especificación: para 96 pozos, con tapa, dimensiones (12,5 * 8,6 * 3,3)	3	$ 635.460,00	$ 1.906.380,00
457	Recipiente familiar No. 3	2	$ 33.320,00	$ 66.640,00
458	Recipiente familiar No. 4	2	$ 42.840,00	$ 85.680,00
459	Recolector de elementos punzocortantes. Colector desechable para uso con el sistema "guardián" Capacidad: 1.0 litros. Resistente al impacto. Fabricado en polipropileno original	106	$ 7.140,00	$ 756.840,00
460	Recolector guardián de corto punzantes x 0.5 L	184	$ 5.950,00	$ 1.094.800,00
461	Recolector guardián de punzocortantes 1.4 lt	500	$ 10.710,00	$ 5.355.000,00
462	Recolector guardián de punzocortantes 3 lt	100	$ 8.330,00	$ 833.000,00
464	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml autoclavable	6	$ 160.650,00	$ 963.900,00
465	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml desechable	1	$ 564.060,00	$ 564.060,00
469	Set de herramientas para micromontajes	4	$ 255.850,00	$ 1.023.400,00

470	Sílica gel indicador	12	$ 303.450,00	$ 3.641.400,00
474	Soporte de mesa para 6 transferpipetas S tipo digital	1	$ 547.400,00	$ 547.400,00
475	Soporte lineal para micropipetas	1	$ 321.300,00	$ 321.300,00
476	Tamices metálicos con luz de malla de 4mm, 2mm, 1mm, y 500 um; más tapa y base	3	$ 1.457.750,00	$ 4.373.250,00
477	Tapa para vial con septa preperforada 9mm JGF ROY CAP T/S SLIT	40	$ 217.770,00	$ 8.710.800,00
478	Tapabocas quirúrgico con ajuste en resorte y pinza de tabique nasal, elaborados en 100% polipropileno y 3 capas, Capa externa: 27 g/m2 (±2%), Capa interna: 18 g/m2 (±2%), Elemento filtrante: 20 g/m2 (±2%). Caja por 50 Unidades.	562	$ 29.750,00	$ 16.719.500,00
480	Termohigrómetro con datalogger digital de lectura simultánea. Rangos: 0 a 50°C y 20 a 90% de humedad relativa, resolución de 0.1°C y de 1%.Trazable a NIST. Calibrado y Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	1	$ 1.072.190,00	$ 1.072.190,00
482	Termohigrómetro para máximas y mínimas con rango de temperatura entre 0 y 50 grados centígrados y humedad relativa menor a 95% con sonda Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	4	$ 2.101.540,00	$ 8.406.160,00
483	Termómetro de 0 a 50°C con resolución de 0.1°C con certificado Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	6	$ 921.060,00	$ 5.526.360,00

484	Termómetro digital con 4 sondas termopar de 2m de longitud, con capacidad de grabar y almacenar hasta 16000 datos, Pantalla LCD con iluminacion de fondo, que indique los datos de las 4 sondas simultaneamente. Division de escala mínimo de 0,1 °C. Rango de medicion de -100°C a 300°C. Alimentación con adapatador de Voltaje y baterias. Con certificado de calibracion de ente acreditado nacional o internacional. Calibrado en los siguientes puntos calibrados: -80°C,-20°C, 0°C, 5°C, 20°C.	1	$ 8.293.110,00	$ 8.293.110,00
485	Termometro Digital para toma de temperatura en grandes animales	85	$ 969.850,00	$ 82.437.250,00
486	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable rectas	272	$ 17.850,00	$ 4.855.200,00
487	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable punta curva	258	$ 16.660,00	$ 4.298.280,00
491	Tijera para tejidos curva Metzembaum de 15 cm	3	$ 92.820,00	$ 278.460,00
492	Tijera podadora	5	$ 92.820,00	$ 464.100,00
493	Tijera trincha aves en acero inoxidable de 9.5 "	10	$ 298.690,00	$ 2.986.900,00
494	Tijeras para necropsia de aves	202	$ 129.710,00	$ 26.201.420,00
495	Timer digital 4 canales	8	$ 266.560,00	$ 2.132.480,00
496	Tinta brady (TLS 2200/TLS PC Link portable thermal Ribbons Black)	5	$ 510.510,00	$ 2.552.550,00
497	Toalla absorbente multiusos reutilizable, presentación en rollo por mínimo 64 toallas	367	$ 26.775,00	$ 9.826.425,00
498	Toalla de manos doblada en Z Natural Hoja Triple	40	$ 285.600,00	$ 11.424.000,00
499	Tubo 2.0 ml fondo cónico	21	$ 249.900,00	$ 5.247.900,00

500	Tubo de centrífuga de 15 ml en polipropileno, estéril, tapa rosca, fondo cónico, velocidad de centrifugación 12000 RPM, autoclavable (sin la tapa), rango de temperatura de -40 a +80º C, con graduación impresa.	50	$ 694.960,00	$ 34.748.000,00
501	Tubo de centrífuga de 50 ml en polipropileno con tapa rosca, Stand up	2	$ 1.206.660,00	$ 2.413.320,00
502	Tubo de centrífuga de 50 ml en polipropileno con tapa y sello de tapón, fondo cónico, estéril, graduado, velocidad de centrifugación 12000 RPM, autoclavable (sin la tapa), rango de temperatura de -40 a +80º C, con graduación impresa.	11	$ 1.382.780,00	$ 15.210.580,00
503	Tubo de centrífuga de 50 ml Oak Ridge, fondo redondo, traslúcidos resistente a ácidos, bases y disolventes, capacidad para soportar fuerzas de hasta 50000xg, esterilizable en autoclave, 29,0*107,2 mm, centrifigue FEP	14	$ 1.378.020,00	$ 19.292.280,00
505	Tubo de ensayo de vidrio Plain Disposable Borosilicate 16x100 mm	1	$ 893.690,00	$ 893.690,00
506	Tubo de microdilución de 1.1 ml	25	$ 924.630,00	$ 23.115.750,00
507	Tubo de vidrio refractario tapa rosca 16x150 mm capacidad 20 ml	3	$ 329.630,00	$ 988.890,00
511	Tubo de vidrio tapa rosca desde 20 ml	6	$ 539.070,00	$ 3.234.420,00
512	Tubo de vidrio tapa rosca x 10 ml	18	$ 41.650,00	$ 749.700,00
514	Tubo Eppendorf de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	202	$ 267.750,00	$ 54.085.500,00
516	Tubo para microcentrífuga de 1,7 con tapa ,libres de Rnasas ,Dnasas y pirógenos	4	$ 335.580,00	$ 1.342.320,00
517	Tubo para microcentrífuga plásticos de 2.0 ml	12	$ 284.410,00	$ 3.412.920,00

518	Tubo para PCR 0.2 ml con tapa plana libres de Dnasas y RNAsas	28	$ 402.220,00	$ 11.262.160,00
521	Tubo plástico tapa rosca 2 ml	15	$ 165.410,00	$ 2.481.150,00
523	Tubo tipo Eppendorf de 1,5 ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, estériles o no estériles. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	266	$ 255.850,00	$ 68.056.100,00
524	Tubo Vacutainer SSTTM Suero con Gel Separador 8.5 ml. con fecha de vencimiento minimo de un año a partir de la fecha de entrega.	505	$ 147.560,00	$ 74.517.800,00
525	Tubo vacuteiner. tapa roja de 9 ml, sin Anticuagulante. con fecha de vencimiento minimo de un año a partir de la fecha de entrega.	1.040	$ 98.770,00	$ 102.720.800,00
527	Vara para retirar varillas magnéticas, con núcleo magnético completamente encapsulado en PTFE. Longitud 300 - 350 mm. Ø: 8 mm	2	$ 104.720,00	$ 209.440,00
530	Vaso de precipitado en polipropileno de 250 ml	4	$ 83.300,00	$ 333.200,00
531	Vaso de precipitado en polipropileno de 5000 ml	6	$ 141.610,00	$ 849.660,00
533	Vaso de precipitado en vidrio claro de 2000 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	4	$ 78.540,00	$ 314.160,00
534	Vaso de precipitado vidrio claro de 10 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	24	$ 15.470,00	$ 371.280,00
535	Vaso de precipitado vidrio claro de 100 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	25	$ 16.660,00	$ 416.500,00

536	Vaso de precipitado vidrio claro de 25 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	9	$ 20.230,00	$ 182.070,00
537	Vaso de precipitado vidrio claro de 250 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	34	$ 17.850,00	$ 606.900,00
538	Vaso de precipitado vidrio claro de 400 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	27	$ 24.990,00	$ 674.730,00
539	Vaso de precipitado vidrio claro de 500 - 600 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, con pico que cumpla con las normas	25	$ 28.560,00	$ 714.000,00
540	Vaso de precipitado vidrio claro de 600 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	26	$ 26.180,00	$ 680.680,00
542	Vial ámbar con zona de escritura de 2.0 ml, díamtetro de la tapa rosca 9mm	61	$ 218.960,00	$ 13.356.560,00
543	Vial ámbar de 2 ml con tapa y septa, volumen de llenado 1,7 diámetro de la tapa rosca de 9mm	1	$ 624.750,00	$ 624.750,00
545	Vidrio Reloj 50 mm de diámetro	11	$ 8.330,00	$ 91.630,00
546	Vinipel	145	$ 65.450,00	$ 9.490.250,00
547	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno, de 20 cm x 30 cm	46	$ 218.960,00	$ 10.072.160,00
548	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre, de 60 cm x 90-100 cm	25	$ 436.730,00	$ 10.918.250,00
549	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre, de 40 cm x 60 cm	25	$ 490.280,00	$ 12.257.000,00
550	Tubo en polipropileno tapa roja de 6ml con fecha de vencimiento superior a 12 meses a partir de la fecha de entrega	332	$ 66.640,00	$ 22.124.480,00

552	Termómetro bimetálico. Conexión, bulbo, caja y aro de acero inoxidable. Visor de vidrio. Cuadrante de aluminio con impresiones en negro. Totalmente hermético. Ø del bulbo: 6.35 mm. largo 150 mm. carátula de 4". Escala de 0° a 100°C. Longitud sonda 30 cm.	36	$ 308.210,00	$ 11.095.560,00
553	Termohigrometro Digital, con Sensor Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Termohigrometro Digital, con Sensor Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Humedad Relativa: 0-1 to 99-100%HR. Resolución: 0,1%HR. Con certificado de calibración de ente acreditado o laboratorio nacional reconocido. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	101	$ 724.115,00	$ 73.135.615,00
556	Balón aforado de 10 ml clase A no ámbar, con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042	16	$ 46.410,00	$ 742.560,00
557	Columnas C18 (150 mm x 4,6 x 5 µ)	8	$ 4.125.730,00	$ 33.005.840,00
558	Balón volumétrico clase A certificado de lote 200ml con tapa esmerilada	46	$ 64.260,00	$ 2.955.960,00
559	varilla para agitación de vidrio 300mm	30	$ 4.760,00	$ 142.800,00
561	Espatula combinada cuchara-plana 180 mm	3	$ 57.120,00	$ 171.360,00
566	Lámina portaobjetos de 76 x 26 mm (3 x 1) Esmerilada	32	$ 22.134,00	$ 708.288,00

2. A la empresa **YEQUIM SAS**, identificada con NIT No. 830.012.275-1, representada legalmente por el señor Yesid Sossa Morales, con cédula de ciudadanía No. 6.001.330 de San Antonio (Tolima), la suma de **DOCE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MTCE ($ 12.591.985,00)** INCLUIDO **IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ADJUDICADO $ 12.591.985,00
20	Asa bacteriológica curva en ferroniquel	31	$ 3.094,00	$ 95.914,00

23	Asa bacteriológica redonda en acero inoxidable	10	$ 2.142,00	$	21.420,00
38	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 26 a 28 (largo) x 17 a 19 (ancho) x 5 a 6 cm (profundidad)	9	$ 77.588,00	$	698.292,00
39	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 48 a 52 (largo) x 38 a 42 (ancho) x 18 a 22 cm (profundidad)	5	$ 116.620,00	$	583.100,00
60	Bolsa plástica cierre hermético 20 cm x 20 cm	3	$ 4.998,00	$	14.994,00
73	Bolsas plasticas con cierre hermetico de 300 mm x 400 mm	1	$ 22.015,00	$	22.015,00
296	Kit para necropsia de peces que contenga: Caja Rimax plástica pequeña con capacidad para almacenar los materioales listados a continuación; dos mangos de bisturí No 4; 100 Unidades de Hojas de bisturi; Una Pinza con garra; una pinza sin garra; una tijera metzembaun recta punta roma; una tijera metzembaun curva punta roma; 2 pinzas mosquito curvas; 2 pinzas mosquito rectas pequeñas; un cuchillo pequeño de 18 Cm; un cuchillo grande de 30 Cm; una navaja de bolsillo con mínimo 5 funciones; una riñonera pequeña con tapa; un cuchillo de cegueta pequeño; una piedra de afilar.	15	$ 743.750,00	$	11.156.250,00

3. A la empresa **MYC LAB SA**S, con NIT No. 900.490.246-0, representada legalmente por el señor Ernesto Arturo Wilisch Acosta, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.149.480 de Barranquilla la suma de **DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS MTCE ($ 233.050.527,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICADO $ 233.050.527,00
326	Micropipeta de 100-1000 µL autoclavable Finnpipette™ F2 con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	5	$ 1.993.845,00	$ 9.969.225,00
331	Micropipeta de 20-200 µl Finnpipette con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	6	$ 1.804.754,00	$ 10.828.524,00
425	Punta 1,25 ml combitip para pipeta repetidora	3	$ 1.457.762,00	$ 4.373.286,00
430	Punta 100-1000 µl Finntip 1000	8	$ 423.045,00	$ 3.384.360,00
435	Punta 20 µl Finntip 20	20	$ 4.022.617,00	$ 80.452.340,00
440	Punta 250 µl Universal	110	$ 475.405,00	$ 52.294.550,00
441	Punta 250 µl universal, autoclavables finntip	142	$ 455.116,00	$ 64.626.472,00
442	Punta 300 µl color transparente Finntip 300	8	$ 636.662,00	$ 5.093.296,00
443	Punta 300 µl con filtro Finntip	3	$ 676.158,00	$ 2.028.474,00

4. A la empresa **ELEMENTOS QUIMICOS LTDA**, con NIT No. 860.403.097-4, representada legalmente por el señor Roberto Restrepo Angarita, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.142.689 de Bogotá D.C. se le adjudica 8 ítems que suman un valor de **TRES MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS MTCE ($3.606.890,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICADO $ 3.606.890,00
21	Asa bacteriológica estéril desechable de 10 µl con asa de siembra en un extremo y aguja en el otro	142	$ 14.280,00	$ 2.027.760,00
127	Celdas de quarzo de 10 mm x 10 mm	2	$ 328.440,00	$ 656.880,00
185	Doble nuez para aro soporte universal Metálica	1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
344	Mortero de cerámica con pistilo. De buena calidad y sin rugocidades	2	$ 89.250,00	$ 178.500,00
399	Pipeteador tipo cremallera de 0-10 ml	3	$ 29.750,00	$ 89.250,00
455	Rastrillo bacteriológico autoclavable vidrio, para sembrar bacterias en medio de cultivo.	6	$ 5.950,00	$ 35.700,00
508	Tubo de vidrio tapa rosca 13x100 mm	60	$ 2.142,00	$ 128.520,00
562	Espatula combinada cuchara-plana longitud entre 17 mm hasta 19mm	12	$ 38.080,00	$ 456.960,00

5. A la empresa **INVERSIONES JIMSA LTDA**, con NIT No. 900.230.898-8, representada legalmente por la señora Clara Yamily Sánchez Sánchez, identificada con la cédula de ciudadanía No. 51.990.859 de Bogotá D.C., la suma de **NOVENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL DOS PESOS MTCE ($90.175.002,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICACIÒN $ 90.175.002,00
14	Anillo de hierro para soporte universal Diametro de 75 milímetros	2	$ 42.364,00	$ 84.728,00
22	Asa bacteriológica recta en niquel-cromo	10	$ 7.497,00	$ 74.970,00
26	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo spray de 250 ml	215	$ 7.735,00	$ 1.663.025,00
40	Bandeja Plastica de polipropileno 31 a 33 (Largo) x 46 a 48 (Ancho) x 6 a 8 cm (Profundidad)	14	$ 54.264,00	$ 759.696,00
50	Bidones de 20 galones doble tapa (tapón y rosca) plástico alta densidad opaco para residuos	70	$ 22.015,00	$ 1.541.050,00
51	Bisturí industrial para trabajo pesado con 5 cuchillas de acero SK4	28	$ 49.980,00	$ 1.399.440,00
62	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 40 cm	14	$ 16.660,00	$ 233.240,00
75	Bombillo halógeno tipo lanceta 6V 20W	6	$ 42.840,00	$ 257.040,00
76	Bombillo ovoscopio 8V - 20W	5	$ 66.640,00	$ 333.200,00

77	Botellón en policarbonato dosificador capacidad de 10 litros	2	$ 775.880,00	$	1.551.760,00
81	Caja de aluminio (para contenido humedad)	13	$ 256.564,00	$	3.335.332,00
83	Caja de Petri desechable estéril 35 x 10 - 35 x 15 mm	5	$ 474.215,00	$	2.371.075,00
88	Caja de Petri en vidrio de 150x30 mm o 150x20 mm	77	$ 38.675,00	$	2.977.975,00
90	Caja Germinación Acrílico largo, ancho, alto: 25x16x8	103	$ 41.888,00	$	4.314.464,00
96	Caja para almacenamiento de puntas de 10 ml Tip box	8	$ 38.675,00	$	309.400,00
100	Caja plástica 59-60 cm de largo x 37-40 cm de ancho x 11-13 cm de alto, color gris, para uso de alta resistencia	3	$ 73.780,00	$	221.340,00
103	Caja porta láminas para micropreparados, capacidad 50 láminas	91	$ 53.550,00	$	4.873.050,00
107	Canastilla de 25 x 15 x 15cm en acero inxidable	2	$ 196.350,00	$	392.700,00
111	Careta de pieza facial de media cara en silicona	2	$ 117.691,00	$	235.382,00
112	Careta para protección de salpicaduras de liquidos en laboratorio, en policarbonato, largo 21,6cm.	1	$ 180.880,00	$	180.880,00
130	Churrusco con mechón extremo largo de 15 cms	33	$ 4.998,00	$	164.934,00
131	Churrusco con mechón extremo largo de 20 cms	39	$ 5.355,00	$	208.845,00
136	Cincel madera 25mm mango recto antideslizante	1	$ 148.750,00	$	148.750,00
139	Cinta de enmascarar de 1 cm	164	$ 7.735,00	$	1.268.540,00
146	cinta transparente 5 cm	360	$ 19.635,00	$	7.068.600,00
149	Colador grande diámetro >25 cm	14	$ 16.660,00	$	233.240,00
150	Colador plástico mediano diámetro aproximado 15 cm	11	$ 14.000,00	$	154.000,00
163	Criomarcador indeleble punta gruesa color azul	37	$ 101.864,00	$	3.768.968,00
164	Criomarcador indeleble punta gruesa color negro	37	$ 117.215,00	$	4.336.955,00
170	Cubeta plastica rectangular de laboratorio 534X634X140 mm	8	$ 83.300,00	$	666.400,00
186	Electrodo de medición de pH ACCUMET	2	$ 1.011.500,00	$	2.023.000,00
189	Embudo de vidrio por 10 cm X 0.6 cm	12	$ 34.510,00	$	414.120,00
192	Embudo en Polipropileno diametro exterior 45 mm	3	$ 24.038,00	$	72.114,00
202	Espátula acanalada, cuchara plana, en acero inoxidable AISI 304. Largo total: 190 mm aproximadamente, para extraer sustancias residuales en frascos y botellas	18	$ 38.080,00	$	685.440,00
208	Espátula estéril para pesaje con canal en forma de V de 15,24 cm (6 in), estériles	1	$ 506.464,00	$	506.464,00
216	Filtro para jeringa 0.22 µm estéril (Ø=25mm) PVDF Hidrofílica	9	$ 386.750,00	$	3.480.750,00

217	Filtro para jeringa 0.45 µm estéril (Ø=33mm) PVDF	13	$ 422.450,00	$	5.491.850,00
236	Frasco lavador en polietileno para ojos. Capacidad 500 ml, con cloruro de sodio al 0.9%	2	$ 116.620,00	$	233.240,00
237	Frasco plástico con tapa de cierre hermético para toma de muestra de orina estéril 50 – 60 ml.	10.950	$ 774,00	$	8.475.300,00
299	Lámina portaobjetos excavada de una cavidad	37	$ 81.515,00	$	3.016.055,00
300	Láminilla circular 22 mm	11	$ 69.615,00	$	765.765,00
302	Laminilla cubre objeto 22 x 44 mm	31	$ 12.495,00	$	387.345,00
309	Maceradores en PP para viales de 1.5	1	$ 136.850,00	$	136.850,00
312	Manguera de Silicona para Bomba de Filtración	1	$ 386.750,00	$	386.750,00
315	Máscara de media cara 3M	5	$ 101.388,00	$	506.940,00
316	Máscara Full face en silicona y filtros	2	$ 711.620,00	$	1.423.240,00
324	Microespatula de metal, con cucharita	6	$ 26.775,00	$	160.650,00
328	Micropipeta de 1-10 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	9	$ 1.785.000,00	$	16.065.000,00
338	Microplaca fondo en V sin tapa, poliestireno, claro; no tratada; no estériles (No son para cultivo celular)	1	$ 815.150,00	$	815.150,00

6. A la empresa **NORQUIMICOS LTDA**, con NIT No. 800.183.179-1, representada legalmente por el señor Norberto Sierra Castellanos, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.342.836 de Bogotá (D.C), la suma **VEINTIOCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS M.CTE ($28.174.117) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR ADJUDICACIÒN $ 28.174.117,00
18	Aplicadores en empaque individual independiente estériles	3	66.640,00	$ 199.920,00
28	Balón aforado de 10 ml clase A Antiactínico, con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	21	54.062,00	$ 1.135.302,00
32	Balón aforado de 25 ml clase A Antiactínico, borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO4796-1:2000. NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	6	61.142,00	$ 366.852,00

34	Balón aforado de 50 ml clase A, con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0.4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria. Normatividad ASTM E-438 certificado por Unidad.	40	40.234,00	$ 1.609.360,00
37	Balones de fondo redondo de 250 mL con cabeza de vidrio esmerilado boca 24/40	3	29.405,00	$ 88.215,00
82	Caja de Petri desechable estéril 150 x 25 mm	5	548.531,00	$ 2.742.655,00
85	Caja de Petri desechable estéril 90 x 15 mm – 100 x 15 mm	19	221.578,00	$ 4.209.982,00
167	Criovial 2 ml estéril, tapa rosca en polipropileno base plana. Rosca interna, fondo redondo con base, estériles de 12.5 x 49 mm libres de tóxicos y de pirógenos	1	1.024.590,00	$ 1.024.590,00
168	Criovial 5 ml estéril, tapa rosca en polipropileno base plana. Medidas 12.5 a 13.5 x 90 a 92 mm. Rosca interna, fondo redondo con base, estériles de 12.5 a 13.5 x 90 a 92 mm libres de tóxicos y de pirógenos	1	378.599,00	$ 378.599,00
182	DATALOGGER DE TEMPERATURA Rango de medición: -40 a 70 ° C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas . Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores CON CALIBRACION DATALOGGER DE TEMPERATURA EN 3 PUNTOS por laboratorio acreditado	3	1.440.257,00	$ 4.320.771,00
220	Frasco de cuello ancho PP de 500 ml de capacidad	6	11.246,00	$ 67.476,00
232	Frasco de vidrio transparente de 50 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	30	14.911,00	$ 447.330,00
234	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad (Para pruebas de Elisa)	2	74.970,00	$ 149.940,00
272	Guantes resistentes al calor (Guantes Industriales en Carnaza y tela • Cosido con Kevlar®) tallas M y L	9	82.384,00	$ 741.456,00
275	Hisopo estéril de rayón o de algodón estéril	6	133.280,00	$ 799.680,00
303	Laminillas de Cuarzo para camara de Newbauer	10	44.685,00	$ 446.850,00

387	Pinzas de presión tipo Mohr	3	$ 21.658,00	$ 64.974,00
396	Pipeta plástica poliestireno graduada para 25 ml, estériles y en empaque individual	2	$ 437.492,00	$ 874.984,00
404	Probeta de vidrio de 25 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	12	$ 35.069,00	$ 420.828,00
438	Punta 2-100 µl blanca con filtro	10	$ 406.147,00	$ 4.061.470,00
504	Tubo de ensayo de vidrio 13x75 mm, sin reborde	4	$ 83.966,00	$ 335.864,00
510	Tubo de vidrio tapa rosca base plana de 100mm de longitud por 15 mm de diámetro	30	$ 3.998,00	$ 119.940,00
513	Tubo de vidrio, de 15 ml, graduado, fondo cónico de 17x130mm tapa rosca	5	$ 82.967,00	$ 414.835,00
515	Tubo microhematocrito sin heparina	20	$ 8.247,00	$ 164.940,00
522	Tubo tipo Eppendorf 0,5ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, estériles. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30.000g autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	22	$ 81.134,00	$ 1.784.948,00
529	Vaso de precipitado de 5ml	20	$ 14.328,00	$ 286.560,00
532	Vaso de precipitado en vidrio claro de 1000 ml, en borosilicato 3.3, forma alta con graduación y pico. Diámetro x Altura 95 x 180 mm, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	4	$ 20.408,00	$ 81.632,00
560	Microespatula En Acero Inoxidable,Doble (Espátula -Cuchara) de 150 mm de Longitud X 5 mm de Anch	14	$ 53.645,00	$ 751.030,00
563	Gradilla plástica para tubos de ensayo de 20 mm. Capacidad 40 tubos	2	$ 41.567,00	$ 83.134,00

PARAGRAFO: El plazo de ejecución del contrato resultante será hasta el 15 de septiembre de 2021 y/o hasta agotar el presupuesto asignado, lo primero que ocurra.