CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA Y AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.

TIPO DE CONTRATO COMPRAVENTA	**CONTRATO No.** GGC-103-2023
CONTRATISTA AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.	**NIT** 890.101.977- 3
REPRESENTANTE LEGAL IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO.	**CÉDULA DE CIUDADANÍA** 8.533.510 DE BARRANQUILLA
DIRECCIÓN: CALLE 25 C N° 85C – 20 OF 101	**TELÉFONO** (1) 743-5505 EXT. 1111 300-4375223
CORREO ELECTRÓNICO	estado3@avantika.com.co comercial@avantika.com.co

Entre los suscritos, **JUAN FERNANDO ROA ORTIZ**, mayor de edad con domicilio en esta ciudad, quien se identifica con la cédula de ciudadanía No.1.030.555.946, en su condición de **GERENTE GENERAL** del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, cargo para el cual fue nombrado mediante Decreto 1262 del 28 de julio de 2023 y posesionado mediante Acta No. 15 del 01 de agosto de 2023, en observancia a lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y las demás disposiciones vigentes que regulan la contratación de la administración pública, así como en uso de sus atribuciones legales y debidamente facultado para la celebración del presente contrato a nombre del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, Establecimiento Público del Orden Nacional, creado y reestructurado con arreglo a los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 y 4766 del 18 de diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con **NIT. 899.999.069-7,** el cual en adelante se denominará el **ICA**, y por la otra parte, **IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO**, identificado con C.C 8.533.510 expedida en Barranquilla - Atlántico, obrando en su condición de representante legal de **AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.** identificada con **NIT 890.101.977-3**, constituida mediante escritura pública N° 1.845 del 23 de agosto de 1967 de la Notaría Tercera de Barranquilla, inscrita en la Cámara de Comercio de Barranquilla el 31 de agosto de 1967 bajo el N° 20.690 del Libro IX quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones: **A.)** Que el **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO -ICA,** a través de la **SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO – SAD**, requiere contratar la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA**, de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007. **B.)** Que dentro de la estructura organizacional y funcional la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico cuenta con dos direcciones técnicas; la Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Veterinario y la Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola, las cuales tienen como objeto asesorar a la Gerencia General del Instituto, en el desarrollo de políticas, planes y programas tendientes a mantener el estatus sanitario y fitosanitario del país, ejercer la verificación de la calidad de los insumos agropecuarios, la detección de residuos y contaminantes químicos en la producción primaria

agropecuaria, como también, desarrollar nuevas técnicas diagnósticas y analíticas, así como administrar de manera eficiente, la red de laboratorios del Instituto. No obstante, dentro del proceso organizacional de la Subgerencia, se resaltan las actividades y funciones que realiza cada uno de los laboratorios del Instituto, quienes sirven de soporte técnico y científico al ICA**. D.)** La Subgerencia de Análisis y Diagnóstico es la encargada de realizar procesos de identificación, caracterización y confirmación de plagas y enfermedades en muestras asociadas a la producción primaria y al comercio internacional agropecuario; ejecuta ensayos para la determinación de transgénicos u organismos genéticamente modificados; desarrolla tratamientos cuarentenarios como medida de mitigación de plagas con miras a facilitar el acceso de los productos agropecuarios colombianos a los mercados internacionales; evalúa la calidad física y fisiológica de las semillas y verifica la calidad de los insumos agropecuarios y la inocuidad en la producción primaria, para prevenir riesgos en la salud humana; realizando más de 1.300.000 de análisis de manera oportuna para atender las necesidades de los programas sanitarios, fitosanitarios, de inocuidad y de comercio internacional. También coordina el funcionamiento de las redes de laboratorios del ICA y lidera sus actividades con el fin de mantener y ampliar la acreditación bajo la Norma ISO/ IEC 17025:2017; regula con los laboratorios de referencia, las directrices que se deben impartir a los demás laboratorios de la red, necesarias para el cumplimiento de los objetivos del Instituto. **E.)** Que para llevar a cabo estas actividades analíticas y diagnósticas, en término de número de análisis, se requieren de reactivos y elementos de laboratorio, que son indispensables para el normal funcionamiento de los laboratorios de la entidad en procesos como estandarización, validación y acreditación de métodos de análisis y diagnóstico, análisis de muestras de control oficial, prestación de los servicios a pequeños, medianos y grandes productores agropecuarios, atención a episodios inusuales y análisis de muestras en investigación diagnóstica aplicada, entre otras. **F.)** Que con el fin de consolidar el fortalecimiento de los procesos de acreditación de los servicios de la red de laboratorios del ICA, como referente de análisis y diagnóstico a nivel nacional y regional, se estima indispensable dotar a los laboratorios con los reactivos y elementos necesarios para la ejecución objetiva y confiable de pruebas interlaboratorios, ensayos de aptitud, planes de validación, preparación para auditorias técnicas, apoyo a la supervisión analítica, desarrollo de material de referencia, entre otras actividades que garanticen un óptimo servicio, cobertura y el logro del reconocimiento a través de los procesos de acreditación ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC bajo la Norma ISO/IEC 17025.. **G.)** Que, así mismo, la Subgerencia de Protección Animal, para adelantar los programas sanitarios, de inocuidad y de comercio, requiere de materiales e insumos necesarios para la toma de muestras, conservación de las mismas, embalaje y remisión a la red de laboratorios a nivel nacional. **H.)** Que por lo anterior, se entiende que el presente contrato es jurídicamente viable y se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO**: El objeto del presente contrato es la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA. PARÁGRAFO: ALCANCE DEL OBJETO: EL CONTRATISTA**, se obliga a cumplir todas las obligaciones previstas en el contrato a celebrar, de acuerdo con la naturaleza del servicio a Contratar, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual. **SEGUNDA. - VALOR**: El valor total de la presente contratación asciende a la suma de **CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.774.278.275,00) INCLUIDO IVA, IMPUESTOS** y demás gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, de acuerdo con el Plan Anual de Adquisiciones aprobado para la entidad. **TERCERA.- FORMA**

DE PAGO: El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, pagará al contratista, a través del Grupo de Gestión Financiera de la entidad en Bogotá D.C, el valor del contrato EN PAGOS PARCIALES DE ACUERDO A LAS ENTREGAS Y EN CONCORDANCIA A LO ESTABLECIDO EN EL CRONOGRAMA, dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la presentación de la factura, con la certificación de recibo a satisfacción por parte de los supervisores y validación del cumplimiento de todos los requisitos administrativos y fiscales. **PARÁGRAFO. -** Para la realización de los pagos por parte del ICA, el contratista, deberá aportar certificación reciente expedida por una entidad bancaria en la que conste que es titular de una cuenta de ahorros o corriente, el nombre de la entidad bancaria y el número de la cuenta. Finalmente, para la realización de los respectivos pagos, el contratista deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **CUARTA. – OBLIGACIONES. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1.** Cumplir integralmente con el objeto del contrato resultante. **2**. Ejecutar y cumplir el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras establecidas en los estudios previos y en el pliego de condiciones. **3**. Los bienes objeto de la presente contratación deberán ser de primera calidad y deberán estar acorde con las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento y en la oferta presentada. **4**. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo, de conformidad con la Constitución y la Ley**. 5.** Constituir las pólizas y los mecanismos de coberturas, en la forma y condiciones pactadas en el contrato. **6.** Cumplir con el pago de todos los impuestos, tasas, contribuciones o participaciones tanto en el ámbito nacional, departamental y municipal que se causen en razón de la suscripción, desarrollo, ejecución y liquidación del presente contrato. **7**. Cumplir con el plazo de ejecución del contrato pactado. **8.** Cumplir cabalmente con todas las obligaciones, condiciones y modalidades previstas en los estudios previos, en la invitación pública, y las relacionadas con la naturaleza de los bienes a suministrar, para el cual el (los) oferente (es) empleará (n) todos sus recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual. **9.** Obrar con diligencia y el cuidado necesario en la ejecución del objeto contractual. **10**. El oferente deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales. **11.** Garantizar la buena calidad de los bienes objeto de la presente contratación. **12**. Indemnizar los perjuicios que cause la mora o el incumplimiento de las obligaciones a su cargo. **13.** Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro. **14.** Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones; así como los Aportes a la Caja de Compensación Familiar. **15.** El oferente tiene la obligación de sanear los bienes y elementos vendidos en la forma prevista en los Artículos 1893 y siguientes del Código Civil. **16**. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007. **17.** Informar con al menos quince (15) días hábiles de antelación cualquier circunstancia que afecte la debida ejecución del contrato. **18.** No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley que pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de

tal evento al Instituto Colombiano Agropecuario - ICA y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias **19**. No sobrepasar el presupuesto oficial destinado. **20.** Las demás inherentes al objeto del contrato. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: 1.** Cumplir con el objeto del contrato y entregar los reactivos y elementos de laboratorio objeto del contrato de conformidad con las condiciones y características señaladas en los anexos técnicos y la oferta económica. **2**. Elaborar cronograma de entrega de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los 10 días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio. Copia del cronograma mencionado deberá ser remitida al Grupo de Gestión Contractual por medio del supervisor del contrato, dentro de los tres días hábiles siguientes a su elaboración. **3**. Realizar la entrega de los reactivos y elementos de laboratorios conforme al cronograma estipulado para la ejecución contractual por el supervisor del contrato, una vez se suscriba el acta de inicio. **4.** Realizar la entrega de los reactivos y elementos de laboratorios dentro de los horarios de atención al público establecidos por el ICA, cumpliendo con las especificaciones técnicas y garantizando su calidad, incluyendo condiciones óptimas de empaque y almacenamiento (conforme recomendaciones del fabricante) según cada producto. Cada uno de los reactivos y elementos entregados deben tener certificado de análisis, ficha de datos de seguridad con sus 16 secciones como se indica en el Artículo 11 del Decreto 1609 de 2002 (Si aplica) y el certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes (para aquellos ítems que lo requieren). **5**.Los reactivos y elementos de laboratorio, deberán ser entregados por el proponente en las instalaciones del ICA, y conforme a lo descrito en el lugar de entrega de los mismos, debidamente embalados en cajas, empaque hermético o nevera (en caso que las condiciones del producto así lo requieran conforme recomendaciones del fabricante), dispuestos en sus empaques originales y rotulados con la siguiente información: a) Nombre del producto. b. (Fecha de producción. c) Fecha de vencimiento d) Número de registro INVIMA, en caso de que el producto así lo requiera. **6**. Si durante el transporte de los reactivos se llegase a necesitar de cadena de frío, es responsabilidad del proveedor cubrir dicho requerimiento hasta la entrega de los productos en las instalaciones de la entidad o en los sitios señalados por el supervisor del contrato. **7.** Mantener el precio de los reactivos y/o elementos conforme a los precios y valores señalados en la propuesta económica. **8.** El proponente se compromete a cambiar los reactivos que no hayan sido utilizados y que se encuentren próximos a expirar, de conformidad con el ofrecimiento adicional de garantía ofertado en la propuesta. **9.** Entregar los reactivos y elementos con una fecha de expiración superior a un año contados a partir de la fecha de entrega, exceptuando aquellos ítems que desde fábrica indican un tiempo inferior de fecha de expiración. **10.** Asumir el valor y/o costos por concepto de transporte, seguros, viáticos y demás gastos que se requieran para la entrega de los reactivos y/o elementos de laboratorio en los sitios indicados por la Entidad. 1**1.** El contratista deberá contar con las autorizaciones legales administrativas que fueren necesarias para la entrega de los reactivos y/o elementos de laboratorios, así como también, deberá contar con los permisos, licencias, herramientas, y medios que fueren necesarios, y deberá tenerlos a disposición del supervisor del contrato. **12.** Cumplir con los ofrecimientos técnicos adicionales que fueron objeto de puntuación. **13.** Las demás inherentes al objeto del contrato. **OBLIGACIONES DEL ICA**: Además de las obligaciones propias de este contrato, **EL ICA** se obliga en especial con lo siguiente: **1.** Verificar que los bienes objeto del presente contrato sean entregados conforme a las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos. **2**. Pagar al contratista el valor del contrato en el tiempo y la forma pactada. **3.** Realizar el seguimiento del desarrollo del contrato a través del funcionario y/o contratista encargado de ejercer el control y vigilancia. **4**. Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato. **5.**

Expedir oportunamente el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios contratados. **6.** Aprobar el Mecanismo de Cobertura de Riesgo a que haya lugar. **7.** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y de la garantía a que haya lugar. **8.** Ejercer la acción de repetición por las indemnizaciones que deba pagar como consecuencia de la actividad contractual. **9.** Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes. **10.** Las demás establecidas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993. **QUINTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN**: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el treinta (30) de noviembre de 2023, contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos establecidos para la legalización y ejecución del contrato. La vigencia será por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más. **SEXTA. - LUGAR DE EJECUCION**: El lugar de ejecución del presente contrato será en las siguientes instalaciones DEL ICA:

Los elementos de laboratorio deben ser entregados por el contratista en:

- Almacén Nacional de la entidad ubicado C.I. Tibaitatá (km 14 vía Bogotá-Mosquera)

Los reactivos y elementos de vidriería deben ser entregados por el contratista en:

- Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario – LNDV ubicado en la Avda. Calle 26 No. 42 - 42 bloque 3.

- En los grupos de laboratorios Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA y Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario y Mitigación de Riesgo LDF&MR ubicados en el C.I. Tibaitatá (km 14 vía Bogotá-Mosquera)

- Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios, LANIP (km 19 carretera Occidente frente a Ramo).

- Red de Laboratorios de Diagnóstico Veterinarios –Red LDV ubicado en la Avda. Calle 26 No. 42 – 42 bloque 3.

- Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario – Red LDF ubicado en la Avda. Calle 26 No. 42 - 42 bloque 3

Los ítems del lote elementos Nos. 103,104 y 105 deberán ser entregados en los almacenes de la seccional de ICA descritas a continuación:

No.	SECCIONAL	DIRECCION
2	Antioquia	Centro Administrativo Tulio Ospina Carrera 45 31-03 Bello
3	Arauca	Calle 15 14-42 Arauca
5	Bolívar	Diagonal 32 A 71-107 Barrio la Providencia - Cartagena de Indias
7	Caldas	Carrera 30 65-15 Manizales
11	Cesar	Calle 22 14-30 barrio 12 de Octubre Valledupar

21	Nariño	Calle 19ª. 42A-45. Barrio Pandiaco San Juan de Pasto
22	Norte de Santander	Avenida del Aeropuerto, Corral de Piedra 18N-42 Zona Industrial San José de Cúcuta
24	Quindío	Avenida Bolívar 28 Norte, Sector Regivit Armenia
28	Sucre	Carrera 25B 25-116 frente a la Gobernación de Sucre. Sincelejo
31	Valle del Cauca	Contiguo a la Penitenciaria Palmira

SÉPTIMA. – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El CONTRATISTA deberá atender las especificaciones técnicas mínimas requeridas y su distribución tal y como se establece en los respectivos anexos del presente proceso, relacionados como se menciona a continuación:

LOTE DE REACTIVOS:

Ítems: 1, 4, 6, 13, 15, 17, 21, 22, 29, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 49, 50, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 66, 69, 71, 74, 75, 81, 82, 85, 87, 88, 89, 91, 93, 97, 98, 99, 102, 104, 108, 111, 114, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 131132, 138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 151, 152, 153, 158, 159, 160, 161, 164, 166, 173, 177, 180, 182, 185, 189, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 203, 205, 207, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 222, 224, 227, 228, 230, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 252, 253, 254, 255, 257, 258, 259, 260, 263, 264, 265, 268, 271, 273, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 302, 304, 305, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 317, 322, 323, 325, 327, 329, 330, 331, 332, 333, 335, 340, 347, 348, 349, 350, 353, 354, 355, 356, 360, 361, 363, 365, 367, 368, 369, 370, 371, 374, 378, 380, 383, 384, 385, 387, 393, 394, 395, 398, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 423, 424, 425, 429, 430, 432, 433, 435, 437, 439, 442, 443, 444, 447, 448, 449, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 465, 466, 467, 468, 469, 473, 475, 481, 483, 485, 487, 489, 492, 493, 497, 498, 499, 501, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 511, 513, 519, 520, 522, 537, 538, 540, 541, 543, 544, 552, 556, 563, 564, 565, 566, 568, 569, 571, 573, 576, 579, 582, 584, 585, 586, 587, 600, 601, 602, 607, 608, 609, 611, 612, 614, 620, 621, 622, 623, 628, 629, 630, 633, 634, 636, 637

Ítem	Descripción	Marca-Ref	Presentación	Cantidad total solicitada
1	1-Methylimidazole 99% de pureza. Cas 616-47-7	SIGMA Aldrich Ref. M50834	Frasco de 100g	2
4	3-AMINO-9-ETHYL-CARBAZOLE	SIGMA A5754-50G	FRASCO X 50g	1
6	Aceite de Clavo	ENTHOS	Frasco x 250 ml	40
13	Acetato de potasio Anhidro. CAS: 127-08-02	MOL LABS Ref: R6805	Frasco x 500g	1
15	Acetona grado reactivo	JT BAKER CAS: 67-64-1	Frasco x 4 litros	3
17	Acetonitrilo grado HPLC	FISHER SCIENTIFIC A998-4	Frasco x 4 litros	85
21	Ácido bórico granular grado reactivo	PANREAC CAS 10043-35-3	Frasco x 1Kg	11
22	Ácido cítrico monohidratado	JT BAKER CAS: 5949-29-1	Frasco x 1Kg	3
29	Ácido nítrico 69,0 - 70,0 %, BAKER ANALYZED	JT BAKER	Frasco x 2.5 litros	12
31	Acido perclórico, reactivo analítico, concentración 70 %	MACRON CAS: 7601-90-3	Frasco x 2.5 litros	1

32	Ácido peryódico	JT BAKER CAS: 10450-60-9	Frasco x 25g	1
33	Acido Pícrico	SIGMA 197378-100G	Frasco x 100 g	1
34	Ácido sulfamico M.W 97,09	MOL LABS	Frasco x 100 g	1
37	Agar Antibiótico # 8	CONDALAB 1004	Frasco x 500 g	3
38	Agar antibiotico #1	CONDALAB 1520	Frasco x 500 g	1
39	Agar antibiotico #11	CONDALAB 1528	Frasco x 500 g	1
40	Agar avena	CONDALAB Ref: 2060	Frasco x 500g	2
41	Agar base Bacillus cereus	CONDALAB 1343	Frasco x 500g	2
42	Agar Bordet Gengou	CONDALAB 1107	Frasco x 500g	1
46	Agar Extracto de levadura	CONDALAB Ref: 1312	Frasco x 500g	5
49	Agar Listeria	CONDALAB 1141	Frasco x 500 g	5
50	Agar MacConkey	CONDALAB 1052	Frasco x 500 g	50
52	Agar Manitol	CONDALAB 1062	Frasco x 500 g	2
55	Agar Rosa de Bengala + Cloranfenicol	CONDALAB	Frasco x 500g	3
56	Agar Saboureaud con Cloranfenicol	CONDALAB 1090	Frasco x 500g	21
57	Agar SPS	CONDALAB 1082	Frasco x 500g	2
58	Agar TBX cromogenico para recuento de E. coli.	CONDALAB 1151	Frasco x 500g	2
59	Agar TSN	CONDALAB 1075	Frasco x 500g	6
60	Agar YGC	CONDALAB 1301	Frasco x 500 g	8
61	Agarosa grado biología molecular	VWR LIFE SCIENCE Ref: 97062-250	Frasco x 500g	12
63	Agua estéril libre de nucleasas.	VWR LIFE SCIENCE Ref:97062	Caja x 5 frascos x 100ml	19
64	Agua peptonada buferada	3M	Frasco x 500g	68
66	Agua ultrapura destilada para uso en Biología Molecular con certificado de libre de RNAsas y DNAsas	VWR LIFE SCIENCE Ref: L0201-0500	Frasco x 500 ml	10
69	Alcohol Etilico grado reactivo al 96 %	BIOQUIGEN	Frasco x 4 litros	38
71	Alcohol isoamilico ≥98,5% ACS. CAS: 123-51-3	VWR- BEANTOWN CHEMICAL. BT135835	Frasco x 500 ml	6
74	Almidón soluble para análisis	JT Baker - 4006-04	Frasco x 100g	1
75	Aminoácidos NO esenciales	SIGMA 11140050	Frasco x 100 ml	6
81	Anaerotest indicador anaerobiosis	MERCK -MILLIPORE Ref: 1323710001	Envase x 50 tiras	14
82	Anfotericina B solución para cultivo celular	SIGMA A2942-50	Frasco x 50 ml	5
85	Sal sulfato de polimixina B. CAS: 1405-20-5	SIGMA ALDRICH Ref: P4932-1MU	Frasco x 1MU	11
87	Antigeno AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL 300 EXP	Frasco liofilizado x 2 ml	6
88	Antigeno H5NX Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	5
89	Antigeno H6NX Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	3
91	Antigeno H9NX Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	3
93	Antisuero AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL 305-EXP	Frasco liofilizado x 6 ml	5
97	Antisuero Influenza Aviar H5NX	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco x 1ml	4
98	Antisuero Influenza Aviar H7NX	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco x 1ml	3

99	Antisuero Influenza Aviar H9NX	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco x 1ml	3
102	Antisuero positivo para NewCastle	NVSL 433-ADV	Frasco x 2 ml	1
104	Antisuero Salmonella somático O Factor 9	SS DIAGNOSTICA 40276	Frasco x 3 ml	7
108	API 20 E con reactivos reveladores (James, TDA, VP1,VP2, Solución salina 0,85%)	BIOMERIEUX 20100 + 70542 + 70402 + 70572 + 20070	Caja x 25 galerías	13
111	Leptospira reference serovar autumnalis, strain Akiyami A, liquid culture	NVSL - ATL 010	Frasco x 10ml	1
114	Azucar	NAciional	Bolsa x 1kg	29
118	Azul de lactofenol	BIOQUIGEN	Frasco x 100 ml	19
119	Azul de Metileno	FISHER CAS7220-79-3	Frasco x 25 g	4
120	Azul de metileno Ziehl Neelsen	BIOQUIGEN	Frasco x 1 litro	4
121	Azure II eosin	sigma 200220	Frasco x 25 g	1
122	Bacitracina. CAS:1405-87-4	Thomas Scientific-RPI	Frasco x 5g	2
124	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	NACIONAL Biopack. Ref: 130205	Frasco x 100 ml	5
131	Beta - glucoronidasa tipo HP-2s de helix Pomatia, Type HP-2S, aqueous solution, ~100,000 units/ml con fecha de vencimiento no menor a un año	SIGMA G7770	Frasco x 10 ml	2
132	Beta-glucuronidasa de E Coli.	SIGMA G7646	Frasco x 25000 Unidades	2
138	Leptospira serovar bratislava, strain Jez Bratislava, liquid culture	NVSL ARL -050	Vial x 10 ml	1
139	Brucella abortus control serum-Brucella abortus complement fixation (CF) low positive control serum 12-L	NVSL-12 L	Vial	5
140	Suero bovino control positivo fuerte para Brucella abortus	NVSL 12 -H	Vial x 2 ml	6
142	Brucella control serum- Brucella suis positive control serum 712	NVSL- 712	Vial	6
143	Brucella species DNA	NVSL. BRU-DNA NVSL	Vial	2
144	Brucellosis negative freeze-dried serum	IDVET	vial x 1 ml	2
145	Brucellosis positive freeze-dried serum	IDVET	vial x 1 ml	2
151	Buffer TBE dry Tris-Borate-Edta en sales para diluir	VWR LIFE SCIENCE (AMRESCO) 97061-752	Frasco x 17g (para 1 L)	11
152	Buffer TBE Tampon 10X (Tris–Borato -EDTA) , TAE TAmpon (Tris-Acetato-EDTA) para Electroforesis	VWR AVATOR 0478-40L	Unidad	11
153	Caldo de Nitrato	CONDALAB 1281	Frasco x 500 g	3
158	Caldo tripticasa soya modificado E.coli O:157	CONDALAB 1292	Frasco x 500 g	8
159	Caldo urea	CONDALAB 1226	FRasco x 500 gr	16
160	Leptospira serovar canicola, strain Hond Utrecht IV, liquid culture	NVSL - CAL -010	frasco x 10 ml	1
161	Carbón activado para análisis granular	MOL LABS R3506	Frasco x 250 g	4

164	Carbonato de sodio, Anhydro, granular. Especificaciones ACS. Na2CO3.	JT BAKER CAS: 497-19-8	Frasco x 500g	6
166	Ácido Casamino. CAS: 65072-00-6	WVR LIFE SCIENCE Ref: 97063-378	Frasco x 500g	5
173	Cepa de referencia Brucella abortus RB51	NVSL 19	Vial de cultivo	2
177	Cepa LASOTA Virus Enfermedad de Newcastle	NVSL 132-ADV	Frasco suspensión líquida x 0.6 ml	3
180	Cepa Virus Bronquitis infecciosa aviar	NVSL 112-ADV	Frasco suspensión líquida x 0.6 ml	1
182	Cepa Virus Laringotraqueitis infecciosa	NSVL 033-ADV	Frasco suspensión líquida x 0.6 ml	1
185	Citrato de sodio (Citrato trisodico)	SIGMA S4641	Frasco x 25g	20
189	Cloroformo grado reactivo	JT BAKER CAS: 67-66-3	Frasco x 4 litros	11
191	Cloruro de 2,3,5 Trifenil tetrazolio CAS 298-96-4	SIGMA ALDRICH Ref: T8877-100G	Frasco x 100 g	11
192	Cloruro de bario. BaCl2 (H2O)2	SIGMA 217565	FRasco x 100 gr	2
194	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato puro	PANREAC 131303 CAS 10025-69-1	Frasco X 250 g	1
195	Cloruro de potasio 99,0-100,5% (KCl) con certificado de análisis y ficha de seguridad CAS 7447-40-7	JT BAKER	Frasco x 500 g	3
196	Cloruro de Potasio 3M para electrodos, Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	MOL LABS V7316	Frasco x 300 mL	14
197	Cloruro de sodio (NaCl) grado reactivo	JT BAKER CAS 7647-14-5	Frasco x 1 Kg	18
198	Coagulasa plasma de conejo con EDTA, Test de coagulasa para Staphylococcus aureus	MILLIPORE 1133060001	Caja x 6 x 3 ml	1
199	Colorante fuschina fenicada Ziehl Neelsen	BIOQUIGEN	Frasco x 1 litro	3
201	Colorante violeta de Gram	BIOQUIGEN	Frasco x 1 litro	5
203	Leptospira serovar copenhageni (ictero reference), strain M-20, liquid culture	NVSL - ICL-020	VIAL X 10 ML	1
205	Bromuro de hexadeciltrimetilamonio, 98% CTAB CAS 57-09-0	BEANTOWN CHEMICAL Ref: 224475-100G	Frasco x 100g	18
207	Pirocarbonato de dietilo DEPC CAS 1609-47-8	SIGMA ALDRICH Ref: 159220-100G	Frasco x 100g	3
210	Detergente líquido libre de fosfatos para lavado de material de laboratorio	BIOQUIGEN	Frasco x 5 litros	39
211	DETERGENTE pH NEUTRO LIBRE DE FOSFATOS BIODEGRADABLE	BIOQUIGEN	Frasco x 5 litros	117
212	D-(+)-Glucosa, anhidra, granular CAS 50-99-7	MACRON Ref: MK491212	Frasco x 500 g	5
214	Dihidrogeno Fosfato Disodico Na2HPO4	JT BAKER CAS 7558-79-4	Frasco x 500 g	11
215	Dimetil sulfoxido: DMSO Grado Biología Molecular	MP BIOMEDICALS C818Z49	Frasco x 250 ml	4
216	Dimetilformamida	JT BAKER CAS 68-12-2	4 Litros	2
217	Dimetilsulfóxido (Reag, USP, Ph, Eur) para analisis ACS	PANREAC 131954	Frasco x 2.5 litros	3
218	Dimetilsulfóxido: DMSO grado reactivo, con certificado de	SIGMA 472301	Frasco x 100 ml	2

	análisis. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años			
222	D-Xilosa	MILLIPORE 108689	Frasco x 100 g	1
224	EDTA sal disódica dihidrato	JT BAKER CAS 6381-92-6	Frasco x 500 g	3
227	Emulsion Yema de Huevo Con Telurito	CONDALAB 5129	Frasco X 100 ml	3
228	Entellan	SIGMA 107961	Frasco x 100 ml	3
230	Eosina Y	SIGMA E4382	Frasco x 25 g	2
233	Estándar 5,6-dimetyl-2-thiouracil 97.5%	Dr. Ehrenstorfer C12749000 CAS 28456-54-4	Frasco x 50 mg	2
234	Estandar Amitraz fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 33089-61-1	SULPECO 45323	Frasco x 250mg	1
235	Estandar Amoxicilina Trihidrato fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 61336-70-7	Dr. Ehrenstorfer	Frasco x 250mg	1
236	Estandar Ampicillin Trihydrate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 7177-48-2	Dr. Ehrenstorfer Ref. DRE-C10243080	Frasco x 100 mg	1
237	Estandar Ampicillin Trihydrate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 7177-48-2	Sigma Aldrich Supelco PHR1393	Frasco x 1 g	1
238	Estándar Amprolium HCl fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 137-88-2	Sigma Aldrich Supelco Ref: 31592	Frasco x 250 mg	1
239	Estandar Betamethasone Sodium Phosphate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 151-73-5	Sigma Aldrich Supelco PHR2424	Frasco x 1 g	1
240	Estandar Carbadox	Dr. Ehrenstorfer CAS 6804-07-05	Frasco x 100mg	1
241	Estandar Cefalexina Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 15686-71-2	Sigma Aldrich Supelco PHR 1848	Frasco x 1 g	1
242	Estandar Ceftiofur Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 103980-44-5	Dr. Ehrenstorfer CAS 103980-44-5	Frasco x 100mg	1
243	Estandar Ceftiofur Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 103980-44-5	Sigma Aldrich Supelco 32422	Frasco x 100mg	1
244	Estandar Clotrimazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 23593-75-1	Sigma Aldrich Supelco PHR 1058	Frasco x 1 g	1
245	Estándar de 2-NP-AHD trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Sigma Aldrich Supelco 33870-10MG-R	Frasco x 10 mg	1
246	Estándar de 2-NP-AMOZ trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer CAS 183193-59-1	Frasco x 10 mg	1
247	Estándar de 2-NP-AOZ trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer CAS 19687-73-1	Frasco x 10 mg	1

248	Estándar de 2-NP-SCA trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer CAS 16004-6	Frasco x 10 mg	1
249	Estándar de 2-Thiouracil trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer. CAS 141-90-2	Frasco x 250 mg	1
250	Estándar de 6-Methyl-2-thiouracil trazable. Fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer CAS 56-04-02	Frasco x 100 mg	1
252	Estándar de Boldenona CAS 846-48-0 trazable. Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer C10662000 ,CAS 846-48-0	Frasco x 10mg	1
253	Estándar de Clenbuterol Clorhidrato trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2023	Dr Ehrenstorfer DRE C11668550. CAS 21898-19-1	Frasco x 100 mg	1
254	Estándar de Penicilina G potásica, fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS: 113-98-4	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 250 mg	1
255	Estándar de SEMICARBAZIDE. HCl trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a a dos años	Dr Ehenstorfer. DRE-C16933500 CAS 563-41-7	Frasco x 100 mg	1
257	Estándar de 6-Propyl-2-thiouracil	Dr Ehrenstorfer DRE-C16530500 CAS 51-52-5	Frasco x 250 mg	1
258	Estandar de AHD trazable (1-Aminohydantoin hydrochloride), trazable fecha de vencimiento no inferior a 2 años Número de CAS 2827-56-7	LCG DRE-C10203200 CAS 2827-56-7	Frasco x 100 mg	1
259	Estandar de AMOZ trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS: 43056-63-9	Dr. Ehrenstorfer DRE-C10206300 CAS 43056-63-9	Frasco x 50 mg	1
260	Estandar de AOZ trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS: 80-65-9	Dr. Ehrenstorfer C10209000 CAS 80-65-9	Frasco x 50 mg	1
263	Estándar de chlortetracycline hydrochloride 99.5% pureza. Trazable. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Dr. Ehrenstorfer CA11509100 CAS 64-72-2	Frasco x 250mg	1
264	Estándar de Ciprofloxacina trazable,, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer C11668500 CAS 93107-08-5	Frasco x 100 mg	1
265	Estandar de Cloranfenicol trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer C11120000 CAS 56-75-7	Frasco x 250 mg	1
268	Estandar de dienestrol trazable,fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer REF: DRE-C12598000 CAS 84-17-3	Frasco x 25 mg	1
271	Estandar de Florfenicol . Trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años, número CAS: 73231-34-2	Dr Ehrenstorfer. DRE-C13665000 CAS 73231-34-2	Frasco x 250 mg	1
273	Estandar de Hexestrol trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	"Dr Ehrenstorfer REF: DRE-14202800 CAS 84-16-2	Frasco x 100 mg	1
276	Estándar de methimazol (Tapazol) con certificado fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer. DRE-C15020200 CAS 60-56-0	Frasco x 250 mg	1
277	Estándar de Nandrolone. Número CAS: 434-22-0	LGC MIKROMOL Ref. MM0660.00 CAS 434-22-0	Frasco x 250 mg	1

278	Estándar de Ractopamina HCl CAS 90-274-24-1 trazable, e, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer DRE-C16805000 CAS 90-274-24-1	3 Frasco x 100mg	1
279	Estándar de Salbutamol Trazable, vigencia no menor a 2 años. Número CAS: 18559-94-9	Dr Ehrenstorfer CAS: 18559-94-9	Frasco x 100 mg	1
280	Estandar de Taleranol (Beta-zearalanol) trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS:42422-68-4	LCG Dr Ehrenstorfer DRE-C17947330 CAS 42422-68-4	Frasco x 5 mg	1
281	Estándar de Thiamphenicol 100 mg.Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer DRE-C17457000 CAS 15318-45-3	Frasco x 100 mg	1
283	Estándar de Vitamina A trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no menor a 2 años	DR EHRENSTORFER DRE-CA17923820 CAS 127-47-9	Frasco X 100 mg	1
284	Estándar de Vitamina E Trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre y con fecha vigencia no menor a 2 años	DR EHRENSTORFER DRE-CA17924319 CAS 7695-01-2	3 Frasco x 100mg	1
285	Estandar de Zearalanona trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer DRE-C17947350 CAS 5975-78-0	Frasco x 5 mg	1
286	Estandar de Zeranol (alfa-zeranoll) trazable, fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS: 26538-44-3	LCG Dr Ehrenstorfer Número CAS: 26538-44-3 Número CAS: 26538-44-3	Frasco x 5 mg	1
287	Estandar deTrembolona Número CAS 10161-33-8, trazable, con certificado de análisis, fecha de vencimiento no inferior a 1 año.	Dr Ehrenstorfer DRE-CA17607700 CAS 10161-33-8	Frasco x 100 mg	1
288	Estandar Dexamethasone Acetate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 1177-87-3	Dr. Ehrenstorfer Ref: DRE-C12170410 CAS 1177-87-3	Frasco x 100 mg	1
289	Estandar Diclofenaco sodico fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 15307-79-6	Sigma Aldrich Supelco PHR1144 N° CAS 15307-79-6	Frasco x 1 g	1
290	Estandar Doxycycline hyclate Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 24390-14-5	Dr. Ehrenstorfer Ref. DRE-C13084280	Frasco x 100 mg	1
291	Estandar Doxycycline hyclate Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 24390-14-5	Sigma Aldrich Supelco PHR1145	Frasco x 1 g	1
292	Estandar Enrofloxacina fecha de vigencia no menor a 2 años N° CAS 93106-60-6	Dr. Ehrenstorfer Ref: DRE-C13170000	Frasco x 100 mg	1
293	Estandar Erythomycin Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 114-07-8	Sigma Aldrich Supelco PHR1039	Frasco x 1 g	1
294	Estándar Estanozolol trazable con fecha de vencimiento no inferior a 2 años. Número CAS: 10418-03-8	LGC LGCFOR1285.00	Frasco X 10 mg	1

295	Fenthion D6 (O,O-dimethyl D6)	Dr. Ehrenstorfer REF-DRE-C13580100	Frasco x 10 mg	1
296	Estandar Florfenicol Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 73231-34-2	Dr. Ehrenstorfer Ref. DRE-C13665000	Frasco x 250 mg	1
297	Estandar Florfenicol Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 73231-34-2	Sigma Aldrich Supelco Ref. F1427	Frasco x 500 mg	1
298	Estandar Flunixin Meglumine Fecha de vigencia o con fecha menor a 2 años. N° CAS 42461-84-7	Sigma Aldrich Supelco PHR1442	Frasco x 1 g	1
299	Estandar Furaltadona CAS 139-91-3	LGC TRC-B497335	Frasco x 100 mg	1
300	Estandar Furazolidona CAS 67-45-8	Dr. Ehrenstorfer Ref: DRE C13970200	Frasco X 250 mg	1
302	Estandar Ivermectina trazable. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años. N° CAS: 70288-86-7	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1380-1G	Frasco x 1 g	1
304	Estandar ketoprofeno Fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años. N° CAS 22071-15-4	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1375-500MG	Frasco x 500 mg	1
305	Estandar Metamizole Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 5907-38-0	Sigma Aldrich Supelco Ref. PHR1800-100MG	Frasco x 100mg	1
307	Estandar Mezcla de Fumonisins B1 y B2 con fecha de caducidad no menor a un año	Dr. Ehrenstorfer DRE-A30000003WL	Frasco x 1 mL	1
308	Kit Smart Solutions V700 LC PestMix	Dr. Ehrenstorfer DRE-K50000087AL	Frasco x 1mL (5 unidades)	1
309	Estandar Niacinamide o Nicotinamide Fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 98-92-0	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1033-1G	Frasco x 1 g	1
310	Estandar Nitrofurazona CAS 59-87-0	Dr. Ehrenstorfer DRE-C15571000	Frasco X 250 mg	1
311	Estandar Olaquindox CAS 23696-28-8	Sigma Aldrich Supelco 33987	Frasco x 100 mg	1
312	Estandar Oxytetracycline Hydrochloride. Fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS: 2058-46-0	Dr. Ehrenstorfer Ref DRE-C15820000	Frasco x 250 mg	1
313	Estandar Phosphated 5 Riboflavin Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años. N° CAS 6184-17-4	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1297-1G	Frasco x 1 g	1
314	Estandar Retinyl Acetate (Vitamin A) .CAS 127-47-9	Sigma Aldrich Supelco 46958	2 frascos x 100 mg	1
316	Estandar Retinyl Palmitate (Vitamna A Palmitato) fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 79-81-2	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1235-1G	Frasco x 1g	1
317	Estandar Retinyl Propionate (Vitamina A propionato) fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años N° CAS 7069-42-3	Sigma Aldrich Supelco Ref PHR1668-1G	Frasco x 1 g	1

322	Etanol absoluto anhidro	JT BAKER cas 64-17-5	Frasco x 2.5 litros	25
323	Etanol absoluto al 99.8% para biología molecular CAS 64-17-5	PANREAC Ref: A8075,.1000PE	Frasco x 1 litro	25
325	Eter de petroleo para análisis	JT BAKER CAS 64742-49-0	Frasco x 4 litros	4
327	EZ-Vision® Three DNA Dye as Loading Buffer, 6X	VWR LIGE SCIENCE	5 x 1ml	1
329	Formaldehido al 37%	JT BAKER CAS 50-00-0	Frasco x 4 litros	6
330	Formato de amonio for LC-MS, Lichropur	SIGMA ALDRICH 70221-25G-F	Frasco x 25g	2
331	Formiato de amonio grado reactivo 97%	SIGMA ALDRICH 156264-100G	Frasco x 100g	2
332	Fosfato bibásico de sodio anhidro	PANREAC 131679 CAS 7558-79-4	Frasco x 500 g	8
333	Fosfato de Amonio (NH4H2PO4) o amonio dihidrogeno fosfato grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	SUPELCO 101126	Frasco x 500 g	6
335	Fosfato de sodio anhidro (Na_3PO_4)	VWR 212725-1kg	Frasco x 1kg	7
340	Fuschina ácida en polvo CAS 3244-88-0	ELECTRON MICROSCOPE SCIENCES Ref: C993L10	Frasco x 25 g	3
347	Gelatina para microbiología CAS-9000-70-8	VWR LIFE SCIENCE 9764-500G	Frasco x 500g	3
348	Gentamicina en solución 50 mg/ml	SIGMA G1397	Frasco x 10 ml	3
349	Germen de trigo	NATURAL LIGHT	Bolsa x 500 g	22
350	Glicerina =99,5 %, anhidra =99,5 % (por GC) CAS 56-81-5	JT BAKER CAS 56-81-5	Frasco x 1 litro	9
353	Guanidina 98% CAS 50-01-1	SIGMA G3272	Frasco x 100g	1
354	Guinea Pig Complement	IDVET	Fco x 5 ml	1
355	Haemolytic Serum	IDVET	Fco x 2 ml	5
356	Leptospira serovar hebdomadis, strain Hebdomadis, liquid culture	NVSL - HBL-010	Frasco x 10 ml	1
360	Hidrato cloral IV CAS 302-17-0	SIGMA ALDRICH Ref: C8383-1Kg	Frasco x 1 kg	4
361	Hidroquinona (pyrocatechol)	SIGMA ALDRICH 46958 H9003-100G	Frasco x 100g	1
363	Hidróxido de potasio (KOH) ≥85% CAS 1310-58-3	MACRON - JTBAKER	Frasco x 1 Kg	17
365	Hipoclorito de sodio al 5.25%	BioQUIGEN Ref: IA201002	Frasco x 5 L	235
367	ID Gene® Influenza H5/H7 Triplex - Export version - NEW IDFLUH5H7-EXP-100 ID VET	IDVET	Kit x 100 pruebas	1
368	ID Gene™ Brucella spp triplex	IDVET IDBRU	Kit x 100	1
369	ID Gene™ Influenza H9 Lineage G1-like Duplex IDFLUH9G1-100 ID VET	IDVET IDFLUH9G1	Kit x 100 pruebas	1
370	Indicador biológico para esterilización a vapor	MERCK - MILLIPORE1.10274	Caja x 100 unidades	20
371	Indol	Merck 1092930100	Frasco x 100ml	8
374	Inulina	SIGMA I2255	Frasco x 100 g	1
378	2-Propanol ≥99,7 %, BAKER ANALYZED® HPLC para HPLC, UHPLC, para espectrofotometría	JTBaker	Frasco x 4 L	16
380	James revelador API 20E	Biomerieux 70542	Caja x 2 Amp x 5 ml	3
383	Kit Calibradores Alto, Medio y Bajo para equipo de Hematologia MINDRAY, Ref: BC-2800-VET	MINDRAY	Kit	1

384	Kit coloración de Gram	BIOQUIGEN CO0300007	Kit	20
385	Kit compuesto por: Buffer solución PH 4,00 / Buffer solución PH 7,00 / Buffer solución PH 10,00 / Potasio cloruro 3,0 Molar	BIOQUIGEN	Kit x 4 botellas x 250 ml	30
387	Kit de ELISA para la detección de anticuerpos frente al virus de Influenza Aviar Tipo A	IDVET	Kit x 5 placas (480 muestras)	36
393	Kit ELISA Indirecta para la Detección de Anticuerpos Frente a la Brucelosis. Brucelosis SUERO Presentación: Kit x 10 placas para 460 muestras.	IDVET	Kit x 5 placas (480 muestras)	19
394	Kit Hemacolor	SIGMA 1.11674	Kit o set	11
395	Kit para análisis fisicoquímico de aguas	HANNA HI 3817	Lonchera/Plástica	2
398	Lactofenol	ALBOR 12401	10 x Frasco x 100ml	1
402	Leptospira reference serovar bratislava, strain Jez Bratislava, liquid culture	NVSL - ARL 050	Frasco x 10ml	1
403	Leptospira reference serovar grippotyphosa, strain Andaman, liquid culture	NVSL - GRL-020	Frasco x 10ml	1
404	Leptospira reference serovar hardjo, strain Hardjoprajtino, liquid culture	NVSL - SJL- 060	Frasco x 10ml	1
405	Leptospira reference serovar pomona, strain Pomona, liquid culture	NVSL - POL- 010	Frasco x 10ml	1
406	Leptospira reference serovar sejroe, strain M 84, liquid culture	NVSL - SJL- 010	Frasco x 10ml	1
407	Leptospira reference serovar australis, strain Ballico, liquid culture	NVSL - ARL - 010	Frasco x 10ml	1
408	Leptospira reference serovar bataviae, strain Van Tienen, liquid culture	NVSL - BTL- 020	Frasco x 10ml	1
409	Leptospira reference serovar ballum, strain S 102, liquid culture	NVSL - BML-011	Frasco x 10mL	1
410	Leptospira reference serovar pyrogenes, strain Salinem, liquid culture	PYL-010	Frasco x 10ml	1
411	Leptospira reference serovar tarassovi, strain Perepelicin, liquid culture	NVSL - TAL - 010	Frasco x 10ml	1
423	Manosa	SIGMA M6020	Frasco x 100g	1
424	Material de Referencia Poultry Feed. Con certificado de análisis e incertidumbre.	LGC 7173	Frasco x 50g	3
425	May-Grunwald Stain	Sigma Aldrich Ref: 205435	Frasco x 25g	2
429	Agar Dextrosa y Patata EP/USP/BAM Fecha de vencimiento no inferior a 18 meses	CONDALAB Cat. 1022	Frasco x 500 g	23
430	Medio de suspensión para API	Biomerieux 20150	Caja x ampollas de 5ml	1
432	Medio extracto de carne Fecha de vencimiento no inferior 18 meses	MERCK - MILLIPORE 103979	Frasco x 500g	2
433	Medio King B (Agar para Pseudomonas F)	CONDALAB Cat 1532	Frasco x 500 g	3
435	Medio Motilidad	CONDALAB 2116	Frasco 500g	19
437	Medio Simmons Citrato	CONDALAB 1014	Frasco x 500g	20
439	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	CORNING 25-025	Frasco x 100 ml	4

442	Metanol grado espectrometría de masas LC/MS con certificado de análisis y ficha de seguridad	PANREAC 701091 CAS 67-56-1	Frasco x 2.5 litros	15
443	Metanol ≥99,9 % HPLC	JT Baker	Frasco x 4 litros	45
444	Molibdato de amonio tetrahidratado, reactivo analítico	JT BAKER CAS 12054-85-2	Frasco x 500 g	3
447	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with BCG	NVSL. MBD-POS	Vial	1
448	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with Mtb H37a	NVSL. TBD-POS	Vial	1
449	Mycobacterium species DNA	NVSL. MYC-DNA	Vial	1
452	NADH, DPNH, β-NADH, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate, β-DPNH, Diphosphopyridine nucleotide	SIGMA N6005	Frasco x 50 mg	1
453	Negro de Sudán	EMS C993P53	Frasco x 25 g	1
454	Nistatina	Sigma N6261	Frasco x 5MU	2
455	Nistatina suspensión	Sigma N1638	Frasco x 100ml	5
456	Nitrato de Plata	JT BAKER CAS 7761-88-8	Frasco x 25g	2
457	Nitrato de Potasio (KNO3)	PANREAC 131524	Frasco x 1kg	4
458	Nitrato de sodio ($NaNO_3$)	PANREAC 131702	Frasco x 500 g	3
459	N-naftil etilendiamina dihidrocloruro	SIGMA N9125	Frasco x 100g	1
460	Normal specific pathogen free chicken serum	NVSL, Código del reactivo 907-ADV	Frasco x 5ml	3
461	Normal specific pathogen free chicken serum	NVSL, Código del reactivo 907-ADV	frasco -5 ml	3
465	O-Phenylene diamine 5 mg	Sigma P3804-100	Caja x 100 tabletas	4
466	O-Phenylene diaminehydrochloride 10 mg	Sigma P8287-100	Caja x 100 tabletas	4
467	L -Ornitina Clorhidrato	MILLIPORE 1,06906	Frasco x 100 g	1
468	Ovoalbúmina Grado II	Sigma A5253	Frasco x 500g	4
469	Ovoalbúmina Grado V	Sigma A5503	Frasco x 50g	4
473	Parafina	BIOQUIGEN PAF040001	Frasco o bolsa x 1 Kg	29
475	Penicilina cristalina 1.000.000 U	SIGMA P3032	Frasco x 1.000.000 UI	1
481	Phloxine B	SIGMA P2759	Frasco x 25g	1
483	Piruvato de sodio ($C_3H_3NaO_3$) para microbiología	SIGMA P5280-500g	Frasco x 500g	3
485	Polietilenglicol – PEG 8000 H(OCH2CH2)nOH	SIGMA P2139	Frasco x 500g	10
487	Polivinilpirrolidona (PVP) 40 CAS 9003-39-8	SIGMA ALDRICH Ref: PVP40-100G	Frasco x 100g	1
489	pomona, strain Pomona, liquid culture	NVSL POL-010	VIAL X 10 ml	1
492	Prueba de proeficiencia para Anemia infecciosa equina	NVSL EIA-CHK	pánel	15
493	Puretaq ready to go PCR beads. Premezcla para optimizar amplificaciones de PCR	GE HERAKTHCARE 27-9559-01	Kit x 96	7
497	Reactivo de kovacs para revelación de indol	BIOQUIGEN	Frasco x 100ml	16
498	Reactivo Turk	ALBOR 14008	Frasco x 500 ml	11
499	Red Gel Nucleic Acid Gel Stain.	Biotum. 41003	Vial	8
501	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	VWR 17810-491	Frasco x 475 ml	52
504	RNaseA (20mg/ml)	SIGMA ALDRICH R 4642-10MG	Frasco x 10mg	30

505	Rojo de metilo	LABKEM	Frasco x 25g	3
506	Safranina	MP BIOMEDICA	Frasco x 25g	1
507	Salicina	SIGMA S0625	Frasco x 100g	1
508	Salmonella enterica subsp. enterica (ex Kauffmann and Edwards) Le Minor and Popoff serovar enteritidis (pase 1)	LIOFILCHEM ATCC® 13076™	KWIK STIK, Criovial, Vial Liofilizado	2
509	Salmonella enterica subsp. enterica (ex Kauffmann and Edwards) Le Minor and Popoff serovar Pullorum (Pase 1)	MICROBIOLOGICS ATCC 13036	KWIK STIK, Criovial, Vial Liofilizado	2
511	Salmonella enterica subsp. enterica (ex Kauffmann and Edwards) Le Minor and Popoff serovar Typhimurium (Pase 1) ATCC® 14028™	MICROBIOLOGICS ATCC® 14028™	KWIK STIK, Criovial, Vial Liofilizado	2
513	SDS Dodecil Sulfato de Sodio 92,5-100,5% CAS 151-21-3	SIGMA ALDRICH Ref: L5750-500G	Frasco x 500 g	1
519	Sistema de identificación Api 20E	BIOMERIEUX 20100	Caja x 25 pbas	4
520	Sistema de identificación API Listeria.	BIOMERIEUX 10300	Caja x 10 pbas	2
522	Sodio Fosfato Bibasico dodecahidrato Na2HPO4 12H2O	PANREAC 141678.1211	Frasco x 1kg	10
537	Stick de *Pseudomonas fluorescens* (Pase 1 o 2)	LIOFILCHE, ATCC 13525	KWIK STIK, Criovial, Vial Liofilizado	1
538	Streptavidina - HRP	SIGMA RABHRP3	Vial 6 ul - 600ul	3
540	Suero bovino adulto esteril	SIGMA B9433-500ML	Frasco x 500ml	5
541	Suero control negativo de referencia internacional para Brucella abortus	NVSL 12N	Vial x 2ml	5
543	Suero control positivo moderado o debil de referencia internacional para Brucella abortus	NVSL - 12L	Vial x 2 ml	3
544	Suero de oveja	SIGMA S2263-100ML	5 frascos x100 ml	1
552	Suero de Referencia Negativo para Mycobacterium paratuberculoso	NVSL 133-N	Frasco x 2 ml	1
556	Suero de Referencia Negativo para *Mycobacterium bovis*	NVSL SBP-MB	4 Frasco x 0,5 ml	1
563	Suero de Referencia Positivo para Diarrea Viral Bovina	NVSL 455 BDV	Frasco x 2 ml	1
564	Suero de Referencia Positivo para el Virus Parainfuenza Bovina PI3	NVSL 475 BDV	Frasco x 2 ml	1
565	Suero de Referencia Positivo para Mycobacterium paratuberculoso	NVSL 133-P	Frasco x 1 ml	1
566	Suero de Referencia Positivo para Mycobacterium paratuberculoso	NVSL 133-P	Frasco x 1 ml	1
568	Suero de Referencia Positivo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NVSL 355 BDV	Frasco x 2 ml	1
569	Suero de Referencia Positivo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NVSL 355 BDV	Frasco x 2 ml	1
571	Suero de Referencia Positivo para *Mycobacterium bovis*	NVSL SBP-MB	4 Frasco x 0,5 ml	1
573	Suero de Referencia Sospechoso para Mycobacterium paratuberculoso	NVSL 133 N	Frasco x 2 ml	1
576	Suero de Referencia Sospechoso para *Artritis y Encefalitis Caprina (CAEV)*	NVSL 410-CDV	Frasco x 2 ml	2
579	Suero Negativo de pollo libre de patogenos especificos	NVSL 907-ADV	Frasco liofilizado x 5 ml	4

582	Sulfato de cobre pentahidratado 98-102%	PANREAC 131270	Frasco x 500 g	5
584	Magnesium sulfate, anhydrous ≥99%	JTBaker	Frasco x 1 Kg	27
585	Sulfato de magnesio heptahidratado (MgSO4.7H2O) > 99% (mediantevaloración con EDTA), CAS 10034-99-8	JT BAKER Ref: JT 2500-1	Frasco x 500 g	1
586	Sulfato de Potasio	JT BAKER CAS 7778-80-5	Frasco x 1 Kg	1
587	Sulfato de sodio anhidro granulado PA con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante	JT BAKER CAS 7757-82-6	Frasco x 500 g	1
600	Test de inmunodifusión en Gel de Agar para la detección de anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa Equina	IDVET	200 reacciones	150
601	floricultura TIMSEN	FLORICULTURA TIMSEN - UPI	Frasco x 1 Kg	10
602	Tiras para prueba de oxidasa	MERCK MILLIPORE 1,00181	Frasco x 50 tiras	30
607	Tripsina TPCK 25 µg	Sigma T1426-100MG. CAS 9002-07-7	Frasco x 100mg	1
608	TRIS HCl (clorhidrato de tris(hidroximetil)aminometano), grado proteómico CAS 1185-53-1	VWR LIFE SCIENCE Ref: 97063-754	Frasco x 1 Kg	6
609	Tris base. Grado ACS cas 77-86-1	SIGMA ALDRICH Ref: T6791-500G	Frasco x 500 g	1
611	Trizol LS Reagent	SIGMA T3934	Frasco x 200mL	2
612	Trizol Reagent	SIGMA T9424	Frasco x 200mL	5
614	Trypsin 1:250	THOMAS - MP BIOMEDICALS	Frasco x 100g	3
620	UltraPure Agarose;	VWR 0710	Frasco x 500 g	5
621	Urea	PANREAC 131754.1211	Frasco x 1kg	15
622	Varsol	10388 PROTOKIMICAS (NACIONAL)	Frasco x 1.9 litro	5
623	Vaselina	PROTOKIMICA	Frasco x 500g	1
628	Vesicular stomatitis (VS) virus neutralization (VN) negative control serum	NVSL 480-BDV	VIAL 2 ML	1
629	Vesicular stomatitis (VS) virus, New Jersey (NJ)	NVSL073-VDV	Vial x 0.6 ml	1
630	Vesicular stomatitis (VS) virus, Indiana (IN)	NVSL070-VDV	Vial x 0.6 ml	1
633	Vitavax 400 Registro Nacional ICA 2450	ADAMA	Bolsa x 1Kg	6
634	Xylenes (Xilol)	JT BAKER CAS 1330-20-7	Frasco x 500ml	1
636	Yodo-bencil-Bromuro	SIGMA 427691-5G	5 Frascos x 5 g	1
637	Yoduro de potasio 99,5% CAS (7681-11-0)	BIOQUIGEN Ref: S050311	Frasco x 250g	2

DISTRIBUCIÓN DE REACTIVOS:

Ítem	Cantidad total solicitada	Cantidad LANIP	Cantidad LDV	Cantidad LNDV	Cantidad CALIDAD,	Cantidad LDF	Cantidad LDF&MR	Cantidad RED LASE	Cantidad LANIA	Cantidad SPA

					REGISTRO Y SAT					
1	2	2								
4	1			1						
6	40		1			6	1			32
13	1					1				
15	3	2		1						
17	85	5							80	
21	11	5	4						2	
22	3	2		1						
29	12	5							7	
31	1			1						
32	1			1						
33	1			1						
34	1			1						
37	3	3								
38	1	1								
39	1	1								
40	2					2				
41	2			1					1	
42	1			1						
46	5			1		4				
49	5	3		1					1	
50	50	5	26	14		4			1	
52	2			2						
55	3	1							2	
56	21	1	10	6		2			2	
57	2			1					1	
58	2	2								
59	6	5		1						
60	8	5	2	1						
61	12		3			6	3			
63	19		4	5		10				
64	68	15	31	18					4	
66	10					10				
69	38	15	6			12			5	
71	6					6				
74	1			1						
75	6	5		1						
81	14		5			7	1		1	
82	5			5						
85	11		2	1		6	2			
87	6			6						
88	5			5						
89	3			3						
91	3			3						
93	5			5						
97	4			4						
98	3			3						
99	3			3						
102	1		1							
104	7		7							
108	13			12		1				
111	1			1						
114	29		19						10	
118	19	1	5			10	2		1	
119	4	1	2	1						
120	4	1	2	1						
121	1			1						
122	2					2				
124	5					4	1			
131	2	2								
132	2	2								
138	1			1						
139	5			5						

140	6		1	5						
142	6		1	5						
143	2			2						
144	2			2						
145	2			2						
151	11		10			1				
152	11		5	1		5				
153	3		2	1						
158	8	5	1			1			1	
159	16		13			2			1	
160	1			1						
161	4	4								
164	6	5		1						
166	5					4	1			
173	2			2						
177	3			3						
180	1			1						
182	1			1						
185	20	15					5			
189	11	4	1	2		4				
191	11					3	2	6		
192	2	1		1						
194	1								1	
195	3			1		2				
196	14	8	2	1		1			2	
197	18	10		2		2			4	
198	1		1							
199	3		1	2						
201	5		3	2						
203	1			1						
205	18					12	6			
207	3					3				
210	39	10	11	12		6				
211	117	9	26	12		10	6	24	30	
212	5	1				2			2	
214	11	8	1	1					1	
215	4		2	1		1				
216	2	2								
217	3	1							2	
218	2	1		1						
222	1			1						
224	3	1	1			1				
227	3		2						1	
228	3		1	2						
230	2		1	1						
233	2	2								
234	1	1								
235	1	1								
236	1	1								
237	1	1								
238	1	1								
239	1	1								
240	1	1								
241	1	1								
242	1	1								
243	1	1								
244	1	1								
245	1	1								
246	1	1								
247	1	1								
248	1	1								
249	1	1								
250	1	1								
252	1	1								
253	1	1								

254	1	1								
255	1	1								
257	1	1								
258	1	1								
259	1	1								
260	1	1								
263	1	1								
264	1	1								
265	1	1								
268	1	1								
271	1	1								
273	1	1								
276	1	1								
277	1	1								
278	1	1								
279	1	1								
280	1	1								
281	1	1								
283	1	1								
284	1	1								
285	1	1								
286	1	1								
287	1	1								
288	1	1								
289	1	1								
290	1	1								
291	1	1								
292	1	1								
293	1	1								
294	1	1								
295	1								1	
296	1	1								
297	1	1								
298	1	1								
299	1	1								
300	1	1								
302	1	1								
304	1	1								
305	1	1								
307	1	1								
308	1								1	
309	1	1								
310	1	1								
311	1	1								
312	1	1								
313	1	1								
314	1	1								
316	1	1								
317	1	1								
322	25		1	10		8	5		1	
323	25		5	3		12	5			
325	4	4								
327	1			1						
329	6		4			2				
330	2								2	
331	2								2	
332	8	4	1			2			1	
333	6	4							2	
335	7	4		2			1			
340	3			1		2				
347	3		1	1			1			
348	3	1	1	1						
349	22						22			
350	9					5	2		2	

353	1			1						
354	1			1						
355	5			5						
356	1			1						
360	4			1			3			
361	1			1						
363	17	3	3	1		6	1	2	1	
365	235	7	26			60	68	24	50	
367	1			1						
368	1			1						
369	1			1						
370	20	5	1	4		4	2		4	
371	8		2	4		1			1	
374	1			1						
378	16	6							10	
380	3		2	1						
383	1		1							
384	20	3	11	2		4				
385	30	4	20	2					4	
387	36		32	4						
393	19		5	14						
394	11		10	1						
395	2			2						
398	1		1							
402	1			1						
403	1			1						
404	1			1						
405	1			1						
406	1			1						
407	1			1						
408	1			1						
409	1			1						
410	1			1						
411	1			1						
423	1			1						
424	3	3								
425	2			2						
429	23					23				
430	1			1						
432	2	1		1						
433	3					3				
435	19		11	5		1	1		1	
437	20		11	7		1			1	
439	4	2		2						
442	15	10							5	
443	45	15							30	
444	3	2							1	
447	1			1						
448	1			1						
449	1			1						
452	1			1						
453	1			1						
454	2			1		1				
455	5			5						
456	2			1		1				
457	4			1		1	1	1		
458	3			1		1	1			
459	1			1						
460	3			3						
461	3			3						
465	4	3		1						
466	4	3		1						
467	1			1						
468	4	3		1						

469	4	3		1						
473	29		15	14						
475	1			1						
481	1			1						
483	3	2		1						
485	10	10								
487	1					1				
489	1			1						
492	15		15							
493	7			7						
497	16		4	8		2			2	
498	11		11							
499	8		7	1						
501	52		26	8		18				
504	30					20	10			
505	3	3								
506	1			1						
507	1			1						
508	2		1	1						
509	2		1	1						
511	2		1	1						
513	1					1				
519	4	4								
520	2	2								
522	10	8	1	1						
537	1		1							
538	3			3						
540	5			5						
541	5			5						
543	3			3						
544	1			1						
552	1			1						
556	1			1						
563	1			1						
564	1			1						
565	1			1						
566	1			1						
568	1			1						
569	1			1						
571	1			1						
573	1			1						
576	2			2						
579	4			4						
582	5	5								
584	27								27	
585	1					1				
586	1	1								
587	1	1								
600	150		140	10						
601	10					5	5			
602	30	1	13	1		8	5		2	
607	1			1						
608	6			2		3	1			
609	1					1				
611	2			2						
612	5	2		3						
614	3	2		1						
620	5		4	1						
621	15		6	8		1				
622	5	3				2				
623	1	1								
628	1			1						
629	1			1						
630	1			1						

633	6							6		
634	1			1						
636	1	1								
637	2					1			1	

LOTE DE ELEMENTOS

Ítems: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52, 54, 55, 57, 59, 62, 63, 64, 67, 69, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 115, 116, 118, 120, 123, 124, 129, 130, 132, 134, 136, 137, 138, 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 152, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 166, 169, 170, 171, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 181, 185, 188, 191, 192, 193, 194, 196, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 216, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 229, 230, 231, 237, 240, 243, 249, 250, 251, 252, 254, 257, 263, 265, 266, 268, 269, 270, 273, 274, 275, 276, 277, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 303, 304, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 327, 329, 337, 338, 341, 342, 345, 348, 350, 351, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 363, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 385, 386, 390, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 401, 402, 403, 406, 407, 410, 414, 416, 417, 418, 424, 427, 429, 430, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 445, 446, 447, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 467, 470, 471, 472, 474, 476, 478, 479, 484, 485, 486, 487

Ítem	Descripción	Marca y referencia	Presentación	Cantidad total solicitada
2	Aguja de disección cabo de madera y aguja en acero inoxidable Calibre 00	Nacional (Enthos)	Paquete x 50	2
3	Aguja de disección Cabo de madera y aguja en acero inoxidable Calibre 01	Nacional (Enthos)	Paquete x 50	4
4	Aguja hipodérmica esteril 16 G x 1½"	Becton Dickinson - 305198	Caja x 100	16
5	Aguja desechable 20 G X 1½"	Becton Dickinson - 04400064	Caja x 100	11
6	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 21 G x 1½" -	Becton Dickinson REF. 360213	Caja x 100	2525
7	Aguja para disección con mango metálico con punta curva	Hospital	Unidad	124
9	Agujas desechables 18G x 1½"	Becton Dickinson BD 302347	Caja x 100	4
10	Alfiler entomológico No. 000 (en acero inoxidable)	Biologika	Paquete x 100 unidades	4
11	Alfiler entomológico No. 1 (en acero inoxidable)	Biologika	Paquete x 100 unidades	4
12	Alfiler entomológico No. 2 (en acero inoxidable)	Biologika	Paquete x 100 unidades	3
13	Alfiler entomológico No. 3 (en acero inoxidable)	Biologika	Paquete x 100	3
14	Alfiler entomológico No. 4 (en acero inoxidable)	Biologika	Paquete x 100	3
18	Anillo de vertido azul tapa GL 45 en PP	BOECO 1449	Unidad	50
23	Asa bacteriológica estéril desechable de 10 µl con siembra en un extremo y aguja en el otro	CORNING OS10-02	Caja x 1000	8
26	Asa desechables de 1µl	MTC BIO (THOMAS SCIENTIFIC) 20A00T341	Caja x 1000	3
27	Asa o espatula en forma de L desechable.	VWR 76208-748	Caja x 500	8
28	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo spray de 250 ml	Nacional	Unidad	136
29	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo Spray de 500 ml	Duque (nacional)	Unidad	251
30	Balón aforado de 10 ml clase A trasparente, con tapon de vidrio	BRAND 37267	Unidad	25

31	Balon aforado de 1000 ml clase A en vidrio con tapa	BRAND	Unidad	2
32	Balón aforado de 25 ml clase A trasparente,fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio	BRAND 37258	Unidad	25
33	Balón aforado de 50 ml clase A, fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio	BRAND	Unidad	10
34	Balón volumetrico clase A de 2000 ml fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio	BRAND	Unidad	3
35	Bandeja plástica x 200 cavidades 55x29 x3,8cm	Nacional (A Y P de Colombia)	Unidad	4
39	Bandejas de polipropileno esterilizables en autoclave con tapa. Dimensiones 27,9 x 15,5 x 8,3 cm	Scienceware® REF: F16189-0000	Unidad	30
42	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 20 mm x 6 mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	BRAND 137415	Unidad	31
43	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 40 mm x 8mm	BRAND 137430	Unidad	25
44	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 70 mm x 8,5 mm (longitud x diámetro)	Brand 137445	Unidad	14
45	Barra magnética para agitación de 1 cm de longitud cubierta de teflon	BRAND 137108	Unidad	13
46	Barra magnética para agitación de 3 cm de longitud cubierta de PTFE (teflon)	Brand 137125	Unidad	16
48	Bisturí industrial para trabajo pesado con 5 cuchillas de acero SK4	Nacional (Discover)	Unidad	20
49	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 X 19" (36 x 48 cm)	Fisher 01-828B	Caja x 200	30
50	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 8 x 12" (20x30 cm)	VWR 14230-910	Caja x 200	24
52	Bolsa autoclavable roja en polipropileno tamaño 19 x 24" (48,3 x 61 cm)	VWR 14220-030	Caja x 200	30
54	Bolsa estéril para microbiología 2 oz	Nasco BO1064WA	Caja x500	1
55	Bolsa estéril para microbiología fondo redondo para stomacher	Nasco BO1239WA	Caja x 500	1
57	Bolsa para muestra vertical capacidad 24 oz (710 ml).	Whirl-Pak® REF: BO1401	Caja x 500 Unidades	9
59	Bolsa para muestra vertical para escribir, cinta amarilla, capacidad 18 oz (532 ml).	Whirl-Pak® REF: BO1065WA	Caja x 500 Unidades	16
62	Bolsa plástica de cierre hermético 14 cm x 10 cm	Nacional	Paquete x 100 Unidades	411
63	Bolsa plástica de cierre hermético 20 cm x 24 cm	Nacional	Paquete x 100 Unidades	38
64	Bolsa plástica con cierre hermético 40 cm x 45 cm	Nacional	Paquete x 100 unidades	11
67	Bolsa plástica de cierre hermético de 18x22cm, calibre 2	Nacional	Paquete x 100 Unidades	100
69	Bolsa Plástica de 2kg. Fondo cuadrado o base fija. DIMENSIONES: 9 X 14 CM.	Nacional	Paquete x 100 Unidades	15
74	Bolsas plástica con cierre hermetico de 30 cm x 40 cm	Nacional	Paquete x 100 unidades	107
75	Botellón en policarbonato dosificador capacidad de 10 litros	VWR 89170-766	Unidad	3
76	Brocha diámetro 16 mm Long 11,4 cm	VWR ((MILL-ROSE) 17210-008	Unidad	4
77	Caja de aluminio (para contenido humedad) 6 cm diámetro * 2 cm alto	Nacional (Enthos)	Unidad	80
78	Caja de Petri desechable estéril 150 x 22mm	VWR 10062-882	Caja x 120	17
80	Caja de Petri desechable estéril 60 x 15 mm	VWR	Caja x 500	10
81	Caja de Petri desechable estéril 100 x 15 mm	VWR- 89022-320	Caja x 500	41
82	Caja de Petri en vidrio 100 mm x 15 mm	Normax 5058545	Caja x 72	141
84	Caja entomológica 19 x 11 cm x 4 (Cartón blanco, base para alfileres)	Biologika	Unidad	14
86	Caja entomológica 4.6 x 11 cm (Cartón blanco, base para alfileres)	Biologika	Unidad	14
87	Caja para bioterio (ratones) (27 de largo x 21 de ancho x 14 cm alto)	TECNIPLAST-VWR-10712-320	Unidad	2
88	Caja plástica con tapa con empaque y cierre a presión de 10 x 32 x 21,5 cm	Nacional (Persa)	Unidad	2
89	Caja plástica de alta resistencia (Polietileno de alta densidad) con las siguientes dimensiones: 60 cm de largo x 40 cm de ancho x 13 cm de alto, color gris.	Nacional (Estra)	Unidad	2
90	Caja plastica organizadora de 62 cm x 47,5 cm x 31,5 cm (Largo x ancho x alto)	Nacional (Estra)	Unidad	4
93	Cámara Mac Master para recuento de huevos de nemátodos	CHALEX	Unidad	2
94	Cámara Newbauer	BOECO 04401050	Unidad	7

95	Canastilla de 25,5 x 15 x 15cm (largo x ancho x alto) en acero inoxidable	VWR 89259-842	Unidad	3
96	Carro de carga, de tres posiciones, 4 ruedas, soporta hasta 450 kg, Fabricado en aluminio y acero, puede ser usado como carretilla de 2 ruedas o carro de 4 ruedas de caucho macisas.	Nacional (Cosco)	Unidad	1
98	Cartucho de cinta de impresión	Braddy M61-R4310	Cartucho	5
99	Casette de inclusión para histología con tapa desmontable	BIOPLAS (THOMAS SCIENTIFIC) 6051	Caja x 500	5
103	Cava de icopor de 3 litros	NACIONAL-COLGEL	Unidad	50
104	Cava de icopor de 40 litros	NACIONAL-COLGEL	Unidad	10
105	Cava de icopor de 60 litros	NACIONAL-COLGEL	Unidad	10
106	Cepillo de mango flexible para limpieza de frascos volumétricos de 250 ml	JUSTMAN BRUSH - THOMAS SCIENTIFIC 610374	Unidad	8
107	Cepillo de mango con cerdas gruesas, con mango alargado y de fácil agarre	Vanyplas	Unidad	311
109	Churrusco con mechón extremo largo de 15 cms	BRIXCO 6804	Unidad	15
110	Churrusco con mechón extremo largo de 20 cms	BRIXCO 6806	Unidad	20
111	Churrusco para lavado material de vidrio 30cm	VWR MILL ROSE 70230-014	Unidad	13
113	Churrusco para limpiar pipetas de 5mL	BRIXCO 6825	Unidad	11
115	Cinta de colores para etiquetar 1/2" , resistente al agua, al ácido y al aceite	NEV´S INK (THOMAS SCIENTIFIC) tc-05-rnbw	Caja x 24	2
116	Cinta de enmascarar de 12 mm	TESA 84013	Rollo x 40 M	136
118	Cinta de enmascarar multipropósitos de 40 mts x 48 cm donut	Tesa	Unidad	259
120	Cinta transparente 48 mm	Topex	Rollo x 200 mts	255
123	Colador plástico grande diámetro 35 cm	CASA BONITA (Nacional)	Unidad	5
124	Colador plástico blanco de 15.5cm	JUST HOME COLLECTION (NACIONAL)	Unidad	38
129	Cooler con tapa para tubos de 0.5 a 2.0 ml -20 °C para 12 tubos	Brand 114935	Unidad	1
130	Coolers con tapa para tubos de PCR de 0,2 ml de 96 tubos	Brand 781260	Unidad	1
132	Criocaja autoclavables para almacenamiento de tubos de 5 ml con capacidad para 81 tubos	VWR 89236-080	Unidad	37
134	Criocaja en policarbonato para almacenamiento de tubos de 0.2 ml.	BEL-ART / THOMAS SCIENTIFIC 1194Y79	Unidad	11
136	Criomarcador punta gruesa, azul	GA INTERNATIONAL (SCIENCE MARKER) THOMAS SCIENTIFIC CW 1BL 3	unidad	48
137	Criomarcador punta gruesa, negro	GA INTERNATIONAL (SCIENCE MARKER) THOMAS SCIENTIFIC CW 1B	unidad	43
138	Criomarcador punta ultrafina color negro	GA INTERNATIONAL (SCIENCE MARKER) THOMAS SCIENTIFIC FB-1B-6 / 22A00H976	unidad	41
141	Crioviales criobank, tubos con perlas y tapa rosca de diferentes colores. Caja x 64 viales x 25 perlas	Protect TS-80-MX	Unidad	2
142	Crisoles en porcelana para ceniza de 30ml	AVATOR VWR 89037-994	Unidad	35
143	Cuarteador en acero inoxidable Dimensiones cuarteador (8x6x3/4) pulgadas, Cantidad de celdas 14 de 3/8 de pulgada cada una, Cantidad de bandejas 4 con capacidad de 1000 gr cada una, recogedor y cepillo.	Thomas scientific - Humboldt - H3987	Unidad	1
144	Cuarteador en acero inoxidable	HUMBOLDT - VWR H-3966	Unidad	2
145	Cubetas plásticas para 30 huevos	ESTRA	Unidad	5

147	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 11 para mango No. 3	Paramount 01002001	Caja x 100	7
148	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 15	Paramount 01002003	Caja x 100	12
152	Cuchillas desechables para micrótomo High Profile	VWR 95057-834	Caja x 50	3
155	"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 certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC "	Extech RHT20	Unidad	10
156	Desecador en vidrio 12 litros de con tapa y placa en porcelana 300x365 (230)mm	Brixco 5516	Unidad	4
157	Dispensador de 1-10 ml,	BRAND 4600141	Unidad	1
158	Embudo de polipropileno diametro exterior de 50mm	BRIXCO 6375	Caja x 30 unidades	1
159	Embudo de Polipropileno diametro exterior 45 mm	BRAND 148215	Unidad	3
160	Embudo de polipropileno diametro exterior de 75mm con superficie interior estriada; dimensión vastago 80x7mm	Brixco - 6380	Caja x 20 unidades	21
161	Embudo de polipropileno diametro exterior de 62mm con superficie interior estriada; dimensión vastago 60x5 mm	Brixco - 6377	Caja x 20 unidades	4
162	Embudo de polipropileno. Diámetro externo 80 mm.	BRAND 148225	Unidad	3
163	Embudo de vidrio de borosilicato Diámetro 100 mm	KIMAX 29020-100	Unidad	11
164	Embudo de vidrio. Diámetro externo entre el rango de 75 mm	Kimax Ref 28950-75	Unidad	6
166	Erlenmeyer cuello ancho de 250 ml, con tapa de rosca en PP	BRAND 93175	Unidad	20
169	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 125 ml en vidrio.	DURAN 212162806	Unidad	5
170	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 2000 ml	KYMAX 26500-2000	Unidad	3
171	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 250 ml en vidrio	NORMAX	Unidad	12
173	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 500 ml.	KIMAX 26500-500	Unidad	10
174	Erlenmeyer de 1 L para equipo de filtración HPLC	KIMAX 26500-1000	Unidad	3
175	Escalera de tres pasos en tubo plegable, con protección del paso en caucho	JUST HOME COLLECTION (NACIONAL)	Unidad	1
176	Espátula acanalada, cuchara plana, en acero inoxidable AISI 304. Largo total: 190 mm aproximadamente, para extraer sustancias residuales en frascos y botellas	Brixco - 7203	Unidad	5
178	Espátula combinada cuchara-plana 180 mm	BOECO 3347	unidad	4
179	Espátula combinada cuchara-plana longitud entre 17 mm hasta 19mm (acanalada-plana en acero inoxidable 18/10 o 304 longitud 185mm)	Boeco - 3283	Unidad	7
181	Espátula doble cuchara en acero inoxidable de 230 mm	BRIXCO 7212	Unidad	1
185	Espátula en acero inoxidable, Mirrored finish de forma inclinada al final	VWR: 82027-520	Unidad	3
188	Etiquetas térmica para identificar viales. PLT-30-499	Brady PLT-30-499	Rollo x 250	12
191	Filtro para jeringa 0.22 µm estéril (Ø=25mm) PVDF Hidrofílica	WHATMAN (CYTIVA) 9913-2502	Paquete x 100	13
192	Filtro para jeringa 0.45 µm estéril, hidrofílico PVDF, 25 mm de diámetro	WHATMAN (CYTIVA) 9913-2504	Caja x 50	9
193	Filtro para jeringa no estériles de 0,2 µm y 30 mm aproximadamente:membrana de PVDF No esteriles	Whatman (Cytiva) - 99263002	Paquete x 100 unidades	57
194	Filtro para pipeteadores automáticos 0,2 uM 3 cm de diametro	BRAND 26530	Unidad	4
196	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	DWK Life Sciences 14399-1000	Unidad	7
198	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 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	KIMAX 14399-500	Unidad	12
200	Frasco de vidrio boca ancha de 30 ml con tapa hermetica	NACIONAL ES 12	Caja x 100	5

201	Frasco de vidrio de 500 ml con tapa rosca de cierre hermético.	NACIONAL REF 63-DC-101	Caja x 12 Unidades + tapas	17
202	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación,	KIMAX 14395-100	Unidad	36
203	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 y/o ISO4796-1:2000 ó USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Kimax - 14395-1000	Unidad	52
204	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.	Kimax - 14395-2000	Unidad	34
206	Frasco de vidrio transparente de 250 ml tapa rosca con graduación y anillo de vertido	KYMAX 14395-250	Unidad	69
207	Frasco de vidrio transparente de 50 ml tapa rosca con graduación y anillo de vertido	NORMAX 21801175	Unidad	117
208	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 USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Kimax - 14395-500	Unidad	22
209	Frasco en polipropileno con tapa de cierre hermético para toma de muestra de orina estéril 60 ml.	FLM MEDICAL GREINER BIO-ONE	Unidad	100
210	Frasco en polipropileno PP con tapa rosca boca ancha de 250 ml	BRAND 130414-B	Unidad	30
212	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad, de polietileno de baja densidad	BEL-ART - THOMAS SCIENTIFIC 9765J31	Paquete x 6	1
213	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad (Para pruebas de Elisa)	LAB-FORCE - THOMAS SCIENTIFIC	Paquete x 5	2
216	Frasco para cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 75 cm²	VWR 10062-862	Caja x 100	1
218	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 1000 ml	Nacional - BOCA 89-AJR4	Unidad	202
219	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 2000 ml	NACIONAL	Unidad	2
221	Frasco plástico de 500 ml boca ancha con tapa rosca de cierre hermético para toma de muestras de tejidos en formol	Nacional - BOCA 70-AJR2	Unidad	200
222	Frasco plástico para muestras boca ancha PS con tapa rosca x 120ml	QORPAK (VWR)	Paquete x 50	3
224	Funda de Soporte de un solo uso BD Vacutainer	BD . REF: 364815	Unidad	777
225	Gasa tipo hospitalario	KRAMER	Rollo x 100 yardas	36
229	Gotero plástico para colorantes de Gram de un volumen de 120ml.	Nacional	Unidad	16
230	Gradilla Compact PCR Tube Rack para 96 tubos de 0,2 ml.	Brand -781362	Caja x 5 unidades	2
231	Gradilla de polipropileno capacidad para mínimo 50 tubos de 15 ml en formato acorde al número de plazas	Caplugs evergreen VWR - 76521-504	Unidad	31
237	Gradilla para 8 tubos de 50 ml Ø=32 mm. Medidas: 140 x 77 x 88mm (L x W x H)	VWR 82024-452	Unidad	4
240	Gradilla plástica para tubos de ensayo de 20 mm. Capacidad 40 tubos	Thomas Scientific - 20A00V588 - MFR-77903	Unidad	5
243	Hisopos con punta de rayon mango de poliestireno	Puritan. REF: 10808 - 146	Caja x 500 Unidades	29
249	Jaula de cría, cubo de 45 cm por los cuatro lados. Jaula para cría y observación de insectos, tipo colapsible para facilitar su armado y transporte. Su estructura y fondo están elaborados en aluminio, cuatro de sus caras tienen una red de 300 micras para contener los ejemplares y la cara restante, tiene una manga en algodón para la manipulación del contenido.	Nacional (Enthos)	Unidad	3
250	Jeringa desechable de 1 ml de insulina estéril con aguja removible, dos partes. Libre de pirógenos	BD 01003579-03	Caja x 100	30
251	Jeringa desechable de 10 ml sin caucho en el émbolo con aguja de 21 G x 1½ estéril, dos partes, libre de pirógenos	BD 300021 / 301001 Código de Producto 01003571	Caja x 100 unidades	54
252	Jeringa desechable de 2 ml con aguja 21G x 1½"	BD 01003565	Caja x 100	28

254	Jeringa desechable de 5 ml con aguja de 21 G x 1½". Estéril. Dos partes. Libre de pirógenos. Con empate Luer Slip	BD 01003568-03	Caja x 100	5
257	Jeringas desechable de 20 ml sin aguja	BD 300296 - Codigo 01003572	Caja x 80 unidades	1
263	Kit para control de derrames compuesto por: 2 almohadillas desechables de 25x25 cm para químicos 3 cordón-tubular 3" X 1.20 m para químicos 6 material absorbente particulado para químicos Bolsa x 1 K 1 Guantess nitrilo 13" 1 mascarilla para vapores ácidos, doble cartucho 1 gafas de seguridad 1 cinta de precaución para señalización x 50 metros 4 Bolsa industrial para residuos roja 1 chaleco reflectivo 1 contenedor plástico 45 gal dos ruedas 1 overol desechable para químicos 1 recogedor plástico con escobilla 1 instructivo corto para emergencias	Nacional	Kit	4
265	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	VWR 16004-406	Caja x 144	1
266	Lámina portaobjetos de 76 x 26 cm (3" x 1") de vidrio liso (no esmerilada Unground edges)	Nacional (Ossasalud)	Caja x 50 unidades	150
268	Lámina portaobjetos excavada de una cavidad de 76 x 26 (aprox)	Brand - 475505	Caja x 50 unidades	4
269	Láminilla circular 22 mm	VWR - 16004-338	Caja x 100 unidades	7
270	Laminilla cubre objeto 22 x 22 mm	Glass Lab	Caja x 100	104
273	Laminilla cubre objeto circular 15 mm	Nacional (Enthos)	Caja x 50 unidades	4
274	Laminillas de Cuarzo para camara de Newbauer	OSSALUD 0326	Caja x 10 Unidades	10
275	Lampara magnificadora con luz led para insepccion de semillas	Nacional (Enthos)	Unidad	6
276	Lapiz marcador de vidrio con punta de diamante, especial para marcaciones finas, con repuestos ,Longitud total 152 mm (6 ")	MUSCO SPORTS LIGHTING 52865-005+ 52865-118	Unidad	5
277	Lavador de ojos y facial, para la pared,	WATERSAVER REF 59380-0256 (W814)	Unidad	2
286	Mechas para mechero de alcohol	LABSCIENT MP – 67	Paquete	40
287	Membranas millipore en esteres de celulosa, 0,45 µm de poro absoluto, 47 mm de diámetro, estériles en sobres individuales.	WHATMAN (CYTIVA) 10406870	2 Caja x 100	1
288	Microespatula de metal, con cucharita	BRIXCO 7206	Unidad	8
289	Microespatula en Acero inoxidable, Doble (Espátula -Cuchara) de 150 mm de Longitud x 5 mm de Ancho	Brixco -7206	Unidad	7
290	Micropipeta de 100-1000 µl con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC.	Brand Transferpette 705880	Unidad	5
291	Micropipeta de 10-100 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Brand Transferpette 705874	Unidad	2
292	Micropipeta de 0.5 a 10 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Brand Transferpette 705870	Unidad	5
293	Micropipeta de 2- 20 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Brand Transferpette 705872	Unidad	2
294	Micropipeta de 5-50 µl Con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND 705873	Unidad	1
296	Microplaca de predilución fondo plano de 96 pozos estéril	BRAND 781662	Caja x 50	1
297	Microplaca flexible de 96 pozos, fondo en U sin tapa no estériles, 250 µl. Sin tapa.	CORNING 6928A60	Caja x 100	5
298	Microplaca fondo en V sin tapa, poliestireno, claro; no tratada; no estériles	BRAND 781601	Caja x 100	2
299	Microplaca maxisorp	NUNC -THERMO SCIENTIFIC -439454	Caja x 60	4
300	Microplaca negra plana	BRAND 781608	Caja x 100	1
301	Microplacas de 96 pozos para fijar anticuerpos optimizado para la inmovilización de IgG	BRAND 781720	Caja x 100 unidades	15
303	Mortero 60 ml de porcelana con pistilo autoclavable para el macerado de tejido vegetal, barnizado Ø=80 mm y 41 mm de alto (aprox.)	GSC International	Unidad	3
304	Mortero de cerámica con pistilo. De buena calidad y sin rugocidades	Referencia: 55\5	Unidad	1

307	Paño absorbente para control de derrames	THERMO SCIENTIFIC - VERSI-DRY 7310W52 /74050	Caja x 4 rollos	3
308	Paño absorbente para control de derrames. Dimensiones 28" x 36".	VWR 56616-022	Paquete x 200	2
309	Papel aluminio	Nacional	Unidad	127
310	Papel crepado	Nacional	Unidad	33
311	Papel de arroz para limpiar lentes	VWR 52845-009	Paquete x 12 libros x 50 hojas	9
312	Papel de filtro grado No. 1 Ø 125 mm cualitativo	Whatman Cytiva Ref: 1001 125	Caja x 100 x unidades	48
313	Papel de filtro grado No. 1 Ø 150 mm cualitativo	WHATMAN (CYTIVA) 1001-150	Caja x 100	1
314	Papel de filtro grado No. 1 Ø 185 mm	WHATMAN (CYTIVA) 1001-185	Caja x 100	2
315	Papel de filtro grado No. 1 Ø 90 mm	Whatman (Cytiva) Ref: 1001-090	Caja x 100 unidades	7
316	Papel de filtro grado No. 2 Ø 110 mm	Whatman (Cytiva) 1002-110	Caja x 100	16
317	Papel de filtro grado No. 5 Ø 110 mm cualitativo	Whatman (Cytiva) Ref: 1005 110	Caja x 100 unidades	10
318	Papel de filtro grado No. 5 Ø 150 mm cualitativo	Whatman (Cytiva) Ref 1005 150	Caja x 100 unidades	15
319	Papel de germinación de semillas No. 38 (10" x 15")	Anchor Ref: SD3818L	Paquete x 1000 unidades	30
320	Papel de germinación de semillas No. 76 (12" x 18")	Anchor Ref: SD1218	Caja x 1000 unidades	30
321	Papel de germinación plisado 110 x 20 mm	Whatman (Cytiva) Ref 10345576	Paquete x 1000 unidades	4
322	Papel filtro blanco 90mm de diámetro. Grado 113 , 30 µm,	WHATMAN (CYTIVA)	Caja X 100	1
323	Papel Filtro grado No. 1 blanco de 110 mm cualitativo	Whatman (Cytiva) Ref: 1001-110	Caja x 100 unidades	15
324	Papel indicador de pH 6.4 - 8.0	WHATMAN (CYTIVA)-2600-103A	rollo (carrete)	9
325	Papel Kraft	Nacional	Rollo x 50 MTS de ancho x 200 mts de largo	106
327	Laminado de Sellado Seal -R-Film	Brand	Rollo x 38 mts	72
329	Perlas de vidrio de 4 mm	LABSCIENT 4901004	Frasco x 1 kg	1
337	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 16-20 cm	HOSPITAL	Unidad	12
338	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable recta de 12,1 cm de longitud	DIMEDA	Unidad	6
341	Pinza entomologicaplateada en acero inoxidable punta recta fina tipo suizo de 120 mm	Biologika	Unidad	41
342	Pinza entomológica punta fina curva en acero inoxidable	Nacional (Biologika)	Unidad	11
345	Pinza entomológica suave de puntas anchas para montaje de alas en acero inoxidable	Nacional (Biologika)	Unidad	3
348	Pipeta graduada de vidrio de 10 ml. Clase A	BRAND 27823	Unidad	20
350	Pipeta pasteur desechable plastico Pe-Ld de 1 ml	BRAND 747755	Caja x 500	2
351	Pipeta pasteur desechable plastico PE-LD de 3 ml	UNITED SCIENTIFIC-VWR 470334-444	Caja x 500	6
353	Pipeta Pasteur plástica de 1,5ml de volumen	VWR 16001-172	Caja x 500	7
354	Pipeta plástica poliestireno graduada para 10 ml, estériles y en empaque individual	VWR :414004-267	Caja x 200	10
355	Pipeta plástica poliestireno graduada para 25 ml, estériles y en empaque individual	VWR :414004-268	Caja x 200	4
356	Pipeta plástica poliestireno graduada para 5 ml, estériles y en empaque individual	VWR	Caja x 200	8
357	Pipeteador automático	BRAND 26350	Unidad	2

358	Pipeteador de caucho Bulb-Type Safety Pipet Fillers	HEATHROW SCIENTIFIC HS20632B	Unidad	2
359	Pipeteador tipo cremallera de 0-10 ml	BAL SUPPLY - THOMAS SCIENTIFIC 771010	Unidad	5
360	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.	BRAND 155540	Paquete x 500	2
363	Probeta de vidrio de 25 ml base hexagonal con certificado.	BRAND 32120	Unidad	19
366	Probeta de 100ml clase B	BRAND 31938	Unidad	5
367	Probeta de 25 ml clase B	BRAND 31920	Unidad	5
368	Probeta de 250 ml clase B	BRAND 31948	Unidad	5
369	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 10 ml	BRAND 32108	Unidad	12
370	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 100 ml	BRAND 32138	Unidad	18
371	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 2000 ml	BRAND 32164	Unidad	9
372	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 5 ml	BRAND 32105	Unidad	2
373	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 1000 ml	BRAND 32162	Unidad	14
374	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 250 ml.	BRAND 32148	Unidad	6
375	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 500 ml.	BRAND 32154	Unidad	5
376	Probeta de vidrio de 500 ml clase A base hexagonaL	BRAND 32154	Unidad	1
377	Probeta de vidrio graduada por 50 ml	BRAND 32428	Unidad	12
378	Probeta Plástica graduada 10 mL	BRAND 35008	Unidad	4
379	Probeta Plástica graduada 1000 mL	BRAND 35062	Unidad	4
380	Probeta Plástica graduada 25 mL	BRAND 34820	Unidad	5
381	Probeta Plástica graduada 50 mL	BRAND 35028	Unidad	8
382	Punta 0,1-10 µl con filtro larga libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos.	LABCON - THOMAS SCIENTIFIC 10 51-960-038-9	Caja x 10 racks x 96	20
383	Punta 0,1-10 µl	VWR: 76322-140	Caja x 10 racks x 96	105
385	Punta 10 ml Finntip	THERMO SCIENTIFIC - FINNTIP 53516-020	Caja x 40	13
386	Punta 50 a 1000 µl con filtro libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Brand Ref: 732734	Caja x 10 racks x 96	95
390	Punta 1-20 µl con filtro de libre de Dnasa y Rnasa	BRAND 732726	Caja x 10 racks x 96	25
392	Punta 200 µl con filtro libre de Dnasa y Rnasa. Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Brand Ref: 732612	Caja x 10 racks x 96	68
393	Punta 200 µl trasparente, incolora	LABCON (THOMAS SCIENTIFIC) 7740C96	Bolsa x 1000	286
394	Punta 250 µl Universal trasparente	THERMO SCIENTIFIC 9400260	Caja x 10 racks x 96	12
395	Punta 250 µl universal trasparente, autoclavables finntip	THERMO SCIENTIFIC 9400230	Bolsa x 1000	151
396	Punta 300 µl color transparente	BRAND 732010	Bolsa x 1000	103
397	Punta 50-1000 µl libre de Dnasas y Rnasas	BRAND 732012	Bolsa x 1000	21
398	Rack para almacenamiento de puntas de 5 ml Tip box, con plataforma vacía	Brand Ref 7026 05	unidad	3
399	Rastrillo bacteriologico autoclavable vidrio,	LABSCIENT R1	unidad	27
401	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml autoclavable	VISTALAB THOMAS SCIENTIFIC 3054-1007	Paquete x 10	4
402	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml desechable	VWR 89094-674	Paquete x 50	2
403	Set de herramientas para micromontajes. Conta de una espátula angulada con filo cortante, una espátula ensanchada y una aguja con mango	Nacional (Enthos)	Set x 3	2
406	Soporte de mesa para 6 micropipetas	BRAND 704807	Unidad	3
407	Soporte lineal para 6 micropipetas	Boeco Ref: 04404614	Unidad	8
410	Tamiz malla No. 35 con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Nacional (Pinzuar) Ref: G080531	unidad	4
414	Tapa azul GL 45 en PP	BOECO 1452	BOECO	20

416	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.	Labforce (Thomas Scientific) Ref: 9337T307	unidad	7
417	Termohigrometro Datalogger Digital, Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Humedad Relativa: 0 to 100%HR. Resolución: 0,1%HR Memoria interna. Datalogging interval: 1 second to 24 hours. PC interface: USB. Con certificado de calibracion de ente acreditado o laboratorio nacional reconocido. Calibrado en los siguientes puntos: Humedad Relativa: 30%, 60% y 90%.Temperatura: 10°C, 20°C y 40°C. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	Extech Modelo RHT20	Unidad	9
418	Termohigrometro Digital, con Sensor Rango Temperatura: -40°C to +70°C.	VWR: 36934-164	Unidad	1
424	Termómetro digital Rango: -5°C ~ 50 C/ 14°F ~ 122°F (Indoor) -50°C ~ 70°C/-58°F ~ 158°F . Con certificado de calibración	CONTROL COMPANY thermo Scientific 9338E70 (4126)	unidad	1
427	Tijera de Mayo Curva de 14,5 cm en acero inoxidable para material.	Hospital REF: M-018-161	Unidad	82
429	Tijera de mayo recta en acero inoxidable 15 cm	HOSPITAL	UNIDAD	7
430	Tijera iris para microcirugía en acero inoxidable de 11,43 cm	VWR 76457-350	Unidad	4
434	Tijera para necropsia de aves	Mundial	Unidad	39
435	Timer digital 4 canales, con memoria de ajuste de tiempo y capacidad de 99 horas, 59 minutos y 59 segundos.	vwr Ref: 89203-042	Unidad	10
436	Tinta brady (TLS 2200/TLS PC Link portable thermal Ribbons Black)	BRADY R4310	Unidad	1
437	Tira indicadora de pH 0-14	WHATMAN (CYTIVA) 2613-991	Caja x 100 tiras	10
438	Toalla Ind Scott multiusos	Scott	Rollo x 64 hojas	790
439	Toalla de manos doblada en Z Natural Triple hoja	FAMILIA	Caja x 24 paquetes	14
441	Tubo cónico de 1,5 ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, estériles o no estériles. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 40000g o superior, autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	vwr Ref: 20170-038	Bolsa x 500	30
442	Tubos centrífuga de alto rendimiento 15ml estériles	VWR REF: 89039-664	Caja x 500 Unidades	119
445	Tubo de microdilución de 1.1 ml	THERMO SCIENTIFIC PI15086	Bolsa x 960	9
446	Tubo de vidrio refractario tapa rosca 16x150 mm capacidad 20 ml	DWK LIFE SCIENCES 73750 - 16150	Caja x 100	3
447	Tubo de vidrio tapa rosca 13x100 mm	KIMAX	Unidad	20
448	Tubo de vidrio tapa rosca 9 ml	ENTHOS	Caja x 100	2
450	Tubo microhematocrito sin heparina	BRAND 749321	Frasco x 100	5
451	Tubo para microcentrífuga de 1,7 con tapa ,libres de Rnasas, Dnasas y pirógenos	LABFORCE (THOMAS SCIENTIFIC)	Bolsa x 500	23
452	Tubo para PCR 0.2 ml con tapa plana libres de Dnasas y RNAsas	Brand Ref: 781203	Bolsa x 1000	41
453	Tubos de microcentrifuga desechables 2 ml	VWR REF:20170-170	Bolsa x 500 Unidades	245
454	Tubos conicos de 15ml	MP BIOMEDICALS 116930000	Bolsa x 50	13
455	Tubos de ensayo para destilación Ø42x300 mm, 250 mL, vidrio, para destilación equipo VELP UDK 169	Velp Ref código A00001080	Paquete x 3 unidades (120 tubos)	40
456	Tubos para centrífuga de alta velocidad, PPCO, fondo redondo, resistentes al cloroformo, autoclavalbles, 50,000 x G, tapon de rosca, capacidad 250 ml- Diámetro de . 62×128 mm	THERMO SCIENTIFIC VWR-21020-028	Caja x 4	6
457	Tubos tipo eppendorf 600 ul en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, esterilizables. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	Bioplast VWR Ref: 21150-468	Bolsa x 500	3

460	Vara para retirar varillas magnéticas, con núcleo magnético completamente encapsulado en PTFE. Longitud 350 mm. Ø: 8 mm	BRAND 137720	Unidad	2
461	Varilla de vidrio	BRIXCO 5400	unidad	2
462	Varilla para agitación de vidrio 300mm	BRAND 135825	unidad	3
463	Vaso copplin	POLYLAB 12730301	Unidad	2
464	Vaso de precipitado de 5000 ml vidrio forma baja con escala Boro silicato 3.3	Normax Ref: 2110673N	Unidad	2
465	Vaso de precipitado de forma baja, vidrio claro de 100 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Kimax Ref: 14000-100	Unidad	15
467	Vaso de precipitado de forma baja, vidrio claro de 600 ml.	KIMX 14000-600	Unidad	6
470	Vaso de precipitado en polipropileno de 400 ml	BRAND 87614	Unidad	6
471	Vaso de precipitado en polipropileno de 5000 ml Rigido traslucido o traslucido trasparente con escala	BRAND 87626	Unidad	4
472	Vaso de precipitado en polipropileno de 600 ml	BRAND 87618	Paquete x 4	5
474	Vaso de precipitado en vidrio claro de 2000 ml.	KYMAX 14000-2000	Unidad	6
476	Vaso de precipitado vidrio claro de 10 ml.	KYMAX 14000-10	Unidad	9
478	Vial ámbar de vidrio con tapa, con zona de escritura de 2.0 ml, díametro de la tapa rosca 9mm	VWR 82030-974A	Caja x 100	2
479	Vial ámbar de 2 ml con tapa y septa, volumen de llenado 1,7 diámetro de la tapa rosca de 9mm	VWR 82030-974A	Caja x 100	1
484	Vial de cromatografia en vidrio claro. Con tapa tipo rosca, de volumen de 2 ml, certificado para LCMS, con Septum con hendidura y PTFE/silicone.	VWR Ref 89239-028A	Caja x 100 Unidades	73
485	Vial de cromatografia en vidrio claro. Con tapa tipo rosca, de volumen de 2 ml, tipo USP o con certificado para LCMS, con Septum con hendidura y PTFE/silicone.	VWR : 89239-028A	Caja x 100/Unidades	8
486	Vial para cromatografía de 2 mL de volumen, con inserto incluido de 300 µl, con tapa rosca de 12 mm de diámetro.	VWR 89524-190A; 89239-016A	Paquete por 100	8
487	Vial transparentes 12 x 32 mm , 9 mm/425 Thd Finish ; con tapa 9 mm	KIMAX - KIMBLE 331232SW + 73812BL-9425	Caja x 100	2

DISTRIBUCIÓN ELEMENTOS

Ítem	Cantidad total solicitada	Cantidad LANIP	Cantidad LDV	Cantidad LNDV	Cantidad CALIDAD, REGISTRO Y SAT	Cantidad LDF	Cantidad LDF&MR	Cantidad RED LASE	Cantidad LANIA	Cantidad SPA
2	2		1				1			
3	4		1			2	1			
4	16	15	1							
5	11		11							
6	2525	25	5							2495
7	124		1			3		20		100
9	4		4							
10	4					4				
11	4					4				
12	3					3				
13	3					3				
14	3					3				
18	50	50								
23	8	3	2	3						
26	3		1	1					1	
27	8	4	1	1					2	
28	136		52			14	10	60		
29	251	2	35			14				200
30	25	25								
31	2	2								
32	25	25								
33	10	10								
34	3	3								

35	4						2		2	
39	30	2	2						10	16
42	31	12	10	1		4			4	
43	25	5	10	1		8			1	
44	14	3	5			6				
45	13	1	5			4			3	
46	16	1	5			10				
48	20		5			2	1		12	
49	30	2	2	10		6	4	1	5	
50	24	3	2	10		5	4			
52	30	4	2	10		7	3		4	
54	1			1						
55	1			1						
57	9		1							8
59	16		2	4						10
62	411	10	5			12		54	30	300
63	38		8			10				20
64	11		2			4	5			
67	100		10			7			50	33
69	15									15
74	107		3			4		100		
75	3	1	1			1				
76	4	4								
77	80	14	4	2				60		
78	17		15				2			
80	10		6	4						
81	41	8	10	2		7	4		10	
82	141		46	80		4	6		5	
84	14					14				
86	14					14				
87	2	2								
88	2								2	
89	2								2	
90	4								4	
93	2		2							
94	7	3	2			1			1	
95	3	3								
96	1								1	
98	5			5						
99	5		5							
103	50		40	10						
104	10		10							
105	10		10							
106	8	6	2							
107	311	2	5			4				300
109	15	6	5			4				
110	20	6	5			4		5		
111	13	7	2			4				
113	11	6	5							
115	2	1					1			
116	136	21	40	20		35	10		10	
118	259	10	15	4		20	5		25	180
120	255	30	40	10		55			20	100
123	5		5							
124	38		5							33
129	1					1				
130	1					1				
132	37	12	10	15						
134	11		10	1						
136	48	10	30			6	2			
137	43		35			6	2			
138	41	3	22			6	10			
141	2								2	
142	35	35								
143	1							1		

144	2	1						1		
145	5			5						
147	7		6					1		
148	12		6			6				
152	3			3						
155	10	1				8			1	
156	4							3	1	
157	1	1								
158	1		1							
159	3		3							
160	21		1						20	
161	4		1						3	
162	3		3							
163	11	10	1							
164	6		1				5			
166	20	15	1			4				
169	5		3				2			
170	3		3							
171	12		10				2			
173	10		8				2			
174	3	1	2							
175	1		1							
176	5		1			4				
178	4		2						2	
179	7		2						5	
181	1		1							
185	3		3							
188	12		2	10						
191	13	8	2	2		1				
192	9	4	1	4						
193	57	4							53	
194	4			4						
196	7					4	3			
198	12					6			6	
200	5			5						
201	17	8	2	7						
202	36	20	6			6			4	
203	52	15	4	5		6	2		20	
204	34	9	6			4	1		14	
206	69	30	5			8	2		24	
207	117	100	5			8			4	
208	22	3	5			10			4	
209	100		100							
210	30		30							
212	1		1							
213	2		2							
216	1	1								
218	202		2					200		
219	2		2							
221	200							200		
222	3		3							
224	777	25	2							750
225	36	8	10	15			3			
229	16		12			4				
230	2					2				
231	31	5	2			4			20	
237	4		4							
240	5		1						4	
243	29		1	2					1	25
249	3						3			
250	30	25	4				1			
251	54	18	6						30	
252	28	25	3							
254	5		5							
257	1						1			

263	4								4	
265	1			1						
266	150	10	30	20		50	40			
268	4					4				
269	7		3			4				
270	104	15	40	4		5	40			
273	4					4				
274	10	4	3			2			1	
275	6							6		
276	5	1	3			1				
277	2	1				1				
286	40		30			10				
287	1			1						
288	8		8							
289	7						3		4	
290	5					2	3			
291	2					2				
292	5					2	3			
293	2					2				
294	1	1								
296	1		1							
297	5	2	1	2						
298	2		2							
299	4	4								
300	1		1							
301	15	15								
303	3					3				
304	1		1							
307	3	1	1	1						
308	2		1	1						
309	127	30	15			26	10	6	40	
310	33	5	5			8	10		5	
311	9	5	2			2				
312	48	15	1			2			30	
313	1		1							
314	2		1			1				
315	7		2						5	
316	16	15	1							
317	10								10	
318	15								15	
319	30							30		
320	30							30		
321	4							4		
322	1		1							
323	15								15	
324	9	2	6			1				
325	106	3	15			8	5	6	2	67
327	72		5			6	8		3	50
329	1			1						
337	12		12							
338	6		6							
341	41					8				33
342	11					8	3			
345	3					3				
348	20		20							
350	2	2								
351	6	1	3	2						
353	7		3			1			3	
354	10	2	5	3						
355	4		4							
356	8	2	2	2		2				
357	2	1	1							
358	2		2							
359	5		5							
360	2		1	1						

363	19		15						4	
366	5			5						
367	5			5						
368	5			5						
369	12	12								
370	18	5	8						5	
371	9	3	1	5						
372	2		2							
373	14		1	8					5	
374	6	6								
375	5	1	4							
376	1		1							
377	12		12							
378	4		4							
379	4	1	3							
380	5		5							
381	8		8							
382	20		6	10			3		1	
383	105		40	30	1	4	30			
385	13		2	11						
386	95	2	10	25		8	20		30	
390	25		5	10			10			
392	68		8	20		5	35			
393	286		84	160		12	30			
394	12	10	2							
395	151	26	35	90						
396	103		10	90					3	
397	21	1	12		2	4	2			
398	3								3	
399	27		11			6			10	
401	4	2	2							
402	2			2						
403	2					2				
406	3		2						1	
407	8		2			6				
410	4					1	3			
414	20	20								
416	7	2		1		4				
417	9			1	2	4			2	
418	1		1							
424	1			1						
427	82	5	7			4				66
429	7		7							
430	4		4							
434	39		4							35
435	10	2	2	1		5				
436	1		1							
437	10		5	5						
438	790	30	30	30		50			300	350
439	14	2	5	5		2				
441	30	2	5			22			1	
442	119	4	20	10					10	75
445	9		4	5						
446	3			3						
447	20		20							
448	2		1	1						
450	5		5							
451	23			20		3				
452	41					16	25			
453	245	3	2	4		24	12			200
454	13			7		1	5			
455	40								40	
456	6	6								
457	3			1		2				
460	2	2								

461	2		2							
462	3		3							
463	2		2							
464	2								2	
465	15		7			8				
467	6		6							
470	6		6							
471	4		2						2	
472	5		5							
474	6		6							
476	9		9							
478	2		2							
479	1		1							
484	73	8							65	
485	8	8								
486	8	8								
487	2		2							

OCTAVA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: El presente contrato no genera relación laboral con **EL CONTRATISTA** y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula tercera del presente contrato. **NOVENA. - MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO: EL CONTRATISTA** se obliga a constituir garantía a través de (i) un contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo, o (iii) garantía bancaria, expedida por un banco o compañía de seguros legalmente establecidos en Colombia con la aprobación de la Superintendencia Financiera de Colombia. La garantía cubrirá los riesgos derivados de las obligaciones legales o contractuales, para lo cual, el contratista deberá constituir GARANTÍA ÚNICA a favor del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA** con **NIT.899.999.069-7**, que ampare los siguientes riesgos:

RIESGOS ASEGURABLES			
RIESGOS	**VALOR ASEGURABLE**	**VIGENCIA**	**DEFINICIÓN**
Cumplimiento	Equivalente al (40%) del valor contrato, (Cubre el valor de la cláusula penal y las multas).	El término de ejecución del contrato y ocho (8) meses más, contados desde la suscripción del contrato **Nota:** En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento del	Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.

		Decreto 1082 del 2015.	
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Equivalente al cinco (5%) del valor contrato.	El término de ejecución del contrato y tres (3) años más.	El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional. Esta garantía no se aplicará para los contratos que se ejecuten en su totalidad fuera del territorio nacional por personal contratado bajo un régimen jurídico distinto al nacional.
Calidad y correcto funcionamiento o del bien	20% del valor del contrato	Con vigencia de ocho (8) meses más contados a partir del recibo a satisfacción de los bienes	Calidad y correcto funcionamiento del bien en lo relacionado a la bolsa de repuestos.
Responsabilidad civil extracontractual	El valor a asegurar se estipulará en el contrato, dependiendo del valor de cada uno de los contratos, conforme a los topes establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015	La garantía de responsabilidad civil deberá permanecer vigente desde el acta de inicio, hasta la fecha de terminación del contrato	En caso de prorrogarse el plazo de ejecución, deberá ampliarse la vigencia del amparo por el mismo término. Ocurrido cualquier siniestro, el contratista está obligado a restablecer la cobertura completa, ya sea mediante cláusulas de reposición de valor asegurado o mediante la expedición de un nuevo seguro. De la vigencia de este amparo se dejará constancia en el acto de liquidación del contrato.

DÉCIMA. - SUPERVISIÓN: La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato será ejercida por **EL ICA** a través de los funcionarios que a continuación se relacionan, o quien haga sus veces, quien tendrá además de las funciones por índole y naturaleza del contrato le sean propias, las establecidas en el numeral 2.2.7 del manual de contratación de la entidad, quien cumple con la función para desempeñar dicha labor: **POR PARTE DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO: 1. CARGO:** Coordinador (a) Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario-LNDV **NOMBRE:** Juan Carlos Ospina Chirivi o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (057+1) 7563030 Ext. 1854 Correo **ELECTRÓNICO:** Juan.ospina@ica.gov.co**; 2. CARGO:** Coordinador (a) Grupo Red Laboratorios Diagnóstico Veterinario-LDV **NOMBRE:** Angela Yadi Cardenas Torres o quien hagas sus veces

TELÉFONO: (057+1) 7563030 Ext. 1803 **CORREO ELECTRÓNICO:** Angela.cardenas@ica.gov.co**; 3. CARGO:** Coordinador (a) Laboratorio Nacional de Insumos-LANIP **NOMBRE:** Ana Eugenia Patiño Suaza Pecuarios o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57+1) 4228730 / Ext.: 2252 **CORREO ELECTRÓNICO:** Ana.patino@ica.gov.co**; 4. CARGO:** Coordinador (a) del Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario **NOMBRE:** Cristian Giovany García Muñoz o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57+1) 7563030 EXT 3321 **CORREO ELECTRÓNICO:** cristian.garcia@ica.gov.co**; 5. CARGO:** Coordinador (a) Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario y Mitigación de Riesgos- LDF&MR **Nombre:** Mariluz Ayala Vásquez o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57 - 1) 4227300 / Ext. 1866 **CORREO ELECTRÓNICO:** mariluz.ayala@ica.gov.co**; 6. CARGO:** Coordinador (a) Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas- LANIA **NOMBRE:** David Ghetgheny Esquivel Valderrama o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57+1) 4227363 / Ext.: 1817 **CORREO ELECTRÓNICO:** david.esquivel@ica.gov.co ; **7. CARGO:** Coordinador (a) Grupo Red Laboratorios Análisis de Semillas- LASE **NOMBRE:** Eduard Sneider Peláez Rincón o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57-1) 4238730/ Ext. 2273 **CORREO ELECTRÓNICO:** Eduard.pelaez@ica.gov.co; **POR PARTE DE LA SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN ANIMAL: 1. CARGO:** Técnico Operativo, Dirección Técnica de Sanidad Animal **NOMBRE:** Gabriel Martínez Cruz o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57-1) 7563030 / Ext. 3243 **CORREO ELECTRÓNICO:** gabriel.martinez@ica.gov.co; **2. CARGO:** Profesional Universitario, Dirección Técnica de Sanidad Animal **NOMBRE**: Daniel Oswaldo Mantilla Torres o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57-1) 7563030 / Ext. 3243 **CORREO ELECTRÓNICO:** daniel.mantilla@ica.gov.co**; 3. CARGO:** Profesional Universitario, Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Veterinarios **NOMBRE:** Julio Mauricio Martínez León o quien hagas sus veces **TELÉFONO:** (57-1) 7563030 / Ext. 3220 **CORREO ELECTRÓNICO:** julio.martinez@ica.gov.co**. DÉCIMA PRIMERA. - PENAL PECUNIARIA**: En caso de incumplimiento total o parcial del contrato por el contratista, el mismo pagará a **EL ICA** a título de cláusula penal, una suma equivalente al veinte por ciento **(20%)** del valor del contrato como estimación anticipada de perjuicios, **EL ICA** podrá hacer efectivo el valor de la cláusula penal descontándola de las sumas que le adeude al contratista en desarrollo del contrato (si lo hubiere) o mediante el cobro a que haya lugar y haciendo efectiva la garantía de cumplimiento. Es necesario aclarar que, por el pago del valor de la cláusula penal la obligación principal no queda extinguida. En todo caso, **EL ICA** podrá acudir ante las autoridades judiciales para reclamar el mayor perjuicio ocasionado por el incumplimiento. **DÉCIMA SEGUNDA. – MULTAS:** En caso de incumplimiento total o parcial del contrato por el contratista, el mismo pagará a **EL ICA** a título de cláusula penal, una suma equivalente al veinte por ciento **(20%)** del valor del contrato como estimación anticipada de perjuicios, **EL ICA** podrá hacer efectivo el valor de la cláusula penal descontándola de las sumas que le adeude al contratista en desarrollo del contrato (si lo hubiere) o mediante el cobro a que haya lugar y haciendo efectiva la garantía de cumplimiento. Es necesario aclarar que, por el pago del valor de la cláusula penal la obligación principal no queda extinguida. En todo caso, **EL ICA** podrá acudir ante las autoridades judiciales para reclamar el mayor perjuicio ocasionado por el incumplimiento. **DÉCIMA TERCERA. – PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE SANCIONES:** En caso de mora o incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del presente contrato, **EL ICA** queda facultado para iniciar el procedimiento descrito en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 tendiente a determinar el presunto incumplimiento contractual. **PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA** autoriza a **EL ICA** a deducir la suma resultante de la cláusula penal, del valor o saldo del contrato. Una vez constatado por el supervisor del contrato, que **EL CONTRATISTA** ha incurrido o está incurriendo en un evento de incumplimiento, pondrá en conocimiento de aquél, el hecho y lo requerirá por escrito, para que dentro del término que se le señale, proceda a poner a disposición del contrato, los elementos necesarios y adelante las actividades que le permitan conjurar la situación que lo puso en condiciones de apremio, con plena aplicación del derecho al debido proceso (Artículo 29 de CN). **DÉCIMA CUARTA**. - **FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Ninguna de las partes estará obligada en los términos del contrato por incumplimiento del mismo, si las causas que ocasionan tal incumplimiento se deben a

eventos imprevisibles o irresistibles constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, se señalarán de común acuerdo los nuevos plazos y obligaciones y se procederá a celebrar un contrato adicional. Cuando se presenten circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, **EL CONTRATISTA** comunicará por escrito a **EL ICA** dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos. **DÉCIMA QUINTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes acuerdan que para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación del presente contrato se solucionaran en primera instancia de manera directa entre las partes, acudiendo a los mecanismos de arreglo directo y de conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación. Fracasada la Conciliación, las acciones que dimanen del presente Contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento del mismo, quedan sujetas a la ley colombiana y a la jurisdicción contencioso administrativa. **DÉCIMA SEXTA. – CESIÓN**: **EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato a personal alguna, natural o jurídica sin autorización escrita de **EL ICA**. **DÉCIMA SÉPTIMA. - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** La presente contratación, está respaldada con el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la Coordinadora del Grupo de Gestión Financiera del ICA. Su imputación presupuestal se hará de la siguiente manera:

PROYECTO DE INVERSIÓN		Prevención y control de enfermedades y plagas e inocuidad en la producción primaria nacional				
Código BPIN		2019011000086				
CDP No	**SUBGERENCIA**	**RUBRO**	**RECURSO**	**OBJETO**	**VR. CDP**	**VR. AFECTADO**
10123	Análisis y Diagnóstico	C-1707-1100-5-0-1707018-02	Nación-10	23PAA-0113-BS Adquisición de reactivos y elementos de laboratorio para las dependencias del ICA	$ 8.074.453.803,00	$ 4.280.304.396,00
15923	Protección Animal	C-1707-1100-5-0-1707047-02	Propios-20		$ 120.000.000,00	$ 120.000.000,00
		C-1707-1100-5-0-1707049-02	Propios-20		$ 250.000.000,00	$ 250.000.000,00
		C-1707-1100-5-0-1707050-02	Propios-20		$ 520.659.000,00	$ 123.973.879,00
TOTAL					**$ 8.965.112.803,00**	**$ 4.774.278.275,00**

DÉCIMA OCTAVA. - INDEMNIDAD: Será obligación del contratista mantener indemne a **EL ICA** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista o sus dependientes y subcontratistas. **NOVENA . - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ningún tipo de inhabilidad e incompatibilidad, consagradas en la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones vigentes sobre la materia que le impidan la celebración de este contrato. Así mismo, declara que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad e incompatibilidad se obliga a responder ante **EL ICA** y frente a terceros por los perjuicios que se ocasionen y se compromete a ceder el contrato, previa autorización escrita de **EL ICA**, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución. **VIGÉSIMA. - CLAUSULAS EXCEPCIONALES: EL ICA**, aplicará las Cláusulas Excepcionales de Interpretación Unilateral, Modificación Unilateral, Terminación Unilateral y de Caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás normas que regulen la materia **VIGÉSIMA PRIMERA: - DE LA CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del objeto contractual y que evidencie que puede conducir a su paralización, **EL ICA**, por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO:** En caso de que **EL ICA**, decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá

que **EL ICA**, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el contratista, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley y en el presente contrato. **VIGÉSIMA SEGUNDA**. – **DOMICILIO**: Para todos los efectos legales se fija como domicilio la ciudad de Bogotá D.C. **VIGÉSIMA TERCERA. - DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Para efectos legales y fiscales, hacen parte del presente contrato: **A.)** Estudios previos. **B)** MATRIZ DE RIESGOS. **C.)** OFERTA. **D.)** CDP y demás documentos que hacen parte del proceso de selección. **VIGÉSIMA CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **VIGÉSIMA QUINTA. – EJECUCIÓN:** Para su ejecución se requiere de: i). Expedición del registro presupuestal por parte del **ICA**; ii). Aprobación del Mecanismo de Cobertura del Riesgo por parte de **EL ICA**; iii). Suscripción del acta de inicio; y iv) Certificación en que conste el pago oportuno de los aportes al sistema de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales por parte del **CONTRATISTA. VIGÉSIMA SEXTA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**: El presente contrato se liquidará dentro del término de la vigencia del contrato, es decir, dentro de los seis (6) meses siguientes a la expiración del plazo de ejecución computando con ello sus prorrogas, en concordancia con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 019 de 2012.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

Aprobó: Paula Andrea Cepeda Rodríguez – Coordinadora Grupo de Procesos de Selección Contractual
Aprobó: Ricardo Andrés Vargas Infante – Jefe Oficina Asesora Jurídica