SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DE LA GUAJIRA

N°.	ITEM	DESCRIPCIÓN-CONCEPTO-ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES APROXIMADAS	MEDIA ARITMETICA VALOR UNITARIO CON IVA	MEDIA ARITMETICA VALOR TOTAL CON IVA
		ATENCIÓN AL AMBIENTE				
1	Ácido Acético Glacial	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL. Para análisis ACS. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento.	Frasco x 2.5 L	2	$ 345.084,00	$ 690.168,00
2	Ácido Ascórbico	ÁCIDO ASCÓRBICO. Para análisis ACS. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento.	Frasco x 500 g	1	$ 1.499.734,00	$ 1.499.734,00
3	Ácido Clorhídrico 36.5-38%	ÁCIDO CLORHÍDRICO CONCENTRADO (36.5-38%). Para análisis ACS. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 2,5 L	2	$ 448.630,00	$ 897.260,00
4	Ácido Nítrico 65 - 68%	ÁCIDO NÍTRICO CONCENTRADO (65 - 68%). Para análisis . Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 2,5 L	2	$ 852.328,00	$ 1.704.656,00
5	ÁCIDO SULFÚRICO 95-97%	Ácido Sulfúrico 95 - 97%. Para análisis volumétrico. Almacenar a temperatura entre 15 y 25°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.	Frasco 2.5L	1	$ 475.358,00	$ 475.358,00
6	Agar Almidón	Levadura Glucosa Almidón Agar (YSG Agar) Nota: Incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega. Incluir suplemento si lo requiere para la preparacion del agar.	Frasco 500g	1	$ 3.118.559,00	$ 3.118.559,00
7	Agar Chromocult	SEGÚN ISO 9308-1. . Especificaciones : mandar con fecha de vencimiento mayor de 2 a 3 años, almacenar entre 15°C-25°C, Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 500g	1	$ 8.622.867,00	$ 8.622.867,00
8	Azul de Bromotimol Asche	Azul de bromotimol en polvo para prueba de Actividad de Acetilcolinesterasa en sangre. Vial x 0,112 g. Referencia 460440.	Vial x 0,112 g	10	$ 1.772.401,00	$ 17.724.010,00
9	Base de Agar para Coliformes Fecales (m-FC)	Base de Agar para Coliformes Fecales (m-FC). Incluir suplemento para la preparacion del agar(Suplemento para Coliformes Fecales (Cat. 6023)..Especificaciones : mandar con fecha de vencimiento mayor de 2 a 3 años, almacenar entre 15°C-25°C, Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 500g	1	$ 3.706.156,00	$ 3.706.156,00
10	Agar OGYE	Especificaciones : mandar con fecha de vencimiento mayor de 2 a 3 años, almacenar entre 15°C-25°C, Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega Incluir suplemento para la preparacion del agar.	Frasco 500g	2	$ 8.647.912,00	$ 17.295.824,00
11	Agar plate count	Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 500g	1	$ 2.035.996,00	$ 2.035.996,00
12	Agar TSAYE	Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 500g	1	$ 919.600,00	$ 919.600,00
13	Agua esteril	Agua Esteril Solución Inyectable Bolsa X 500 Ml, especificaciones : mandar con fecha de vencimiento mayor de 1 A 2 años, almacenar entre 15°C-25°C. Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	CAJAS POR 40 UNIDADE-Bolsas x 500 ml	50	$ 505.250,00	$ 25.262.500,00

14	Agujas Hipodérmicas Estériles	Agujas hipodérmicas estériles calibre No 30 x 1. REF 305108. Aguja para propósito de inyección general y extracción de fluídos por vía venosa.	Caja x 100 Unidades	3	$ 115.387,00	$ 346.161,00
15	ALCOHOL AL 70%	Alcohol al 70%, ESPECIFICACIONES, MARCA Mk, MANDAR CON FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A 1 AÑO, ALMACENAR A TEMPERATURA INFERIOR DE 30°C.Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Galón x 3.7 Litros	30	$ 131.579,00	$ 3.947.370,00
16	Alcohol Industrial de Madera	ALCOHOL INDUSTRIAL -DE MADERA -METANOL ,ES INFLAMABLE, almacenar entre 15°C-25°C.Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco X 1L	30	$ 83.012,00	$ 2.490.360,00
17	Alkalinity Calibration Standard	Alkalinity, 1000 mg/l CaCO3, Calibration Standard. Material de referencia certificado. Cumpliendo con ISO 17034 e ISO 17025. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Solución 500 ml	5	$ 1.363.326,00	$ 6.816.630,00
18	API 20E.	Referencia 20 100 /20 160. Caja por 25 (Ref 20 100) tests Para la detención de enterobacterias entre ella la salmonella . Incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis. Al momento de la entrega	Caja *25 tests	2	$ 2.205.350,00	$ 4.410.700,00
19	API Listeria	API Listeria COD. 10300 Identificacion de Listeria	Caja por 10 strips + 10 media	2	$ 2.108.800,00	$ 4.217.600,00
20	Bandeja de pesada de poliestireno 100 ml	Bandeja de pesada de poliestireno. Antiestática de forma cuadrada. Capacidad de 100 ml. Longitud de lado: 89 mm. H: 24 mm. Referencia: WPAP-089-500.	Caja x 500	1	$ 663.346,00	$ 663.346,00
21	Bandeja de pesada de poliestireno 7 ml	Bandeja de pesada de poliestireno. Antiestática de forma cuadrada. Capacidad de 7 ml. Longitud de lado: 41 mm. H: 7,5 mm. Referencia: WPAP-041-500.	Caja x 500	1	$ 358.878,00	$ 358.878,00
22	Barras agitadoras	Barras agitadorasLas varillas de 30 mm de largo y 6 mm de diámetro. Material PTFE (teflón recubierto), resistente a reactivos, Forma lisa.	Paquete x 40	2	$ 1.581.478,00	$ 3.162.956,00
23	Barrera Facial	Careta Facial Protectora Abatible con Mica en Policarbonato Cuerpo fabricado de polipropileno., Mica de policarbonato flexible, antirayadura., Resistente a impactos., Cinta elástica ajustable., Cómodo y ligero., Protección contra salpicaduras., Espesor mica: 0.8 mm., Mica: 200 mm x 300 mm.	Unidad	5	$ 125.332,00	$ 626.660,00
24	Baterías AA Recargable	Baterías AA recargables, 2800 mAh de alta capacidad, doble A, 1.2 V, NiMH, baja autodescarga, pilas AA, 24 unidades	Unidad	24	$ 26.528,00	$ 636.672,00
25	Baterías AAA Recargable	Baterías AAA recargables, 1100 mAh de alta capacidad, doble A, 1.2 V, NiMH, baja autodescarga, pilas AAA, 24 unidades	Unidad	24	$ 14.778,00	$ 354.672,00
26	beakers de 50 ml	Vaso precipitado o beakers de 50 ml , forma cilindrica, fondo y boca ancha , graduados .material vidrio de borosilicato 3.3 de baja expansion , con pico .	Unidad	12	$ 16.580,00	$ 198.960,00
27	BOLSAS O BANDEJA QUANTI-TRAY*/2000	BOLSAS O BANDEJA QUANTI-TRAY*/2000	Caja x 100 Unidades	2	$ 4.730.801,00	$ 9.461.602,00
28	Botella de laboratorio con tapa de vidrio 1000 ml.	Botella de laboratorio de vidrio. Capacidad 1000 ml. de boca angosta con tapón de vidrio esmerilado. Se suministran con tapón de junta cónica estándar Nº 29.	caja x 10 unidades	2	$ 2.561.958,00	$ 5.123.916,00
29	Botella de laboratorio con tapa de vidrio 125 ml.	Botella de laboratorio de vidrio. Capacidad 125 ml. de boca angosta con tapón de vidrio esmerilado. Se suministran con tapón de junta cónica estándar Nº 19.	Unidad	6	$ 119.786,00	$ 718.716,00
30	Botella de laboratorio con tapa de vidrio 500 ml.	Botella de laboratorio de vidrio. Capacidad 500 ml. de boca angosta con tapón de vidrio esmerilado. Se suministran con tapón de junta cónica estándar Nº 24.	caja x 10 unidades	1	$ 3.061.762,00	$ 3.061.762,00
31	Botella de laboratorio con tapa de vidrio ambar de 250 mL	Botellas Resistentes a los cambios de temperatura y a la corrosión.	Unidad	30	$ 185.339,00	$ 5.560.170,00
32	Caja Petri de Vidrio	Caja de Petri de vidrio sodocalcico grande 90 mm x 15 mm de diametro	Caja X 50 Unidades	4	$ 1.014.825,00	$ 4.059.300,00

33	Caja Petri de Vidrio	Caja Petri de Vidrio pequeñas, de 60 X 15 mm, fabricada en vidrio soda.	Caja X 100 Unidades	3	$ 1.317.500,00	$ 3.952.500,00
34	Caldo glucosa	Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega Incluir suplemento si lo require para la preparacion del agar.	Frasco 500g	1	$ 1.062.166,00	$ 1.062.166,00
35	CARBONATO DE SODIO 0.05M	Solución para estandarización de ácidos. . Con concentración nominal 0,05 M equivalente 0,1N. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento	Solución 1L	4	$ 688.450,00	$ 2.753.800,00
36	Cargador de Baterias AA y AAA	2 puertos de carga: el cargador de batería AA AAA está diseñado con entradas tipo C y micro USB, lo que significa que se puede cargar en casi	Unidad	2	$ 321.207,00	$ 642.414,00
37	Celda de 25 ml	Celdas de muestras: Vidrio cuadrado de 1 pulgada de diámetro, con capacidad de 25 ml para usar en Pocket DR300.	Caja x 2	7	$ 5.326.103,00	$ 37.282.721,00
38	Cinta de enmascarar	Cinta de enmascarar. 48MM X 40 M. Cinta De Enmascarar 50m Ancho 48mm. resistente a la humedad, solventes, y agentes químicos-Fabricada en papel crepado de alta resistencia-Longitud: 50 m,Espesor: 0.13 mm,-Ancho: 48mm.	UNIDAD	20	$ 68.751,00	$ 1.375.020,00
39	Cinta de esterilizar	Cinta de esterilizar, Rollo de 3/4, ancho x 60 yardas longitud	UNIDAD	18	$ 71.469,00	$ 1.286.442,00
40	Cinta transparente	Cinta transparente ancha: Especificaciones para envío: Medida: 48mmX100m Deben transportarse en un contenedor fresco, seco, a temperatura ambiente. No tiene ni representa riesgos uímicos bajo las condiciones de uso normal.	UNIDAD	20	$ 47.231,00	$ 944.620,00
41	Cloroformo	Cloroformo para analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Referencia:102445. Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega . Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 1000 ml	1	$ 508.717,00	$ 508.717,00
42	Cloruro de Magnesio Hexahidratado	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO. Para análisis. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco x 1000 g	2	$ 1.035.040,00	$ 2.070.080,00
43	COLOR PLATINO COBALTO (HAZEN 500)	SOLUCIÓN PATRON PLATINO COBALTO. Material de referencia certificado almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento.Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 500ml	2	$ 4.510.250,00	$ 9.020.500,00
44	D-MANITOL	Reactivo D-Manitol ACS, apto para microbiología, 99,0% . Especificaciones: mandar con fecha de vencimiento mayor de 2 años,Nota: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	Frasco 250 gramos	1	$ 678.452,00	$ 678.452,00
45	Electrodo combinado de calcio	Electrodo de calcio combinado con conector BNC impermeable combinado con unión Sure-Flow. Número de catálogo 9720BNWP. 900061 Solución de llenado de electrodos Optimum Results A. 1 botella de 60 ml. Módulo sensor serie 97 972001 para 9720BNWP. Cantidad: 2	Unidad	1	$ 15.783.291,00	$ 15.783.291,00
46	Electrodos selectivos de iones de fluoruro	Electrodos selectivos de iones de fluoruro electrodo combinado con unión Sure-Flow. Con Solución de llenado de electrodos Optimum Results A. 1	Unidad	1	$ 14.854.782,00	$ 14.854.782,00
47	Electrodos selectivos de iones de yoduro	Electrodos selectivos de iones de yoduro Con conector BNC impermeable, Número de catálogo 9653BNWP. Con Solución de llenado de electrodos	Unidad	1	$ 14.586.150,00	$ 14.586.150,00
48	Erlenmeyer de 2000 ml	Erlenmeyer de 2000 ml,	unidad	5	$ 87.452,00	$ 437.260,00
49	Erlenmeyer de 250 ml	Erlenmeyer de 250 ml	unidad	5	$ 25.602,00	$ 128.010,00
50	Erlenmeyer de 125 ml	Erlenmeyer 125 ml en vidrio claro graduado de cuello angosto. Material: borosilicato 3.3.	Unidad	33	$ 141.634,00	$ 4.673.922,00

51	Medidor portátil para pH	Equipo portátil para la medición en campo de pH dentro del rango 0,00 a 14,00. Resolución 0,01. Impermeable. Exactitud +/- 0,05 unidades. Compensación automática de temperatura para pH. Calibración en 1 o 2 puntos. Sonda integrada apropiada para medición directa en sustancias acuosas. Equipo portátil, compacto y de fácil uso. Carcasa resistente al agua. Batería interna reemplazable o recargable. Visualización simultánea o conmutada de parámetros. Lectura clara en campo.	Unidad	5	$ 5.556.164,00	$ 27.780.820,00
52	Micro Espátula-Cuchara larga	Material Acero Inoxidable ✓ Tipo varilla ✓ Terminales en cuchara y espátula ✓Largo de 200 mm	Unidades	12	$ 26.040,00	$ 312.480,00
53	Filtros de Membrana de nitrato de celulosa.	Filtros de Membrana de Celulosa 0.45 µm. 47 mm especificaciones: para análisis cuantitativo microbiologicos de aguas .almacenar entre 15°C-25°C,mandar con fecha de vencimiento mayor de 2 años.	Caja x 100 Unidades	20	$ 871.936,00	$ 17.438.720,00
54	Frasco Lavador 1L	Frasco Lavador Pe-Ld. PE-LD, flexibles. Suplemento lavador desenroscable.	Unidad	3	$ 58.374,00	$ 175.122,00
55	Frascos de Scoth de 1000 ml	Frascos de scoth de 1000 ml Estas botellas redondas resistentes de 1000 mL BOROSILICATO 3.3 se pueden utilizar para el almacenamiento, así como la mezcla y el muestreo. Incluyen una tapa, una sola pieza de color naranja,roja,azul de polipropileno tapón de sellado Diametro (101 mm), altura (225 mm) tapa roscada autoclavable con un anillo de vertido sin goteo. Botellas tienen graduación en blanco y los puntos que marcan. Material:Vidrio de borosilicato codigo , Capacidas:1000 ml ,Estilo de cuello:Boca ancha, Estilo superior:Roscado,Estilo de tapa:Tapon de sellado Material de tapa:Polipropileno ,Forma de botella :Cilindrica.	caja x 12 unidades	4	$ 1.160.810,00	$ 4.643.240,00
56	Frascos de scoth de 250 ml	Frascos de scoth de 250 ml Estas botellas redondas resistentes de 250 mL BOROSILICATO 3.3 se pueden utilizar para el almacenamiento, así como la mezcla y el muestreo. Incluyen una tapa, una sola pieza de color naranja,roja,azul de polipropileno tapón de sellado Diametro (70 mm), altura (138 mm) tapa roscada autoclavable con un anillo de vertido sin goteo. Botellas tienen graduación en blanco y los puntos que marcan. Material:Vidrio de borosilicato codigo , Capacidas:250 ml ,Estilo de cuello:Boca ancha Estilo superior:Roscado,Estilo de tapa:Tapon de sellado Material de tapa:Polipropileno, Forma de botella :Cilindrica	caja x 12 unidades	2	$ 623.504,00	$ 1.247.008,00
57	Frascos de scoth de 500 ml	Frascos de scoth de 500 ml Estas botellas redondas resistentes de 500 mL BOROSILICATO 3.3 se pueden utilizar para el almacenamiento, así como la mezcla y el muestreo. Incluyen una tapa, una sola pieza de color naranja,roja,azul de polipropileno tapón de sellado Diametro (86 mm), altura (176 mm) tapa roscada autoclavable con un anillo de vertido sin goteo. Botellas tienen graduación en blanco y los puntos que marcan. Material:Vidrio de borosilicato codigo , Capacidas:500 ml ,Estilo de cuello:Boca ancha Estilo superior:Roscado,Estilo de tapa:Tapon de sellado Material de tapa:Polipropileno ,Forma de botella :Cilindrica	caja x 12 unidades	4	$ 871.997,00	$ 3.487.988,00
58	Frascos Plásticos 250 ml	Frascos plásticos en polietileno de alta densidad tapa rosca estándar con capacidad de 250 ml.	Unidad	40	$ 41.416,00	$ 1.656.640,00
59	Frascos Vidrio Ambar 500 ml.	Frascos en vidrio ambar Cumple con la norma DIN/ISO 4796. Con tapón de rosca de PP autoclavable y anillo vertedor antigoteo de PP Capacidad de 500 ml. Dimensiones aproximadas: Diametro 86 mm,Altura: 176 mm	Unidad	12	$ 217.076,00	$ 2.604.912,00

60	Garrafa en HDPE X 25 L	Garrafa en (HDPE) con capacidad de 25 L.con grifo BSP de 3/4" que se acopla con una rosca profunda de 12 mm para asegurar una mejor	Unidad	4	$ 740.192,00	$ 2.960.768,00
61	Gasa	Gasa no estéril Rollo x 100 yardas .	UNIDAD	8	$ 202.886,00	$ 1.623.088,00
62	Gradilla en plástico 50 tubos.	Fabricadas en ABS (acrilo nitrilo butadieno estireno), sus orificios redondos con chupas de agarre sostienen con seguridad cualquier clase de tubo de	Unidad	2	$ 122.126,00	$ 244.252,00
63	Guantes Nitrilo Talla L	Guantes fabricados en 100% nitrilo (acrilonitrilo-butadieno), libres de látex y polvo, lo que elimina el riesgo de alergias y garantiza seguridad e	Caja x 100 Unidades	30	$ 46.255,00	$ 1.387.650,00
64	Guantes Nitrilo Talla M	Guantes fabricados en 100% nitrilo (acrilonitrilo-butadieno), libres de látex y polvo, lo que elimina el riesgo de alergias y garantiza seguridad e hipoalergenicidad. Su diseño ambidiestro con orillo facilita la colocación Propiedades físicas y dimensiones superiores al ASTM D6319-00.	Caja x 100 Unidades	30	$ 46.255,00	$ 1.387.650,00
65	Guantes de Latex Talla M	Guantes de examen en látex sin talco, Material: látex natural, Hipoalergénicos. Largo: 250 mm Exterior: microtexturizado para mejor agarre, Alta resistencia y elasticidad.	Caja x 100 Unidades	20	$ 45.767,00	$ 915.340,00
66	Guantes de Latex Talla L	Guantes de examen en látex sin talco, Material: látex natural, Hipoalergénicos. Largo: 250 mm. Exterior: microtexturizado para mejor agarre, Alta resistencia y elasticidad.	Caja x 100 Unidades	20	$ 45.767,00	$ 915.340,00
67	Hidroxido de sodio	Hidroxido de sodio para analisis, Referencia 1064980500 .Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Frasco X 500g	1	$ 271.317,00	$ 271.317,00
68	Hipoclorito al 5%	Hipoclorito al 5%. Entregar con ficha de seguridad. SOLUCION DE HIPOCLORITO de SODIO AL 5% - (droguería julio), ALMACENAR A TEMPERATURA INFERIOR DE 30°C. Incluir ficha de seguridad y certificado de análisis.	Galón	30	$ 108.233,00	$ 3.246.990,00
69	Indicador Mixto 4,5	Indicador Mixto 4,5. Indicador para alcalinidad total. Según Mortimer. Transportar y almacenar a temperatura recomendada por fabricante. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad.	Frasco x 250 ml	1	$ 980.967,00	$ 980.967,00
70	indicador quimico	Indicador Químico de Vapor Comply 1250 – 3M.Tira Indicadora de Vapor.Indicador Químico Multiparámetro Clase 4, compuesto por una tira de tinta indicadora que vira luego de la exposición al vapor en un tiempo y temperatura determinados.	Caja x 240 tiras	3	$ 713.069,00	$ 2.139.207,00
71	Jeringa 5 ml	Jeringas con capacidad de 5 ml estériles desechables. Jeringas convencionales.	Unidad	300	$ 1.902,00	$ 570.600,00
72	Juego de escobillones	JUEGO X 16 PIEZAS SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA. Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado. – 3 Escobillones Para Balón – 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño – 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones – 3 Escobillones Para Pipetas	Kit x 16 unidades	1	$ 324.709,00	$ 324.709,00
73	MANGUERA.	MANGUERA LATEX - PARA SUCCION - METRO - LABSCIENT MEDIDAS: 7 x 11 mm (5/16 x 3/32)	UNIDAD	5	$ 81.217,00	$ 406.085,00
74	Marcadores para vidrio	Marcadores para vidrio .	caja x 12 unidades	2	$ 209.237,00	$ 418.474,00
75	Nitrato de plata Solución 0,0141 N	NITRATO DE PLATA 0,0141 N. Reactivo de titulación. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad, al momento de la entrega	Frasco x 3800 ml	3	$ 1.637.226,00	$ 4.911.678,00
76	Perclorato de Acetilcolina	Perclorato de acetilcolina. Sustrato para análisis de acetilcolinesterasa en sangre. ChemCruz. SC-233810	Frasco x 5 g	1	$ 2.317.234,00	$ 2.317.234,00

77	Perlas de vidrio	Perlas de vidrio fabricadas en borosilicato 3.3, díametro de 4 mm. Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato 3.3 de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio.	Paquete x 1 kg	1	$ 431.578,00	$ 431.578,00
78	Persulfato de amonio	PERSULFATO DE AMONIO. Amonio peroxodisulfato. p.a. ACS,Reag. Ph Eur. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 500 g	1	$ 1.347.360,00	$ 1.347.360,00
79	COLORIMETRO MD50 cloro	Óptica de alta precisión para garantizar la exactitud y la reproducibilidad Opción de transferencia de datos por cable e inalámbrica Múltiples variantes de un solo parámetro para diversas aplicaciones ÓpticaLED, sensor espectrómetro, filtro de interferencias (sólo variantes seleccionadas) Fuente luminosaLED Longitud de onda Variant specific (415, 445, 480, 515, 530, 555, 590, 630, 680) Rango fotométrico0 - 3 Abs Precisión fotométrica3 % FS (T = 20 °C – 25 °C), Cloro HR 2 PP 0.1 - 10 mg/L Cl2 , Cloro PP0.02 - 2 mg/L Cl2	Unidad	5	$ 8.415.241,00	$ 42.076.205,00
80	Potasio Antimonio (III) 3-Hidrato Tartrato	POTASIO ANTIMONIO (III) 3-HIDRATO TARTRATO. Para análisis ACS. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 500 g	1	$ 2.012.750,00	$ 2.012.750,00
81	POTASIO CLORURO EN SOLUCIÓN (Nominal 1.41 mS/cm)	POTASIO CLORURO EN SOLUCIÓN (Nominal 1.41 mS/cm). Material de referencia certificado para calibración de conductividad. Trazable a PTB (c=0.01 mol/l) Certipur. Caja x 30 x 30 ml. Periocidad de caducidad mínimo de dos años al momento de la recepción. De diferentes lotes o marca las tres Unidades. Almacenar entre 15 y 25°C.	Caja 30 x 30 ml	6	$ 1.387.043,00	$ 8.322.258,00
82	POTASIO CLORURO EN SOLUCIÓN (Nominal 12.8 mS/cm)	POTASIO CLORURO EN SOLUCIÓN (Nominal 12.8 mS/cm). Material de referencia certificado para calibración de conductividad. Trazable a PTB Certipur. Caja x 30 x 30 ml. Periocidad de caducidad mínimo de dos años al momento de la recepción. De diferentes lotes o marca las tres Unidades. Almacenar entre 15 y 25°C.	Caja 30 x 30 ml	2	$ 1.094.687,00	$ 2.189.374,00
83	Probeta	Probeta (100 mL) de vidrio claro, graduada	Unidad	7	$ 108.233,00	$ 757.631,00
84	Probeta de 250 mL	Probeta 250 ml de vidrio claro, graduada	Unidad	2	$ 102.230,00	$ 204.460,00
85	Probeta de 100ml	Probetas graduadas, forma alta, clase A, Boro 3.3, DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «In». Con pico vertedor y pie hexagonal. Capacidad de 100ml. Con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original.	Unidad	12	$ 114.139,00	$ 1.369.668,00
86	Probeta de 25ml	Probetas graduadas, forma alta, clase A, Boro 3.3, DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «In». Con pico vertedor y pie hexagonal. Capacidad de 25ml. Con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original.	Unidad	12	$ 121.907,00	$ 1.462.884,00
87	Probeta de 50ml	Probetas graduadas, forma alta, clase A, Boro 3.3, DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «In». Con pico vertedor y pie hexagonal. Capacidad de 50ml. Con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original.	Unidad	12	$ 110.154,00	$ 1.321.848,00
88	Puntas para micropipeta de 5 ml	Puntas plásticas de 5 ml de capacidad para transferpipeta incoloras. Condiciones de sala Blanca. Ajuste perfecto para la micropipeta Transferpette® y muchas otras pipetas	Paquete x 100	1	$ 316.482,00	$ 316.482,00

89	REACTIVO COLILERT	REACTIVO COLILERT -MARCA IDEXX. PRESENTACION Caja POR 200 REACTIVOS , FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A UN AÑO . INCLUIR FICHA TECNICA , TABLA DE NUMERO MAS PROBABLE.	Caja x 200 pruebas	1	$ 24.929.870,00	$ 24.929.870,00
90	Cloro libre DPD F25-100 VARIO	Sobres de reactivo DPD en polvo para determinación de Cloro Libre, 25 ml, paquete de 100 unidades. Rango de 0,1 a 10 mg/l Proveer ficha de seguridad Proveer ficha de seguridad al momento de la entrega	Caja X 100 Unidades	2	$ 392.162,00	$ 784.324,00
91	Cloro libre DPD F10	Sobres de reactivo DPD en polvo para determinación de Cloro Libre, 10 ml, paquete de 1000 unidades. Rango 0,02 a 2 mg/l. Proveer ficha de seguridad al momento de la entrega	Caja x 1000 Unidades	2	$ 2.965.079,00	$ 5.930.158,00
92	Reactivo Oxidasa Citocromo	Reactivo Oxiadasa Citocromo Bactident c. Cajas de 50 test: Tiras estables para su confirmación. Almacenar entre 2 y 8ºC . incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis.	Cajas de 50 test:	2	$ 439.193,00	$ 878.386,00
93	Sal disódica del ácido etilendiaminotetracético dihidratada	EDTA Sal Disódica 2-hidrato (Reag. Ph. Eur., USP) para análisis, ACS. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricantea al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Frasco X 500g	1	$ 1.220.040,00	$ 1.220.040,00
94	Hidrato de sal disódica magnésica del ácido etilendiaminotetraacético	Hidrato de sal disódica magnésica del ácido etilendiaminotetraacético 99% Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.	frasco x 250 g	1	$ 3.006.126,00	$ 3.006.126,00
95	Set Geles Estándares Secundarios SpecCheck LR.	Set Geles Estándares Secundarios SpecCheck DPD-Chlorine LR. Para verificación instrumental de colorímetros en Rango Bajo. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis al momento de la entrega.	Kit 4 Viales	1	$ 9.211.321,00	$ 9.211.321,00
96	Solución Ácido Sulfúrico 0,02 N Estandarizada	Solución Estandarizada Ácido Sulfúrico 0,02 N. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis al momento de la entrega.	Botella x 20 L	1	$ 3.979.111,00	$ 3.979.111,00
97	Solución ajustadora de fuerza iónica ISA - Calcio	Ajustadores de fuerza iónica utilizados para análisis con electrodo selectivo de calcio. Número de catálogo 932011. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 475 ml	4	$ 1.690.803,00	$ 6.763.212,00
98	Solución ajustadora de fuerza iónica ISA Yoduro	Ajustadores de fuerza iónica utilizados para análisis con electrodos selectivos de iones y reactivos especiales utilizados con algunos electrodos selectivos de iones. Número de catálogo 940011. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 475 ml	2	$ 1.403.226,00	$ 2.806.452,00
99	Solución Buffer Dureza Total	Solución Buffer para determinación volumétrica de dureza total en aguas. Para análisis. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Frasco X 1000 ml	3	$ 2.407.368,00	$ 7.222.104,00

100	SOLUCION BUFFER pH 10.00	Certipur Buffer solution pH 10.00 (25°C) Certified Reference Material for pH measurement ® Referencia 1.99004.0001.Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 30 x 30 ml	3	$ 739.367,00	$ 2.218.101,00
101	SOLUCION BUFFER pH 4.01	Certipur Buffer solution pH 4.01 (25°C) Certified Reference Material for pH measurement ® Referencia 1.99001.0001.Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 30 x 30 ml	3	$ 1.344.376,00	$ 4.033.128,00
102	SOLUCION BUFFER pH 6.86	Certipur Buffer solution pH 6,86 (25°C) Certified Reference Material for pH measurement ® Referencia 1.99017.0001.Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 30 x 30 ml	1	$ 1.344.376,00	$ 1.344.376,00
103	SOLUCION BUFFER pH 7.0	Certipur Buffer solution pH 7.0 (25°C) Certified Reference Material for pH measurement ® Referencia 1.99002.0001. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 30 x 30 ml	3	$ 1.344.376,00	$ 4.033.128,00
104	Solución de ácido etildiaminotetraacético sal disodica (EDTA), 0.01M	SOLUCIÓN ESTANDARIZADA EDTA 0,01 M. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad al momento de la entrega	Botella x 5 L	1	$ 2.693.750,00	$ 2.693.750,00
105	Solución de almacenamiento de electrodos de pH	Solución de almacenamiento de electrodos de pH. Número de catálogo 910001. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 475 ml	3	$ 1.023.829,00	$ 3.071.487,00
106	Solución de llenado de electrodos de pH	Electrodos de pH estándar, especiales, PerpHecT Ag/AgCl, de unión simple, rellenables, verdes y micro, electrodos de ORP. Número de catálogo 900011. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 5 x 60 ml	2	$ 1.594.692,00	$ 3.189.384,00
107	Solucion de llenado OPTIMUM RESULTS A	Solución de relleno Optimum Results™ A, n.° de cat. 900061. Resultados óptimos Una solución de relleno para ISE de cadmio, calcio, fluoruro y sulfuro. Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Caja 5 x 60 ml	1	$ 1.667.791,00	$ 1.667.791,00

108	Solución Estándar de calcio	material de referencia certificado trazable a SRM del NIST $Ca(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Nota: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles al momento de la entrega. Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 500 ml	3	$ 907.543,00	$ 2.722.629,00
109	Solución estándar de Hierro 1000 mg/L	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE HIERRO. 1000 mg/L Fe. Trazable a SRM de NIST. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota:	Frasco x 500 ml	2	$ 1.075.509,00	$ 2.151.018,00
110	Solución Estándar de Magnesio 1000 mg/L	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE MAGNESIO. 1000 mg/L Trazable a SRM de NIST. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 100 ml	2	$ 705.800,00	$ 1.411.600,00
111	Solución Estándar de Manganeso 1000 mg/L	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE MANGANESO. 1000 mg/L Trazable a SRM de NIST. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad al momento de la entrega.	Frasco x 100 ml	2	$ 407.787,00	$ 815.574,00
112	Solución Estándar de Nitratos 1000 mg/l	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NITRATOS. Material de Referencia Certificado. 1000 mg/L NO3. Trazable a SRM de NIST NaNO3 en H2O. Certipur. Con vigencia de caducidad a dos años a partir de su entrega.	Envase x 500 ml	1	$ 1.087.916,00	$ 1.087.916,00
113	Solución Estándar de Nitritos 1000 mg/L	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE NITRITOS. 1000 mg/L Trazable a SRM de NIST. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Nota: Incluir	Frasco x 500 ml	2	$ 1.087.916,00	$ 2.175.832,00
114	Solución Estándar de Sulfatos 1000 mg/L	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE SULFATO. 1000 mg/L Trazable a SRM de NIST. Transportar y almacenar entre 15 y 25 °C. A la fecha de la entrega el producto debe contar con al menos 2 años antes de su vencimiento. Incluir certificado	Frasco x 500 ml	2	$ 1.075.509,00	$ 2.151.018,00
115	SOLUCION ESTANDAR DE YODURO 0,1M	Estándar de yoduro. Para usar con (equipo),Electrodo selectivo de iones de yoduro. Número de catálogo 945306. NOTA: Incluir Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ),	Botella x 475 ml	2	$ 1.838.056,00	$ 3.676.112,00
116	Detergente Líquido Concentrado Neutro Libre de Fosfatos	Jabón líquido para lavado de material de laboratorio. Es ideal para el manejo de material en el cual va o está involucrado objetos metálicos, tales como aluminio, zinc; en el manejo de material de precisión de vidrio y cuarzo, en el	Frasco x Galón	40	$ 172.401,00	$ 6.896.040,00
117	Solución Indicador de cromato de potasio	SOLUCIÓN INDICADORA DE CROMATO DE POTASIO. 50 g/L. Indicador para la determinación de cloruro mediante el método de valoración argentométrica.	Frasco x 500 ml	3	$ 1.626.670,00	$ 4.880.010,00
118	Solución Indicadora de Fenolftaleína	SOLUCIÓN INDICADORA DE FENOLFTALEINA. 5 g/L. Para valoraciones de dureza, dióxido de carbono, alcalinidad, acidez, ácido-base. Cambio de color: de incoloro a rosa a pH ~8,3. Botella MDB.	Frasco x 100 ml	1	$ 736.973,00	$ 736.973,00
119	Solucion patron de Floruro	Solución Estándar de fluoruro 1000 mg/L NaF, trazable a SRM. REFERENCIA 1046880500. NOTA: Incluir Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes,	Botella x 500 ml	1	$ 1.047.201,00	$ 1.047.201,00
120	Soportes Transferpette	Los soportes y estantes permiten colocar las pipetas monocanal o multicanaL de manera segura y sin ocupar espacio en el laboratorio. Soporte de mesa Para 6 pipetas Transferpette mono- o multicanal.REF. 704807	Unidad	2	$ 809.387,00	$ 1.618.774,00
121	StabCal Calibration Standards Kit	StabCal Calibration Standards Kit, para turbidimetro 2100p. Incluye viales sellados de <0.1, 20, 100 y 800 NTU. Con vigencia de caducidad a dos años de la entrega.	Kit x 4 viales	1	$ 9.575.491,00	$ 9.575.491,00
122	Tapon de goma con orifico	Tapon de goma con orifico(un solo orificio) Para ERLENMEYER PARA VACÍO. de 1000 mL	Unidad	5	$ 33.220,00	$ 166.100,00

123	Tapon de goma con orifico	Tapon de goma con orifico(un solo orificio) Para ERLENMEYER PARA VACÍO. de 2000 mL	Unidad	5	$ 54.480,00	$ 272.400,00
124	TISAB II	TISAB II para electrodo de fluoruro. Para usar como Ajustadores de fuerza iónica utilizados para análisis con electrodos selectivos de iones y reactivos especiales utilizados con algunos electrodos selectivos de iones. Número de catálogo 940909. NOTA: Incluir Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. . Transportar y almacenar bajo los requerimientos del fabricante. Fecha de caducidad mínima de dos años a partir de la entrega de producto.	Botella x 1 galón	1	$ 2.277.249,00	$ 2.277.249,00
125	TRANSFERPIPETA	TRANSFERPIPETA DE 100- 1000 µL,Transferpipeta o micropipeta automática de 1 canal, volumen ajustable desde 100 uL hasta 1000 uL, Autoclave completamente a 121 °C, Código de color en la rueda de ajuste de volumen, protección del eje y cambio de volumen.	Unidad	3	$ 2.840.516,00	$ 8.521.548,00
126	TRANSFERPIPETA	TRANSFERPIPETA DE 500 - 5.000 µL,Transferpipeta o micropipeta automática de 1 canal, volumen ajustable desde 500 uL hasta 5000 uL, Autoclave completamente a 121 °C, Código de color en la rueda de ajuste de volumen, protección del eje y cambio de volumen.	Unidad	3	$ 2.863.728,00	$ 8.591.184,00
127	TRANSFERPIPETA	TRANSFERPIPETA DE 1000- 10.000 µL, Transfer pipeta o micropipeta automática de 1 canal, volumen ajustable desde 1000 uL hasta 10.000 µl, Autoclave completamente a 121 °C, Código de color en la rueda de ajuste de volumen, protección del eje y cambio de volumen.	Unidad	2	$ 2.840.516,00	$ 5.681.032,00
128	TURBIDITY 0.5 NTU FORMAZIN STANDARD	Turbidity 0.5 NTU Formacin. Material de referencia certificado. Cumpliendo con ISO 17034 e ISO 17025. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.	Solución 1L	1	$ 2.432.034,00	$ 2.432.034,00
129	TURBIDITY 10 NTU FORMAZIN STANDARD	Turbidity 10 NTU Formacin. Material de referencia certificado. Cumpliendo con ISO 17034 e ISO 17025. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.	Solución 1L	1	$ 2.432.034,00	$ 2.432.034,00
130	TURBIDITY 2 NTU FORMAZIN STANDARD	Turbidity 2 NTU Formacin. Material de referencia certificado. Cumpliendo con ISO 17034 e ISO 17025. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.	Solución 500 ml	2	$ 1.519.942,00	$ 3.039.884,00
131	TURBIDITY 5 NTU FORMAZIN STANDARD	Turbidity 5 NTU Formacin. Material de referencia certificado. Cumpliendo con ISO 17034 e ISO 17025. Almacenamiento entre 2 y 8°C. Fecha de vencimiento mínimo dos años al momento de recibido.	Solución 1L	1	$ 2.432.034,00	$ 2.432.034,00
132	Unidad de Filtración Nalgene Polisulfona PSF	Unidades de filtro de 500 ml Incluyen dos placas de soporte para membranas: una placa transparente de una pieza para aplicaciones de esterilización y una placa blanca de dos piezas para aplicaciones analíticas. Admite membranas de 47 o 50 mm de diámetro. Dos brazos laterales permiten la conexión a la línea de vacío.	Unidad	12	$ 2.526.096,00	$ 30.313.152,00
133	Yema de huevo + Telurito de potasio	Yema de huevo + Telurito de potasio. Marca Merck - Oxoid. fecha de vencimiento mayor de 1 a 2 años, almacenar entre 2 - 8°C, NOTA: incluir ficha técnica de seguridad y certificado de análisis al momento de la entrega	frasco x 100 mL	2	$ 1.298.279,00	$ 2.596.558,00

134	Termómetro Termocupla	Rango de medición -200 a +100 °C (-328 a +212 °F) Exactitud ±1,8 °C (±3,2 °F) típico Lecturas 32.510 Tasa de registro El usuario puede seleccionar entre 1 segundo y 12 horas. Temperatura de funcionamiento (solo registrador) -10 a +40 °C (+14 a +10 °F) Dimensiones (registrador) 118 x 27 x 27 mm (4,6 x 1,1 x 1,1") Dimensiones (sonda) Cable de 300 x Ø1,5 mm x 1 m (cable de 11,8 x Ø0,06" 39,4") Duración de la batería 2 años con calibracion por una entidad Acreditada por ONAC para las magnitud de temperatura en el rango de uso del equipo	Unidad	1	$ 6.156.651,00	$ 6.156.651,00
135	Datalogger de Temperatura	▪ Rango de medición de -40 a +125 °C (-40 a +257 °F) ▪ Almacena más de 32 000 lecturas ▪ Software disponible para descarga gratuita ▪ Carcasa de acero inoxidable (grado 316) ▪ Frecuencia de registro de entre 1 segundo y 12 horas ▪ Inicio de registro inmediato y diferido ▪ Umbrales de alarma programables por el usuario ▪ Protección ambiental IP67 Este registrador de datos independiente mide y almacena más de 32 000 lecturas de temperatura en un rango de -40 a +125 °C (-40 a +257 °F) con una resolución de 0,1 °C (0,2 °F). Su carcasa de acero inoxidable 316 ofrece protección contra la corrosión, los impactos y la entrada de agua con una clasificación IP67/NEMA 4X. El usuario puede configurar fácilmente el registrador y visualizar los datos descargados conectándolo al puerto USB de un PC y utilizando el software gratuito EasyLog. Los datos se pueden graficar, imprimir y exportar a otras aplicaciones para su análisis detallado. El registrador de datos incluye una batería de litio que proporciona dos años de autonomía con calibracion por una entidad Acreditada por ONAC para las magnitud de temperatura en el rango de uso del equipo	Unidad	6	$ 6.156.651,00	$ 36.939.906,00
136	Fucsina fenicada	Colorante biológico compuesto por fucsina básica y fenol, utilizado en tinciones microbiológicas y entomológicas.	Frasco x 500 mL	1	$ 249.007,00	$ 249.007,00
137	Ácido acético glacial	Ácido orgánico concentrado (≥ 99 % de pureza), líquido incoloro con olor penetrante, usado como reactivo químico y fijador.	Frasco x 1 Litros	1	$ 357.369,00	$ 357.369,00
138	Hidróxido de potasio (KOH) al 20 %	Base fuerte utilizada para aclaramiento de tejidos y preparación de muestras entomológicas. Puede adquirirse como sólido para preparar solución al 20 %.	Solución x 500 mL	1	$ 805.643,00	$ 805.643,00
139	EUGENOL	Eugenol ReagentPlus, 99%	Frasco x 100 gramos	1	$ 607.959,00	$ 607.959,00
140	Tubos de nessler 50 ml	Tubos de Nessler graduados a 50 ml en borosilicato resistente con boquilla de fácil vertimiento. Útil para ensayos colorimétricos. Diámetro exterior menor o igual a a 20 mm.	Unidad	15	$ 232.377,00	$ 3.485.655,00
141	Tubos Falcon de 15 mL	Tubos cónicos de polipropileno con tapa rosca, utilizados para almacenamiento, centrifugación y transporte de muestras biológicas.	Bolsas x 100 unidades	1	$ 285.150,00	$ 285.150,00
142	Tubo al vacío tapón verde	Tubos al vacío de tapón verde de 40 ml (13 x 75 mm) con heparina sódica 68 USP.	Caja x 100 Unidades	3	$ 373.030,00	$ 1.119.090,00

143	Vidrio Reloj Acanalado 100 mm	Vidrio reloj acanalado o estriado. Las nervaduras están moldeadas en el vidrio para evitar que se desprendan, como ocurre cuando se sellan con varillas en vasos de reloj estándar. Permiten la salida del exceso de vapor y eliminan el riesgo de contaminación por ganchos o soportes que se caigan. Cumplen con los requisitos de la EPA para los métodos 3005, 3010 y 3020.	Unidad	10	$ 204.231,00	$ 2.042.310,00
144	SOPORTE PARA TUBOS NESSLER	soporte de polipropileno está diseñado para albergar seis cilindros Nessler . La plataforma inferior plana es blanca para proporcionar una superficie reflectante. El soporte, resistente a productos químicos y a la corrosión, puede	Unidad	3	$ 175.432,00	$ 526.296,00
145	CONTENEDOR COLOR BLANCO	Polipropileno de pedal de 53 litros dimensiones ancho 45 cm xalto 56.5 cm * alto 56.5 cm	Unidad	5	$ 475.250,00	$ 2.376.250,00
146	NEONATAL TSH SCREENING ELISA - ZENTECH	Inmunoensayo enzimático para la titulación de la hormona estimulante de la tiroides en muestras de sangre seca en recién nacidos.	KIT X 192	7	$ 4.926.550,00	$ 34.485.850,00
147	Depositos para Reactivos	Depositos de material plastico desechable para reacivos	Cajas X 5 Unidades	4	$ 137.173,00	$ 548.692,00
148	Puntas Amarillas para Micropipeta de 2 a 200ul	Materias primas puras, Fabricación en condiciones ambientales controlada . Universales, compatibles con la mayoría de micropipetas estándar.	Bolsas X 1000 Unidades	6	$ 201.512,00	$ 1.209.072,00
149	DENGUE NS1 ANTIGEN DX SELECT	Ensayo Dengue NS1 Antígeno DxSelect de Focus Diagnostics diseñado para la detección precoz del antígeno NS1 del virus del dengue en suero humano antes la presencia de los anticuerpos IgM o IgG. Método: tipo sándwich. Condición de conservación: 2- 8 °C durante su transporte y almacenamiento con fecha de expiración mayor a 1 año. Sensibilidad y especificidad: El inserto no refiere sensibilidad y especificidad sin embargo realizaron un estudio en el que evaluaron la concordancia positiva y negativa con RT-PCR, obteniendo resultados de 88.2% y 100% respectivamente.	KIT X 96 pruebas	8	$ 8.824.200,00	$ 70.593.600,00
150	Kit Viral Quick DNA/RNA de cualquier muestra biologica x200 preparaciones ZYMO RESEARCH	Kit Viral Quick DNA/RNA de cualquier muestra biologica x200 preparaciones ZYMO RESEARCH - SE SOLICITARA DE ACUERDO A LA ASESORIA Y CONFIRMACION DE LA CASA COMERCIAL	Kit x 200 reacciones	1	$ 15.174.102,00	$ 15.174.102,00
151	Enzima para RT-PCR-Ultraplex 1 Strep ToughMix (4X) 500 Reac Reorder: 95166-500 Marca QUANTA	Ultraplex 1 Strep ToughMix (4X) 500 Reactiones To Reorder: 95166-500 Marca QUANTA - SE SOLICITARA DE ACUERDO A LA ASESORIA Y CONFIRMACION DE LA CASA COMERCIAL	Kit x 500 reacciones	1	$ 16.229.381,00	$ 16.229.381,00
152	Agua Grado Molecular	NUPW-0125-4 Agua, grado general de biología molecular, libre de nucleasas. Certificado de agua sin nucleasa 4.2 fl oz PK4 El agua certificada libre de nucleasa es ideal para todas las aplicaciones que pueden ser sensibles a los biproductos residuales de la descomposición de DEPC Ideal para transformación, transfección, inyección de ovocitos y todas las demás aplicaciones de investigación. El agua se filtra estéril y se esteriliza al vapor dentro del embalaje final para garantizar la esterilidad Empaquetado en botella de policarbonato triforest BPC0125	Frasco x 125 mL	1	$ 992.563,00	$ 992.563,00
153	Etanol Absoluto Merck	Proceso de extracción manual de ácidos nucleicos	Frasco x 2,5 Lt	1	$ 746.817,00	$ 746.817,00
154	2139-05-HR-RACK - ART 10LR BARRIER PUNTAS DE BAJA RETENCIÓN	Rack por 96 unidades Descripción: MicroPoint, rack, baja retención Volumen (métrico): 10uL Filtrado: Filtrado Esterilidad: Estéril Modelo: ART 10 Longitud (métrica): 3.13cm Reclamos limpios: DNasa, RNasa, ADN, ATP, Biocarga,	Rack de puntas de 10 µL	2	$ 2.941.123,00	$ 5.882.246,00
155	2069-05-HR-RACK - ART 200 LR PUNTAS DE BAJA RETENCIÓN	Rack por 96 unidades Descripción: MicroPoint, ,rack, baja retención Volumen (métrico): 200uL Filtrado: Filtrado Esterilidad: Estéril Modelo: ART 200 Marca: Thermo Scientific Longitud (métrica): 5.88cm Reclamos limpios: DNasa,	Rack de puntas de 200 µL	2	$ 2.941.123,00	$ 5.882.246,00

156	2179-05-HR-RACK - ART 1000 LR BARRIER PUNTAS DE BAJA RETENCIÓN.	Rack por 96 unidades Descripción: Rack, punta de barrera, baja retención Volumen (métrico): 1000uL Filtrado: Filtrado Esterilidad: Estéril Modelo: ART 1000L Longitud (métrica): 8.89cm Reclamos limpios: DNasa, RNasa, ADN, ATP, Biocarga, Inhibidor de PCR, Endotoxina y Sin Pirógenos Para Usar Con (Equipo): Pipeta de ajuste universal	Rack de puntas de 1000 µL	2	$ 2.906.877,00	$ 5.813.754,00
157	Low-Profile, PCR Tubes 8-tubes strip, White.	Low profile, PCR Tubes PKG of 120 strips (960 tubes) 0,2 ml low profile, 10 pouches of 12 strips. Compatibles con Bio- Rad®CFX96TM, CAT #: TLS0851, control # B001330252 u homologo BRAND	Paquete x 120 Tiras	2	$ 1.409.011,00	$ 2.818.022,00
158	Optical Flat 8-Cap Strips for PCR Tubes	Optical Flat 8-Cap Strips for PCR Tubes, 120. Paquete por 120 tiras de 8 tapas cada una (960 tapas), de calidad óptica, planas, ultraclaras. Para tubos de 0,2ml, placas de PCR. Libres de DNasa, RNAsa y DNA humano. El	Paquete x 120 Tiras	2	$ 587.966,00	$ 1.175.932,00
159	Prueba Rápida HIV 1/2 Alere - Determine Caja x 100 Pruebas	para la detección de anticuerpos frente a los virus VIH-1 y VIH-1 en suero, plasma o suero humano. Kit de HIV x 100 tirillas. Método: Flujo lateral. Demora de resultados: 15 minutos. Conservación: 2-30 °C. Especificidad	Bolsa X 100 Pruebas	7	$ 1.769.550,00	$ 12.386.850,00
160	HIV 1&2 Ab&Ag SCREENING - DIAPRO	Ensayo inmunoenzimatico (ELISA) de fase sólida para la diagnostico in vitro de anticuerpos de todos los subtipos del VIH-1y VIH-2, así como del antígeno (P24) del VIH-1, en plasma y suero humano. Método: Inmuno-enzimatico.		2	$ 2.747.150,00	$ 5.494.300,00
161	Guardián recolector de elementos cortopunzantes	Guardián recolector de elementos cortopunzantes	Guardian de 2.9 L	3	$ 19.568,00	$ 58.704,00
162	Prueba Rápida Hepatitis B - SD Bioline Cajas x 30 Pruebas	Es un análisis inmuno-cromatografico in vitro de un solo paso diseñado para la determinación cualitativa de HBsAg en suero o plasma humano. Kit de Hepatitis B x 30 dispositivos. Método: Inmuno-cromatografico Demora de	Cajas X 30 pruebas	10	$ 901.350,00	$ 9.013.500,00
163	HBS Ag ONE VERSION ULTRA - DIAPRO KIT X96 Pruebas	Ensayo inmunoenzimatico (ELISA) para la determinación cualitativa/cuantitativa de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B en plasma y suero humanos. Kit de Hepatitis B por 96	KIT X 96	2	$ 1.751.300,00	$ 3.502.600,00
164	Puntas Negras 300 ul	Para el procesamiento en el equipo Geminis CONDUCTIVE DISPOSABLE TIPS 300 ul	Caja X 192 TIPS	15	$ 779.900,00	$ 11.698.500,00
165	Puntas Negras 1100 ul	Puntas para el equipo GEMINI X1100 uL	Caja X 192 TIPS	15	$ 1.104.572,00	$ 16.568.580,00
166	Erlenmeyer de 1000 ml,	Erlenmeyer de 1000 ml	Unidades	6	$ 62.876,00	$ 377.256,00
167	Prueba Rápida Hepatitis C CTK On Site	Es una prueba cromatografía para la detección cualitativa de anticuerpos (IgG, IgM, IgA) en suero o plasma de suero humano. Kit de Hepatitis C x 25 dispositivos. Método: Inmuno- cromatografico Demora de resultados:	Cajas x 25 Pruebas	12	$ 316.700,00	$ 3.800.400,00
168	Hepatitis C – Ab Diapro	Versión 4.0 Ensayo inmunoenzimatico (ELISA) ¨in vitro¨ para la determinación de anticuerpos al virus de la hepatitis C en plasma y suero humano. Kit de Elisa Hepatitis C por 96 pruebas. Método: Inmuno-enzimatico. Conservación:	Kit x 96 Pruebas	2	$ 2.779.500,00	$ 5.559.000,00
169	Hepatitis A– Ab Diapro	Ensayo inmunoenzimatico (ELISA) ¨in vitro¨ competitivo para la determinación de anticuerpos contra el virus de la hepatitis A en plasma y suero humano. Kit de Elisa Hepatitis A por 96 pruebas. Método: Inmuno-enzimatico.	Kit x 96 Pruebas	2	$ 2.491.950,00	$ 4.983.900,00
170	TINTA PARA IMPRESORA DEL EQUIPO GEMINIS	IMPRESORA CANON G1110	1 DE CADA UNA	1	$ 411.449,00	$ 411.449,00
171	Prueba rapida Dengue Ig G/ Ig M	Prueba rapida Dengue IgG / IgM: prueba inmunocromatográfica in vitro en fase sólida para la detección cualitativa y diferencial de anticuerpos IgG e IgM contra los serotipos DEN-1, 2, 3 y 4 del virus del dengue. Caracteristicas: -	Caja x 25 TEST	10	$ 998.200,00	$ 9.982.000,00
172	DENGUE VIRUS IGM DX SELECT	Prueba cualitativa para la detección de anticuerpos séricos humanos IgM contra las infecciones del virus del Dengue y para ser usado en apoyo del	Kit x 96 Pruebas	3	$ 7.513.850,00	$ 22.541.550,00

173	Lancetas	Las lancetas de seguridad son productos estériles de un solo uso para punción capilar, en aluminio	Caja x 100 Unidades	2	$ 62.547,00	$ 125.094,00
174	Microhematorcrito	Los capilares heparinizados (punta roja o con heparina de amonio/sodio) son tubos de vidrio o plástico de 1.1 x 75. mm - para el procesamiento de Chagas para retrasar la coagulación de la sangre	Caja X 200 Unidades	1	$ 42.770,00	$ 42.770,00
175	Jeringas 5mL	Jeringas 5ML .Deben transportarse en un contenedor fresco, seco, a temperatura ambiente. No tiene ni representa riesgos químicos bajo las condiciones de uso normal. - Utilizadas en el apoyo diagnòstico de Chagas	caja X 100	2	$ 130.700,00	$ 261.400,00
176	Algodón	Insumo médico elaborado con 100% fibra de algodón natural, purificado, aséptico, suave e hidrófilo	1 paquete	1	$ 758.060,00	$ 758.060,00
177	Tubo Vacutainer® BD® 4ml 13x75mm para suero. Tapón rojo 100 Ud	Tubo BD® Vacutainer® Serum para suero. Seco siliconado 4 ml 13x75mm, Plástico, aditivo activador coágulo.Tapón rojo 100 unidades	Kit x 100 Unidades	2	$ 194.085,00	$ 388.170,00
178	TUBO DE REACCION 13X75	TUBO(PE) 13*75 MM Consumibles para los montaje del equipo GEMINI	Bolsa x 500 Unidades	7	$ 253.685,00	$ 1.775.795,00
179	SC 2015-0097 CONTROL POSITIVO ACCURUN 190 PARA TRIPANOSOMA CRUZI (CHAGAS) . SERACARE (USA) .	Especificaciones: Diagnostico in vitro. Control positivo de anticuerpos ant-Diagnostico de Chagas	Caja x 6 x3.5 ml	1	$ 15.016.150,00	$ 15.016.150,00
180	T. CRUZI Ab - DIAPRO KIT X96 Pruebas	Ensayo inmunoenzimatico de tercera generación para la determinación de anticuerpos frente al tripanosoma cruzi en suero y plasma humano. Kit de Elisa T cruzi por 96 pruebas. Conservación: entre 2° y 8 °C durante su	Kit X 96 Unidades	4	$ 2.143.050,00	$ 8.572.200,00
181	Solución TWWEN 20		Frascos x 1 Lt	1	$ 1.334.000,00	$ 1.334.000,00
182	Microcentrifuge tubes	2.0 ml Microcentrifuge tubes	Bolsa X 500 Unidades	1	$ 3.735.280,00	$ 3.735.280,00
183	PDR Chagas	Pruebas rapidas de diagnostico de Chagas	Kit x 30 unidades	4	$ 700.700,00	$ 2.802.800,00
184	Alcohol	Alcohol antiseptico	Galones	2	$ 141.050,00	$ 282.100,00
185	*Staphylococcus aureus* ATCC 43300	Resistente a Meticilina	1 paquete	1	$ 1.181.050,00	$ 1.181.050,00
186	*Staphylococcus aureus* ATCC 25923	Sensible a la Meticilina	1 paquete	1	$ 869.400,00	$ 869.400,00
187	*Enterococcus faecales* ATCC 51299	Resistente a Vancomicina	1 paquete	1	$ 1.181.050,00	$ 1.181.050,00
188	*Enterococcus faecales* ATCC 29212	Sensible a Vancomicina	1 paquete	1	$ 1.181.050,00	$ 1.181.050,00
189	*Klebsiella pneumoniae ATCC BAA-1705*	Productoras de carbepenemasa IMP (clase B)	1 paquete	1	$ 1.029.500,00	$ 1.029.500,00
190	*Klebsiella pneumoniae ATCC BAA-2524*	Productoras de carbepenemasa OXA (clase D)	1 paquete	1	$ 1.181.050,00	$ 1.181.050,00

191	Guardián recolector de elementos cortopunzantes	Recipiente recolector. Envase en polipropileno de uso exclusivo para elementos cortopunzantes. Medida: 2,9 L	Unidades	10	$ 19.718,00	$ 197.180,00
192	Panbio Leptospira IgM ELISA	Prueba de detección cualitativa de anticuerpo IgM contra la Leptospiras, se utiliza para la detección cualitativa de anticuerpos IgM contra las leptospiras en suero, como ayuda para el diagnóstico en laboratorios clínicos de pacientes	Cajas X 90 Pruebas	4	$ 5.128.600,00	$ 20.514.400,00
193	Discos de optoquina Tubo de 50 multidiscos	Discos de optoquina de 5 ug de Fisher Scientific para diferenciación de estreptococos transportar a temperatura de 2-8°c	Tubo x 50 multidiscos	2	$ 301.500,00	$ 603.000,00
194	Discos de Clindamicina (CLM) 10 mcg Tubo de 50 multidiscos	Discos de Clindamicina (CLM) 10mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(+)transportar a temperatura de 2-8°c	caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
195	Discos de Clorafenicol(CL) 30mcg, caja x 5 tubos	Discos de Clorafenicol(CL) 30mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(-) transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
196	Discos de Nitrofurantoina(NF) 300mcg, caja x 5 tubos	Discos de Nitrofurantoina(NF) 300mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(-)transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
197	Discos de Imipenem (IMP) 10 mcg Tubo de 50 multidiscos	Discos de Imipenem (IMP) 10 mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(+)y Gram(-)transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
198	Discos de Linezolid (LZD) 30mcg, caja x 5 tubos	Discos de Linezolid (LZD) 30mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(+)y Gram(-)transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
199	Discos de Trimetropim (W) 5mcg caja x 5 tubos	Discos de Trimetropim (W) 5mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(+)y Gram(-)transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
200	Discos de Meropenem (MEM) 10mcg, caja x 5 tubos	Discos de Meropenem (MEM) 10mcg, Oxoid de Thermo Scientific de utilización para antibiograma en microorganismos Gram(+)y Gram(-)transportar a temperatura de 2-8°c	Caja x 5 tubos	2	$ 514.550,00	$ 1.029.100,00
201	Ampollas Sterikon con 2 ml 100 x ampolla	Sterikon® plus bioindicador para control de autoclaves. Sterikon® plus bioindicador MERCK consta de una ampolla, que con - tiene caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, así como esporas de Geobacillus	Caja x 100 ampollas	1	$ 1.059.192,00	$ 1.059.192,00
202	Transystem Cary Blair Medium Plastic Applicator Rayon Tipped Ecovillon	Transystem Cary Blair Medium Plastic Applicator Rayon Tipped Ecovillons, 50 piezas estériles contenidas en un sobre de aluminio laminado este contiene un tampón y un tubo de plástico con terreno de transporte, temperatura de	Caja x 50 tubos	3	$ 635.643,00	$ 1.906.929,00
203	Agar MacConkey Sorbitol(SMAC- base) 500gr	Agar MacConkey Sorbitol(SMAC- base) Agar selectivo de diferenciación de las bacterias enterohemorragicas Escherichia coli 0157: H7 con un Ph 6,9 – 7,3 de casa comercial Merck S.A Temperatura de transporte de 30°c	Frasco x 500ml	3	$ 12.054.850,00	$ 36.164.550,00
204	Caldo BHI – Infusión Cerebro Corazón 500gr	Caldo BHI – Infusión Cerebro Corazón es un sólido beige péptico de Ph 7.2-7.6 casa comercial Merck S.A Temperatura de transporte de 30°c	Frasco x 500ml	1	$ 2.118.493,00	$ 2.118.493,00
205	BBL – Hemoglobin Bovine, Freeze-Dried Frasco 500gr	BBL – Hemoglobin Bovine, Freeze-Dried , medio desidratado de casa comercial Becton Dickinson Temperatura de transporte de 30°c	Frasco x 500ml	1	$ 1.406.900,00	$ 1.406.900,00
206	Agar Plate Count	Agar Plate Count se usa para el aislamiento y recuento de microorganismos aeróbicos mesófilos	Frasco x 500g	2	$ 2.041.096,00	$ 4.082.192,00
207	TestCARBA 5	TestCARBA 5 es un inmunoensayo rapido y visual para la detección de 5 carbapenemasas KPC, OXA, VIM, IMP y NDM en colonias bacterianas obtenidas de cultivos.	Cajas x 20 pruebas	3	$ 5.780.200,00	$ 17.340.600,00

208	API STAPH CAJAS	sistema de identificacion bacteriano manual - *Staphylococcus*	Cajas x 25 pruebas	2	$ 4.215.300,00	$ 8.430.600,00
209	API CANDIDA	sistema de identificacion bacteriano manual - *Candidas sp* p	KIT X 10 TEST	2	$ 2.655.950,00	$ 5.311.900,00
210	API 20E CAJAS	sistema de identificacion bacteriano manual- Enterobacterias	Caja x 25 pruebas	2	$ 2.210.900,00	$ 4.421.800,00
211	API NaCl 0,85 % Medium 3 ml(ref. 20040)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	100 ampollas x 3 ml	4	$ 1.817.500,00	$ 7.270.000,00
212	API Suspension Medium, 5 ml(ref. 20 150)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	100 ampollas x 5 ml	4	$ 1.958.200,00	$ 7.832.800,00
213	TDA (ref. 70 402)(ref. 70 402)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	2 ampollas x 5 ml	4	$ 559.950,00	$ 2.239.800,00
214	JAMES (ref. 70 542)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	2 ampollas x 5 ml	4	$ 465.150,00	$ 1.860.600,00
215	VP 1 + VP 2 (ref. 70 422)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	2 × 5 mL cada uno	4	$ 559.850,00	$ 2.239.400,00
216	NIT 1 + NIT 2 (ref. 70 442)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	2 × 5 mL cada uno	4	$ 982.050,00	$ 3.928.200,00
217	Reactivo Zn (ref. 70 380)	SOLUCION PARA REVELAR LA IDENTIFICACION POR API 20E	2 frascos × 10 g	1	$ 1.019.300,00	$ 1.019.300,00
218	Aceite de parafina (ref. 70 100)	SOLUCION PARA SELLAR LOS POCILLOS DEL API 20E	Frasco x 125ml	1	$ 478.350,00	$ 478.350,00
219	TEST DE IDENTIFICACIÓ N PARA GRAM POSITIVO	Realizar la identificación mediante pruebas convencionales o mediante sistemas automatizados o semi-automatizados (Vitek, Phoenix, MicroScan, WalkAway entre otros) y otras tecnologías con mayor resolución (MALDI-	Cajas x 20 unidades	4	$ 1.705.600,00	$ 6.822.400,00
220	TEST DE IDENTIFICACIÓ N PARA GRAM NEGATIVOS	Realizar la identificación mediante pruebas convencionales o mediante sistemas automatizados o semi-automatizados (Vitek, Phoenix, MicroScan, WalkAway entre otros) y otras tecnologías con mayor resolución (MALDI-	Cajas x 20 unidades	4	$ 1.705.600,00	$ 6.822.400,00
221	TEST DE DETERMINACION DE RESIISTENCIA PARA GRAM POSITIVO	Realizar la identificación mediante pruebas convencionales o mediante sistemas automatizados o semi-automatizados (Vitek, Phoenix, MicroScan, WalkAway entre otros) y otras tecnologías con mayor resolución (MALDI-	Cajas x 20 unidades	4	$ 1.705.600,00	$ 6.822.400,00
222	TES DE IDENTIFICACION PARA Haemophilus Y Neisserias	TES DE IDENTIFICACION PARA Haemophilus Y Neisserias	Cajas x 20 unidades	4	$ 1.705.600,00	$ 6.822.400,00
223	Solucion salina	solucion para preparar el inoculi ref v1 204	Frasco X 500 mL	3	$ 1.765.289,00	$ 5.295.867,00
224	Tubos NN	TUBOS NN para preparar el inuculo	Cajas x 2000	2	$ 2.880.367,00	$ 5.760.734,00

225	Proteinasa K	El fundamento de la proteinasa K radica en su función como enzima proteolítica que degrada proteínas, incluyendo las nucleasas que dañan el ADN y ARN.- Para procesamiento de Tos ferina	Caja x 5 Unidades	4	$ 7.064.284,00	$ 28.257.136,00
226	Taq Man Expression Master Mix (Applied Biosystem) -	El fundamento del ensayo TaqMan Expression Master Mix (Applied Biosystem) se basa en la PCR cuantitativa en tiempo real (qPCR), utilizando la sonde TaqMan para una cuantificación sensible y específica de la expresión génica.	Caja	1	$ 90.329.559,00	$ 90.329.559,00
227	Primer LipL 32-45F= 5´d AAGCATTACCGCTTGTGGTG 3´ *Primer LipL 32-286R= 5´d	Oligonucleótidos y sondas utilizados para la detección molecular de Leptospira mediante PCR en tiempo real (qPCR) TaqMan -Leptospirosis	Viales	1	$ 46.878.300,00	$ 46.878.300,00
228	API 20NE	El API 20NE es un sistema miniaturizado de identificación bioquímica diseñado para bacterias no fermentadoras de glucosa (Non-Enterobacteriaceae), especialmente bacilos Gram negativos no exigentes.	Cajas X 25 Unidades	2	$ 4.306.750,00	$ 8.613.500,00
229	Reactivo de Kovacs	El reactivo de Kovacs se basa en la reacción química del indol con el p-dimetilaminobenzaldehído en un medio ácido para producir un compuesto de color rojo cereza.	Frasco x 50 mL	1	$ 615.059,00	$ 615.059,00
230	API NH	sistema de identificación microbiana API NH, que se utiliza en laboratorios clínicos para identificar rápidamente bacterias como Neisseria y Haemophilus en unas dos horas.	10 strips + 10 media	2	$ 2.210.900,00	$ 4.421.800,00
231	Agar Base/ agar hemoglobina bovina- Ref 212392	Medio de cultivo enriquecido que se utiliza en microbiología para aislar y cultivar una amplia variedad de microorganismos, incluyendo bacterias nutricionalmente exigentes, y para detectar la hemólisis.- Ref 212392	Frasco x 500ml	1	$ 1.406.900,00	$ 1.406.900,00
232	Isovitalex - Referencia 211876 de BD	suplemento enriquecedor que se añade a ciertos medios de cultivo microbiológicos para favorecer el crecimiento de bacterias exigentes.	ISOVITALEX 10ML CJ X 5	1	$ 1.230.017,00	$ 1.230.017,00
233	Cepa ATCC Resistencia a vancomicina (VRE) E. faecalis ATCC 51299	Mecanismo Cepa ATCC Resistencia a vancomicina (VRE) E. faecalis ATCC 51299	paquete x KWIK-STIK x 2	1	$ 1.185.800,00	$ 1.185.800,00
234	Discos del Factor X	Discos del Factor X Oxoid de Thermo Scientific transportar a temperatura de 2-8°c	Tubo de 50 multidiscos	1	$ 490.400,00	$ 490.400,00
235	Discos del Factor V	Discos del Factor V Oxoid de Thermo Scientific transportar a temperatura de 2-8°c	Tubo de 50 multidiscos	1	$ 490.400,00	$ 490.400,00
236	Papel filtro	Para la filtración de gránulos gruesos, medios de cultivo y sedimentos coloidales, se utiliza para la prueba de Factores de crecimiento V y X	3 Unidades	3	$ 77.500,00	$ 232.500,00
237	Peroxido de hidrogeno al 30%	La enzima catalasa convierte el peróxido de hidrógeno (H_2O_2) en oxígeno y agua. La liberación del oxígeno se puede observar macroscópicamente por la formación de burbujas. Utilizada en la prueba de catalasa	Frasco X 500 mL	2	$ 150.013,00	$ 300.026,00
238	VDRL Test X 200 determinaciones referencia 1853155	Es una prueba semicuantitativa en suero donde las reaginas presentes en individuos infectados por el Treponema Pallidum se detectan por la reacción con un antígeno cardiolipínico purificado y estabilizado. Fecha de expiración:	Frasco x 4.5 ml	4	$ 359.700,00	$ 1.438.800,00
239	Prueba Rápida Sífilis SD Bioline	Ensayo inmucromatográfico de fase sólida para la detección cualitativa de anticuerpos de todos los isotipos (IgM, IgG, IgA) contra el Treponema Pallidum. Kit de Sífilis x 30 dispositivos. Conservación: entre 1° y 30 °C	Cajas x 30 Pruebas	30	$ 389.600,00	$ 11.688.000,00
240	Jarra bombonera (anaerobiosis)	Sirve para realizar incubaciones en anaerobiosis	Unidades de 2,5 Lt	2	$ 3.874.550,00	$ 7.749.100,00
241	API® 20 Strep	grupo de bateria bioquimica para Identificación de grupos o especies pertenecientes a la mayor parte de estreptococos y enterococos	Cajas x 25 Pruebas	2	$ 5.453.200,00	$ 10.906.400,00

242	API® Listeria	grupo de bateria bioquimica para Identificación de grupos o especies pertenecientes a la listeria	10 strips + 10 media	2	$ 2.119.400,00	$ 4.238.800,00
243	Inicador de Anaerobiosis	Para usar con sistemas de jarras anaeróbicas como verificador de atmósfera anaeróbica.	Cajas x 100 Sobres	2	$ 1.102.650,00	$ 2.205.300,00
244	Solucion salina	solucion para preparar el inoculi ref v1 204	Bolsa x 500 ml	2	$ 1.760.889,00	$ 3.521.778,00
245	Placas para Microfoculacion de 12 cavidades	Placas de microfloculación V.D.R.L. con cavidades numeradas de 1,5 mm. de profundidad y 15mm.	Unidades	20	$ 232.735,00	$ 4.654.700,00
246	Asas bacteriológicas plásticas desechables, calibradas y estériles, 1 µL	Fabricado en polipropileno o plastico ABS, se emplea para inocular pequeños volúmenes de microorganismos en suspensión al medio de cultivo.	Bolsa X 100 Unidades	2	$ 916.001,00	$ 1.832.002,00
247	Caldo Selenito Cisteína	El caldo de selenito cisteína es un medio de cultivo líquido selectivo que se usa en microbiología para el enriquecimiento selectivo de bacterias del género Salmonella y en menor medida, algunas cepas de Shigella.	Frasco x 500g	1	$ 7.838.117,00	$ 7.838.117,00
248	Agar Salmonella Shigella (SS)	Medio de cultivo selectivo y diferencial para aislar bacterias patógenas como Salmonella y Shigella.	Frasco X 500g	1	$ 2.419.867,00	$ 2.419.867,00
249	Agar sulfito de bismuto (BS)	Medio de cultivo selectivo y diferencial para aislar e identificar preliminarmente bacterias del género Salmonella, especialmente Salmonella typh	Frasco X 500g	1	$ 3.306.093,00	$ 3.306.093,00
250	Antisueros Ogawa	Los antisueros Ogawa son reactivos inmunológicos utilizados para la identificación rápida del serotipo Ogawa de la bacteria Vibrio cholerae, causante del cólera	Frasco x 3mL	3	$ 8.559.300,00	$ 25.677.900,00
251	Antisueros V. cholerae poly 01	Los antisueros de Vibrio cholerae O1 son reactivos de diagnóstico que contienen anticuerpos para identificar y aglutinar específicamente las bacterias del grupo O1 de V. cholerae,	Frasco x 3mL	3	$ 9.782.300,00	$ 29.346.900,00
252	Safranina	Tiñe de rosado las bacterias que quedaron incoloras, las gram negativas	Frasco x 250 mL	1	$ 171.561,00	$ 171.561,00
253	Coagulasa	BACTIDENT COAGULASA PLASMA DE CONEJO CON EDTA KIT 6 x 3 ML	caja 6 x 3 ml	2	$ 1.861.700,00	$ 3.723.400,00
254	Catalasa	Detecta si la bacteria produce la enzima de la catalasa, que descompone el peroxido de hidrogeno.	Viales x 30 mL	20	$ 693.600,00	$ 13.872.000,00
255	Agar nutritivo Enriquecido con	Es un medio de cultivo simple, no selectivo, con una baja concentracion de cloruro de sodio, permite el crecimiento de bacterias no exigentes en condiciones con baja osmolaridad	Frasco X 500g	1	$ 1.133.250,00	$ 1.133.250,00
256	Medio de trasporte Amies con Carbon Activado	El medio de transporte de A mies con Carbon Activado es un medio semisólido utilizado para conservar y transportar muestras fecales y otras muestras donde puedan encontrarse enteropatógenos, manteniendo vivos a	Paquete X 25 unidades	4	$ 1.011.560,00	$ 4.046.240,00
257	Contenedor de Basura con Ruedas 660 Litros Rojo CDR	Medidas: 74 x 121.4 x 120 cm, peso: 45 kg, Material, Polietileno de alta calidad	Unidad	1	$ 6.134.497,00	$ 6.134.497,00
258	Contenedores de basura con ruedas 120 litros Rojo	Medidas: 53.2 x 47.5 x 88.6 cm, Material: peso 14 kg, Polietileno de alta densidad	Unidad	2	$ 1.121.300,00	$ 2.242.600,00

259	Bolsas de basura roja	Medidas: 100 x115 cm (Rollo x 500 bolsas)	Rollo	1	$ 1.533.801,00	$ 1.533.801,00
260	Bolsa de basura roja	Medidas: 90 x110 cm (Rollo x 550 bolsas)	Rollo	1	$ 1.312.150,00	$ 1.312.150,00
261	Bolsas de basura roja	Medidas: 52 x60 cm (Rollo x 1650 bolsas)	Rollo	1	$ 1.687.109,00	$ 1.687.109,00
262	Bolsa de basura blanca	Medidas: 60x60 cm (Rollo x 1450 bolsas)	Rollo	1	$ 1.729.700,00	$ 1.729.700,00
263	Bolsa de basura blanca	Medidas: 45x47 cm (Rollo x 2050 bolsas)	Rollo	1	$ 1.956.350,00	$ 1.956.350,00
264	Bolsa de basura verde	Medidas: 60x60 cm (Rollo x 1450 bolsas)	Rollo	1	$ 1.729.700,00	$ 1.729.700,00
265	Bolsa de basura negra	Medidas: 60x60 cm (Rollo x 1450 bolsas)	Rollo	1	$ 1.482.626,00	$ 1.482.626,00
266	Gorros	Gorro desechable tipo oruga azul	Paquete X 100 unidades	30	$ 27.276,00	$ 818.280,00
267	Polainas	Polainas desechables azules antideslizantes	Paquete X 50 unidades	30	$ 51.126,00	$ 1.533.780,00
					676.124.018	**1.484.031.745**

Observaciones:

1. La media armónica, es una medida de tendencia determinada para calcular promedios de velocidades, tiempos o hacer cálculos en electrónica. Esta característica diferencia la media armónica de los otros tipos de medias, que se utilizan frecuentemente en el cálculo medio de precios o porcentajes.

2.La media geometrica o podada, en la determinación de esta medida, la entidad que está realizando el procedimiento debe tener en cuenta la cantidad de datos con los que cuenta y la distorción que se evidencia en los datos y que no desea tener en cuenta en su análisis. En este análisis no se tomaron en cuenta por contarse con 2 cotizaciones para el proceso.

3.La media aritmética o promedio; esta medida es muy sensible a los datos atipicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente su cálculo.

4.En el presente análisis se realizó el cálculo de los rangos inferiores y superiores de los diferentes items para las tres (3) cotizaciones presentadas por los oferentes (Avantika SAS, MYC LAB, E&A SOLUCTIONS SAS). Esto con el fin identificar que los datos recolectados, se encuentren tipificados como datos atipicos; ya que al recibirsen más de dos (2) ofertas pueden presentarsen valores que sean considerables distintos de los demás, ya sea por ser valores más grandes o pequeños de manera desproporcional.

Nota: Una vez realizado el análisis de las cotizaciones, la medida estadística, acogida por la Secretaria de Salud Departamental, para el desarrollo del proceso, es el resultado de la MEDIA ARITMETICA, arrojando un Presupuesto Oficial Estimado es de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($1.484.031.745); toda vez, que esta medida es la que está más cerca al precio del mercado.

FECHA DE ELABORACIÓN	**7/04/2026**

ELABORADO POR	**CARMEN ROSA SCOTT CURIEL**	