INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA GERENCIA GENERAL - AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.

TIPO DE CONTRATO Compra venta	**CONTRATO No.** **GGC-148-2022**
SOCIEDAD AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	**REPRESENTANTE LEGAL:** IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO
CÉDULA DE CIUDADANÍA 8.533.510	**EXPEDIDA EN** Barranquilla (Atlántico)
NIT: 890.101.977-3	**DIRECCIÓN:** Calle 25 C N° 85C – 20 Of. 101
CIUDADES EJECUCIÓN CONTRATO	Remitirse a cláusula sexta.
TELÉFONO	**(1) 743-5505 Ext. 1111 300-4375223**
EMAIL	estado3@avantika.com.co / comercial@avantika.com.co

Entre los suscritos, **DEYANIRA BARRERO LEÓN** mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 65.694.118, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL** nombrada mediante el Decreto No. 1680 de 03 de Septiembre de 2018 y acta de posesión No. 023 de 07 de Septiembre de 2018, en uso de sus facultades legales y estatutarias y por ende Representante Legal 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, dotado con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en uso de sus facultades legales y estatutarias, quien en adelante se denominará EL ICA, y por la otra parte, **IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO**, mayor de edad, vecino de Bogotá, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 8.533.510, expedida en Barranquilla (Atlántico), obrando en su condición de Representante Legal de la sociedad **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.**, identificada con Nit. 890.101.977-3, por Escritura Pública número 1.845 del 23/08/1967, del Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 31/08/1967 bajo el número 20.690 del libro IX, se constituyó la sociedad: limitada denominada "DISTRUMEDICA LIMITADA"., Por Escritura Pública número 1.536 del 24/12/2004, otorgado(a) en Notaria 4. de Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 28/12/2004 bajo el número 115.117 del libro IX, la sociedad se transformó en sociedad anónima denominada DISTRUMEDICA S.A., Por Acta número 41 del 14/07/2011, otorgado(a) en Asamblea de Accionistas en Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 02/08/2011 bajo el número 172.175 del libro IX, la sociedad se transformó en por acciones simplificada bajo la denominación de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. ., quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente Contrato de compra venta, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones**: 1.** Que el Instituto Colombiano Agropecuario ICA requiere contratar el "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA",** para lo cual, mediante memorando, la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico justificó la necesidad de contratación del objeto mencionado la cual fue debidamente incluida en los estudios previos, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021. **2.** Que el Instituto Colombiano Agropecuario ICA de conformidad con lo ordenado por el artículo 2.2.1.1.2.1.2 y articulo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto No. 1082 de 2015, fue Modificado por el artículo 1 del Decreto 399 del 13 de abril de 2021, publicó el Aviso de Convocatoria Pública, el cual contenía la información necesaria para dar a conocer el objeto a contratar, la modalidad de selección a utilizar, el presupuesto oficial del contrato, así como el lugar físico y/o electrónico donde podía consultarse el pliego de condiciones, los estudios y documentos previos. **3.** Que el aviso de convocatoria y demás documentos mencionados fueron publicados en el Portal Único de Contratación SECOP II, el 24 de marzo de 2022, los cuales se podrán consultar en el Portal Único de Contratación de SECOP II, mediante el link del proceso:**https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.19308050&isFromPublicArea=True&isModal=False 4.** Que durante el plazo establecido para presentar observaciones al proyecto de pliego

de condiciones del proceso GC-LP-117-2022, se presentaron diez (10) documentos de observaciones por parte los interesados al proceso; a través de la plataforma SECOP II; las cuales fueron resueltas en su totalidad por parte del Instituto. **5**. Que existen los recursos presupuestales para adquirir los compromisos que se generen por el presente proceso de LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-117-2022 hasta por un monto de **CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS ($5.727.902.611,00), INCLUIDO** IVA, los cuales se encuentran respaldados por los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No.: 17622 de fecha 28 de enero de 2022 y 24522 de fecha 15 de febrero de 2022 **6.** Que, una vez surtida la etapa de pre-pliegos y contestadas todas las observaciones formuladas se expidió la resolución No. 13417 del 25 de julio de 2022 *"Por la cual se ordena la apertura del proceso de LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-117-2022 y se designa el Comité Evaluador para el proceso contractual, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA",* la cual fue publicada junto con el pliego de condiciones definitivo y demás documentos en la plataforma SECOP II. **7.** Que, frente al pliego de condiciones definitivo, se presentaron observaciones, las cuales fueron resueltas de fondo, dando lugar a la expedición de la Adenda 01 con modificación de algunos aspectos del pliego**. 8**. Que se corrió traslado de las evaluaciones desde el día 18 de agosto hasta el 25 de agosto de 2022, en la cual se allegaron subsanaciones y observaciones de las empresas. Que por lo anterior se procedió a realizar evaluación definitiva la cual fue publicada en plataforma el día 1 de septiembre de 2022. **9.** Que el día 2 de septiembre de 2022, se realizó audiencia de adjudicación y/o declaratoria desierta en la cual conforme las observaciones establecidas, se modificó las evaluaciones definitivas, según consta en el documento de acta de audiencia. **10**. Que por lo anterior el comité evaluador dentro de sus competencias asignadas RECOMENDÓ al JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURIDICA del ICA, delegado para presidir la audiencia de adjudicación de la licitación pública, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución No. 1635 del 10 de febrero de 2022, adjudicar en el proceso de licitación pública No. GGC-LP-117-2022, que tiene por objeto: "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA, a las siguientes empresas en atención a que la oferta se podría realizar por ítem: Adjudicar a la empresa **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.** la suma total de **$ 2.651.028.811** distribuidos así:

REACTIVOS por la suma de $1.200.180.216, lotes: 1,6,15,20,23,24,25,30,36,37,39,40,44,45,46,50,51,56,60,62,71,72,74,75,79,85, 92,93,94,95,108,110,113,129,130,137,138,139,140,141,142,145,146,147,148, 149,153,154,161,165,176,181,183,185,193,196,199,206,219,221,225,234,236, 237,239,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,254,255,256,257,258, 259,262,263,264,267,268,269,270,272,273,274,276,278,279,280,281,284,285, 286,287,288,289,292,293,294,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307, 308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,327,328,331, 332,336,353,363,372,377,378,379,380,386,388,389,390,391,393,394,400,416, 423,424,426,430,434,442,444,449,450,451,461,463,464,467,469,470,480,484, 485,490,501,508,509,513,520,529,544,545,553,554,556,573,575,576,577,578, 579,580,581,584,585,586,587,602,608,623,624,627,629,631,632,635,640,641, 645,655,660,661,669,672,674 y 675	ELEMENTOS por la suma de $1.450.848.595, lotes: 1,4,5,6,7,8,9,10,11,18,20,22,26,27,28,35,36,39,40,42,46,52,53,54,55,59,60,6 1,62,63,64,65,66,67,68,69,72,73,74,75,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,88,92, 93,94,97,101,104,105,107,108,109,110,111,117,118,119,120,121,123,124,12 5,126,127,128,129,130,131,132,133,136,145,146,147,148,151,152,153,154,1 55,156,158,159,160,161,166,167,168,169,170,175,176,179,180,181,182,183, 184,185,186,187,188,201,204,206,208,212,217,219,220,223,227,232,234,23 6,237,238,239,240,243,244,245,251,254,256,257,259,260,261,265,267,269,2 72,276,277,278,279,280,281,282,286,287,290,291,297,302,303,305,307,309, 314,319,325,326,327,328,329,332,344,353,354,358,360,361,362,363,364,36 5,367,369,370,373,374,375,376,377,378,380,381,385,386,388,389,395,396,3 97,398,399,406,407,408,409,412,413,414,415,425,433,434,435,439,440,443, 444,445,446,447,450,451,455,460,465,473,483,484,485,487,490,492,493,49 8,500,505,506,507,509,510,511,515,520,527,528,536,537,538,539,542,543,5 44,545,546,547,550,552,558,561,562,563,576,578,582,589,591,615,619,620, 621,622,623,630 y 632.

11. Que mediante Resolución 17265 de 7 de septiembre de 2022, la Gerente General del ICA adjudicó parcialmente el proceso de contratación de LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-117-2022" a **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.** identificada con Nit. 890.101.977-3 hasta por un valor de dos mil seiscientos cincuenta y un millones veintiocho mil ochocientos once pesos ($ 2.651.028.811). Por lo anteriormente señalado, se entiende que el presente contrato es jurídicamente viable y se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO: El objeto del presente contrato es la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA,** de los ítems:

LOTE REACTIVOS

Ítem	Descripción técnica	Marca Ofertada	Presentación Ofertada	Cantidad Total
1	1-Methylimidazole	Sigma -Aldrich	Frasco X 100g	1
6	Aceite de inmersión	Bioquigen	Frasco x 100ml	12
15	Acetona grado reactivo	JT BAKER	4 liros	3
20	Ácido acético glacial minimo 96% PA con certificado análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	4
23	Ácido cítrico monohidratado	JT Baker	FRASCO X 1 kg	3
24	Acido clorhidrico 0.25M	Mol Labs	Frasco X 1L	5
25	Ácido clorhídrico 37 - 38%	JT Baker	Frasco X 2.5 L	15
30	Ácido nítrico ACS 69-70% certificado de análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	8
36	Ácido sulfúrico 97-98% analítico con certificado de análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	23
37	Agar agar	Condalab	500 g	16
39	Agar antibiotico #11	Condalab	Frasco x 500 g	2
40	Agar avena	Condalab	500 g	6
44	Agar Caso o Tripticasa de Soya	Condalab	Frasco x 500 g	11
45	Agar EMB	BD	Frasco x 500g	1
46	Agar enterocococel	Condalab	Frasco x 500 g	2
50	Agar Listeria	Condalab	Frasco x 500g	1
51	Agar MacConkey	Condalab	Frasco x 500g	9
56	Agar ROSA de Bengala y Cloranfenicol	CONDALAB	Frasco x 500 g	4
60	Agar TBX cromogenico para recuento de E. coli. Frasco x 500g. (OXOID)	CONDALAB	Frasco x 500 g	2
62	Agar TSN	Condalab	Frasco x 500 g	8
71	Alcohol ácido Ziehl Neelsen	Bioquigen	Frasco x 1L	2
72	Alcohol antiséptico al 70%	MK	700ml	1343
74	Alcohol Etilico grado técnico al 96 %	Bioquigen	Frasco x 4 litros	78
75	Alcohol industrial para mechero	Bioquigen	1 litro	70
79	Ammonium Phosphate, Monobasic,(Fosfato de amonio monobasico) analytical standard, for nitrogen determination according to Kjeldahl method, ≥99.5% (referencia 88431-25G) sinonimos mono-Ammonium phosphate, prim-Ammonium phosphate, Ammonium dihydrogenphosphate	Sigma - Aldrich	Frasco x 25 g	2
85	Anaerotest indicador anaerobiosis	Merck	frasco X50 tiras	4
92	Antigeno H5N9 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
93	Antigeno H6N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
94	Antigeno H7N3 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
95	Antigeno H9N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
108	API 20 E con reactivos reveladores (James, TDA, VP1,VP2, Solución salina 0,85%)	Biomerieux	Caja X 25 Galerías	12
110	Atrazina D6, estandar deuterado con certificado de análisis y fecha de vencimiento superior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 250 mg	3
113	Azometina H (Reactivo del Boro) con certificado de análisis y ficha de seguridad	MERCK	Frasco x 10 g	2
129	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-Aldrich	Frasco X 10 ml	2
130	Beta-glucuronidasa	Sigma- Aldrich -Merck	Frasco X 2ml	2
137	Brucella abortus control serum-Brucella abortus complement fixation (CF) low positive control serum 12-L	NVSL	vial x 2 ml	1

138	Brucella abortus FPA control serum 612-IHC	NVSL	Vial x 1 ml	1
139	Brucella control serum- Brucella suis negative control serum 712 N	NVSL	Vial x 1 ml	1
140	Brucella control serum- Brucella suis positive control serum 712	NVSL	Vial x 1 ml	1
141	Brucella proficiency test- Brucella abortus check tests serum	NVSL	Panel	15
142	Brucella species DNA	NVSL	Panel	1
145	Buffer pH 10 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268	Merck	1litro	12
146	Buffer pH 2 con vigencia superior a 2 años con certificado de análisis trazable NIST valorado por norma DIN 19268 (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (20°C)	Merck	1litro	8
147	Buffer pH 4 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268 (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico o potasio hidrogeno ftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20°C -25°C)	Merck	1litro	15
148	Buffer pH 7 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268 (potasio dihidrógeno fosfato/di-sodio hidrogeno fosfato)trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C)	Merck	Frasco X 1L	10
149	Buffer TBE dry Tris-Borate-Edta en sales para diluir	VWR LIFE SCIENCE (AMRESCO)	2 Paquetes	35
153	Caldo Muller Hinton ajustado con cationes	BD	Frasco x 500g	1
154	Caldo Rojo de metilo Vogues Proskauver	Condalab	Frasco x 500g	1
161	Carbón activado para análisis granular	Bioquigen	Frasco X 5OOg	2
165	Cartuchos de extracción de 6 ml, Octadecyl C18, 40µm, 60A° (Se requiere 1g de la fase requerida, lecho es de 1000 mg por columna.).	JT BAKER	Caja x 30 cartuchos	12
176	Cepa de referencia Brucella abortus RB51, 2 o 3 pases	NVSL	vial	1
181	Material o polvo adsorbente inerte para derrame de sustancias químicas, con certificado de análisis y ficha de seguridad.	Merck	Frasco x 500g	4
183	Citrato disodico sesquihidratado Número CAS 6132-05	MERCK	Frasco x 500g	15
185	Cloroformo grado reactivo	JT Baker	4 litros	2
193	Cloruro de Potasio 3M para electrodos, Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Mol Lab	Frasco x 300 mL	8
196	Colorante fuschina fenicada Ziehl Neelsen	Bioquigen	Frasco x 1L	2
199	Conjugado - antiguinea pig Ig G whole molecule	Sigma-Aldrich	Frasco X 1ml	13
206	Dextrosa anhidro	Beantown Chemicals	500g	6
219	D-Xilosa	Merck	Frasco x 100 g	3
221	EDTA de hierro sodio Fe3Na EDTA E6760-500G	Sigma-Aldrich	500g	1
225	EMJH enriquecimiento	BD	Frasco x 500g	1
234	Estándar Albendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco X 1 g	1
236	Estandar Amitraz fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma - Aldrich (Supelco)	Frasco x 250 mg	3
237	Estandar Amoxicilina Trihydrate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2
239	Estándar Amprolium Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
242	Estandar Carbadox	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1

243	Estandar Ceftiofur Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frascos X 100 mg	1
244	Estandar Ceftiofur Sodium	Supelco	Frasco X 1 g	1
245	Estandar Clotrimazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X1g	1
246	Estandar Cloxacillin Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
247	Estándar de 2-NP-AHD trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 10 mg	1
248	Estándar de 2-NP-AMOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre,fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco X 10 mg	1
249	Estándar de 2-NP-AOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 10 mg	1
250	Estándar de 2-NP-SCA trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 10 mg	1
251	Estándar de 2-Thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
252	Estándar de 6-Methyl-2-thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
254	Estándar de Boldenona CAS 846-48-0 trazable. Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 10 mg	2
255	Estándar de Clenbuterol Clorhidrato trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
256	Estándar de SEMICARBAZIDE. HCl trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a a dos años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
257	Estándar de zinc 1000 mg/l certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 ml	3
258	Estándar de 17a-androlone	Mikromol	Frasco X 250 mg	1
259	Estándar de 6-Propyl-2-thiouracil	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
262	Estandar de AMOZ trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	2
263	Estandar de AOZ trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	2
264	Estándar de cadmio de 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y con Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 mL	3
267	Estándar de chlortetracycline hydrochloride de mímino de 92,9% pureza	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2
268	Estándar de Ciprofloxacina trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
269	Estandar de Cloranfenicol trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	4
270	Estándar de cobalto 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 mL	1

272	Estandar de dienestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 25 mg	1
273	Estandar de Dietilestilbestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
274	Estándar de Doramectina trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
276	Estandar de Hexestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
278	Estándar de Manganeso 1000 mg/l Mn en solución, trazable a SRM de NIST	Merck	Frasco X 100 mL	2
279	Estándar de methimazol (Tapazol)	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
280	Estándar de penicilina G benzatínica o Penicilina G procaínica o Penicilina G potásica, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	3
281	Estándar de Ractopamina HCl CAS 90-274-24-1 trazable, con certificado de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
284	Estándar de Vitamina A trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	2
285	Estándar de Vitamina E Trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre y con fecha vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 500 mg	1
286	Estandar de Zeranol trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 10 mg	2
287	Estandar deFlorfenicol 250 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2
288	Estandar Dexamethasone Acetate	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1
289	Estandar Dexamethasone Sodium Phosphate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1
292	Estandar Enrofloxacin mínimo de 99,24% de pureza, con fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	2
293	Estandar Fenbendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 1 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1
294	Estandar Furazolidona	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 250 mg	1
297	Estándar Ipronidazole 50 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, v fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	1
298	Estandar Ivermectin fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	3
299	Estandar ketamina hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1
300	Estandar ketoprofeno fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 500 mg	1
301	Estandar Levamisole Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
302	Estandar Mebendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1

303	Estandar Meloxicam fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 500 mg	1
304	Estandar Mirex con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	100mg	2
305	Estandar Nitrofurantoina	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
306	Estandar Nitrofurazona	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
307	Estandar Olaquindox	Sigma Aldrich	Frasco X 100 mg	1
308	Estandar Oxytetracycline fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2
309	Estandar Oxytetracycline Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2
310	Estandar PCB 101 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10mg	1
311	Estandar PCB 138 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1
312	Estandar PCB 153 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1
313	Estandar PCB 180 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	2 Frascos x 5 mg	1
314	Estandar PCB 28 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1
315	Estandar Phosphated 5 Riboflavin Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
316	Estandar Praziquantel fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 1 g	1
317	Estandar Pyrantel Pamoate	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
318	Estandar Pyridoxine Hydrochloride	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
319	Estandar Retinyl Acetate (Vitamin A)	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	2
320	Estandar Retinyl Palmitate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1
321	Estandar de Zearalanona trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 5 mg	1
322	Etanol absoluto anhidro	J.T.BAKER	4 L	18
327	Extran libre de fosfatos	mol Lab	Frasco X 4 L	9
328	Extran neutro	BIOQUIGEN	5 L	79
331	Fenthion D6, estandar deuterado con certificado de análisis y fecha de vencimiento superior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	2
332	Formaldehido al 37%	J.T.BAKER	Frasco x 4 litro	1
336	Fosfato de Amonio (NH4H2PO4) o amonio dihidrogeno fosfato (referencia MERCK 101126) grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	Merck	500g	3
353	Gentamicina en solución 50 mg/ml	Sigma - Aldrich	rasco x 10 ml	22
363	Hemacolor	Merck	Kit	5
372	Hidróxido de potasio ≥85%	Jt Baker	Frasco X 1 Kg	14
377	ID Gene™ Brucella spp triplex	ID VET	Kit x 100	1
378	ID Gene™ BVD/BD Triplex	ID VET	Kit x 100	1
379	ID Gene™ Mycobacterium tuberculosis complex Duplex	ID VET	Kit x 100	1
380	ID Gene™ Paratuberculosis Duplex	ID VET	Kit x 100	1
386	Isopropanol Grado biología molecular	Biofroxx	Frasco x 1 Litro	12
388	Isopropanol grado HPLC	J.T Baker	Frasco X 4 Litros	25
389	Jabón líquido bactericida, viricida y fungicida	Bioquen	frasco X 3.78 litros	37

390	Jabón líquido para manos	Bioquigen	Frasco x 5 Litros	54
391	James revelador API 20E	Biomerieux	2 Amp x 5 ml	6
393	Kit Bactec MGIT 960 suplemento	BD	Caja x 100	1
394	Kit coloración de Gram	Bioquigen	Frasco x 500ml	10
399	Kit Mycoprep 75 ML	BD	CAJA X 100	1
400	Kit para análisis fisicoquímico de aguas (para medir Oxígeno, CO2, nitritos, amonio, cloruro, dureza, alcalinidad y pH)	Hanna	Lonchera/Plástica	2
416	Lúgol Parasitológica	Bioquigen	Frasco x 500ml	1
423	Material de control de calidad para residuos de plaguicidas en frutas, hortalizas y cereales T09139QCsale	Fapas	Frasco X 50g	1
424	Material de control de calidad para residuos de plaguicidas en frutas, hortalizas y cereales T19321QC	Fapas	Frasco X 90g	1
426	Material de Referencia Poultry Feed. Con certificado de análisis e incertidumbre.	LCG	Frasco X 50 g	3
430	Medio de suspensión para API	Biomerieux	Ampolla x 5ml	11
434	Medio King B	Condalab	500g	10
442	Metanol anhidro absoluto	JT Baker	4 litros	1
444	Metanol HPLC con certificado de análisis y ficha de seguridad	J.T BAKER	Frasco x 4 litros	65
449	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with BCG	NVSL	vial x 10.0 ml	1
450	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with Mtb H37a	NVSL	vial x 10.0 ml	1
451	Mycobacterium species DNA	NVSL		1
461	N-Hexano RA	Jt Baker	Frasco X 4 L	9
463	Nitrato de Plata	JT Baker	Frasco X 25 g	1
464	Nitrato de Potasio (kNO3)	Merck	frasco x 1 kg	2

467	Normal specific pathogen free chicken serum	NVSL	Frasco x 5ml	2
469	O Antiserum Salmonella Poly A-I and VI	BD	Frasco x 3ml	10
470	O Antisuero Salmonella somático Factor 5	SSI DIAGNOSTICA	Frasco x 3ml	6
480	Parafina	Bioquigen	frasco x 1 kg	2
484	PCB 103	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 10 mg	2
485	PCB 52	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 10 mg	2
490	Peróxido de hidrógeno 30% for analysis	JT Baker	dos frascos x 500 ml	18
501	Puretaq ready to go PCR beads. Premezcla para optimizar amplificaciones de PCR	Cytiva	Kit x 96	30
508	Reactivo TDA para kits API.Caja x 2 Ampolletas x 5 ml	Biomeieux	Caja 2 ampolletas x 5 mL	2
509	Reactivos VPA-VPB para kits API.Caja x 4 Ampolletas x 5 ml	Biomeieux	Caja 4 ampolletas x 5 mL	3
513	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	Molecular Bioproducts	475 ml Spray	57
520	Salbutamol free base 100 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1
529	*Salmonella* O Antiserum Poly A-I & Vi	BD	Frasco x 3ml	3
544	Sistema de identificación Api 20E Caja x 25 galerias	Biomerieux	Api Caja x 25	3
545	Sistema de identificación API Listeria. Caja x 10 galerías	Biomerieux	Caja x 10	2
553	Solución Patrón de Cromo 1000 mg Cr/L trazable a SRM de NIST $Cr(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/L Cr Certipur®(referencia Merck 119779)	Merck	Frasco X 100 mL	1
554	Solución Patrón de Hierro 1000 mg Fe/L	Merck	Frasco X 100 mL	3
556	Solución Patrón de Plomo 1000 mg Pb/L	Merck	Frasco X 100 mL	1
573	Suero de referencia negativo AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	Frasco liofilizado x 0,6 ml	8
575	Suero de Referencia Negativo para Mycobacterium paratuberculoso	NVSL	2 ml	1

576	Suero de referencia positivo debil AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	0,6 ml	8
577	Suero de referencia positivo fuerte AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	0,6 ml	7
578	Suero de Referencia Positivo Fuerte para Leucosis Enzoótica Bovina	NVSL	2 ML	1
579	Suero de Referencia Positivo para Diarrea Viral Bovina (antígeno) tipo 2 Ref: 546 BDV	NSVL	2 ml	1
580	Suero de Referencia Positivo para Mycobacterium paratuberculoso	NSVL	1ml	1
581	Suero de Referencia Positivo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NSVL	2ml	1
584	Suero H5N9 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
585	Suero H6N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
586	Suero H7N3 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
587	Suero H9N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1
602	Swine influenza 2009 H1N1 positive control RNA for N1 PCR	NVSL	0,05 ml	1
608	Test de inmunodifusión en Gel de Agar para la detección de anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa Equina	IDVET	200 RXNS	106
623	Tube Lowenstein- Jensen Gruft 100EA	BD	CAJA X 100	1
624	Tween 20	Sigma - Aldrich	Frasco x 500 ml	20
627	Urea	Labochem	Frasco x 500g	3
629	Vaselina	BIOQUIGEN	FRASCO X 1 KG	5
631	Vesicular stomatitis (VS) PCR positive amplification control RNA (Extracted RNA from vesicular stomatitis (VS) virus New Jersey (073-VDV-1501) and vesicular stomatitis (VS) virus Indiana-1 (070-VDV-1501).)	NVSL	Vial 50.0 uL	1
632	Virkons	Lanxess	Tarro x 5 Kg	95
635	Yeast hydrolysate enzymatic	MP Biomedicals	Caneca x 5 lbs	2

640	Kit ELISA Indirecta para la Detección de Anticuerpos Frente a la Brucelosis. Brucelosis SUERO Presentación: Kit x 10 placas para 460 muestras.	BIONOTE	Kit	18
641	Kit ELISA Indirecta para la Detección de Anticuerpos frente a la Brucelosis. Presentación: Kit x 10 placa	BIONOTE	Kit	23
645	Alcohol polivinílico	Merck	Frasco x 100 g	1
655	D-Sacarosa	Merck	frasco x 250 g	1
660	Polipectato de sodio (sal sódica del ácido poligalacturónico)	Sigma- Aldrich	frasco x 100 g	1
661	Proteasa pectona	Condalab	frasco x 500 g	1
669	Estandar Diclofenaco sodico estandar de referencia de la farmacopea de los Estados Unidos (USP) fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1
672	Estandar Piroxicam fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1
674	Estandar Thiamine Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 1 g	1
675	Estandar Tilosina fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 500 mg	1

LOTE ELEMENTOS

Ítem	Descripción técnica	Marca Ofertada	Presentación Ofertada	Cantidad Total
1	1/4" Ceramic Sphere (esferas de ceramica)	MP Biomedicina	Paquete x 100 esferas	1
4	Adhesivos para microplacas	Whatman-Cytiva	caja x 100	1
5	Aguja desechable 16 G x 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	15
6	Aguja desechable 20 G X 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	1
7	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 21 G x 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	1.184
8	Aguja para disección con mango metálico con punta curva	HOSPITAL	Unidad	34
9	Aguja para disección con mango metálico con punta recta	HOSPITAL	Unidad	34
10	Agujas desechables No 27 x ½"	BD	Caja X 100	2
11	Agujas vacutainer 18G	BD	Caja x 100	39

18	Anillo plástico para inclusión de parafina	Nacional	Unidad	2.010
20	Aplicadores sin punta de algodón	Prodema	Paquete X 1000	3
22	Asa bacteriológica estéril desechable de 10 µl con asa de siembra en un extremo y aguja en el otro	VWR	Paquete x 25	157
26	Asa o espatula en forma de L (Drigalski) desechable.	VWR	Caja x 500	4
27	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo spray de 250 ml	Nacional	Unidad	180
28	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo Spray de 400 - 500 ml	Nacional	Unidad	149
35	Balón aforado de 5 ml clase A Antiactínico, borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO4796-1:2000. NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Brand	Unidad	35
36	Balón aforado de 50 ml clase A, con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 certificado por lote	Brand	Unidad	60
39	Balón volumetrico clase A de 1000 ml que cumpla con el estandar ASTM ó DIN en ISO 1042. Certificado por lote verificado por link del fabricante. Trazables con Nist. Con aforo bien marcado con tapón y boca esmerilada.	Brand	Unidad	5
40	Balón volumetrico clase A de 2000 ml que cumpla con el estandar ASTM ó DIN en ISO 1042. Certificado ipor lote verificado por link del fabriucante. Trazables con Nist o equivalente. Con aforo bien marcado con tapa esmerilada o plastica en polietileno	Brand	Unidad	4
42	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 26 a 30 (largo) x 17 a 20 (ancho) x 5 a 6 cm (profundidad)	Kramer	Unidad	23
46	Bandeja profunda 31 a 33 x16 a 18 x 6 a 7	COLE PARMER	Unidad	2
52	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla L	Nacional	Unidad	25
53	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla M	Nacional	Unidad	45
54	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla M.	Nacional	Unidad	134
55	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla L.	Nacional	Unidad	26
59	Bisturí industrial para trabajo pesado con 5 cuchillas de acero SK4	DISCOVER	UNIDAD	10

60	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 X 19" (36 x 48 cm)	VWR	CAJA X 200	10
61	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 8 x 12" (20x30 cm)	VWR	Caja x 400	7
62	Bolsa autoclavable roja en polipropileno de 37 a 38 x 48" (94 x 122 cm)	VWR	Caja x 100	7
63	Bolsa autoclavable roja en polipropileno tamaño 19 x 23" (48 x 58 cm)	VWR	CAJA X 200	5
64	Bolsa de cierre hermetico 30*45 cm. y/o 30 * 40 a 45 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	37
65	Bolsa estéril para stomacher de 3500 ml	SEWARD (VWR)	Caja x 250	1
66	Bolsa estéril para stomacher con filtro de 400 ml	SEWARD (VWR)	Paquete x 200	5
67	Bolsa Hermética de 18x20 o 22 Cm	Nacional	Paquete x 100	9
68	Bolsa plástica cierre hermético 14 cm x 10 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	108
69	Bolsa plástica cierre hermético 17 X 18 a 22 cm Calibre 2.	NACIONAL	Paquete x 30	3
72	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 40 cm	Nacional	Paquete x 100	2
73	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 48 cm	Sin marca	Paquete x 50 unidades	87
74	Bolsa plástica cierre hermético 5 cm x 5 cm	Nacional	Paquete x 100 unidades	176
75	Bolsa plástica de 1 Kg en polipropileno de 5" X 10 calibre 2	Sin marca	Paquete x 1000 unidades	23
77	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5, de 40 cm x 60 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	64
78	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5, de 60 cm x 90-100 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	63
79	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5 de 20 cm x 30 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	103
80	Bolsa Whirl-Pak Nasco fondo redondo para stomacher	BO1239WA - Whirl Pak	Caja x 500 unidades	23
81	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 12,7 x 30,5 cm; capacidad 27 oz (798 ml)	BO1448WA - Whirl – Pak	Caja x 500	18
82	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 15 x 23 cm; capacidad 24 oz (710 ml)	BO1401WA - Whirl – Pak	Caja x 500 unidades	6

83	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 7.5X18.5 cm; capacidad 4 oz (118 ml)	Nasco	Caja x 500	37
84	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 11,5 X 23 cm; capacidad 18 oz (532 ml)	BO1065WA - Whirl Pak	Caja x 500	41
85	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 9.5 x 18 cm; capacidad 7 oz (207 ml), estéril	BO1489WA - Whirl Pak	Caja x 500	33
86	Bolsas de cierre hermético 25 a 27 X 28 a 30 cm	Nacional	Paquete x 100	102
88	Bolsas plasticas con cierre hermetico de 300 mm x 400 mm	Nacional	Paquete x 20	2
92	Botellón en policarbonato o polietileno de alta densidad dosificador capacidad de 10 litros	VWR	UNIDAD	3
93	Brocha largo 21 cm y ancho 2.5 cm	Sin marca	UNIDAD	5
94	Caja de aluminio (para contenido humedad) 6 cm diámetro * 2 cm alto	Hoffman	Unidad	66
97	Caja de Petri desechable estéril 60 x 15 mm	VWR	Caja X 500	4
101	Caja organizadora 3 niveles (3 en 1) 26X16,8X6 cm	Red line	unidad	10
104	Caja para almacenamiento de puntas de 100 a 200 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	BRAND	Unidad	7
105	Caja para almacenamiento de puntas de 1000 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	BRAND	Unidad	7
107	Caja plástica 59-60 cm de largo x 37-40 cm de ancho x 11-13 cm de alto, color gris, para uso de alta resistencia	Estra	Unidad	2
108	Caja plástica con tapa con empaque y cierre a presión de 30 x 12 cm	Persal	Unidad	4
109	Caja plastica organizadora largo 44 a 46 X 29 a 31 X 16 a 18 cm	ESTRA	Unidad	1
110	Caja plastica organizadora largo 60 a 62 X46 a 48 X 30 a 32 cm.	ESTRA	Unidad	1
111	Caja plastica organizadora largo con broche par cierre, de 20 L de capacidad, medidas: 29-30 cm ancho x 36-47 cm largo x 23-24 cm alto	ESTRA	Unidad	1
117	Canasta Plastica Multiusos 53-55 cm largo* 30-35 cm ancho / 30-35 cm alto	Vanyplas	Unidad	14
118	Canastilla de 25 x 15 x 15cm en acero inxidable	VWR	Cumple	8
119	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros blanca para vidrio	Estra	Unidad	7

120	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros roja riesgo biològico	Estra	unidad	4
121	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 20 litros roja riesgo biològico	Estra	unidad	5
123	Carro plataforma plegable 4 ruedas 150 kg	Ubermann	Unidad	1
124	Cartucho químico contra amoníaco plástico de forma circular (cinta verde brillante) debe estar certificado por NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guías 100% PVC y metales	MOLDEX	Bolsa x 2	5
125	Cartucho químico contra gases ácidos plástico de forma circular (cinta blanca) debe estar certificado por NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guías 100 % libre de PVC y metales	MOLDEX	Bolsa x 2	5
126	Cartucho químico contra vapores orgánicos y gases ácidos plástico de forma circular (cinta amarilla), con certificado que cumpla norma NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guias 100% libre de PVC y metales	MOLDEX	Bolsa x 2	7
127	Casette de inclusión para histología con tapa desmontable	Bioplas	Paq x 500	3
128	Cava de icopor 15 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	Nacional	Unidad	15
129	Cava de icopor 5 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	715
130	Cava de icopor de 10 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	515
131	Cava de icopor de 3 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	415
132	Cava de icopor de 40 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	155
133	Cava de icopor de 60 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	ColGel	Unidad	10
136	Cepillo de mango flexible para frascos volumétricos de 250 ml	JUSTMAN BRUSH	Unidad	5
145	Cinta de colores para etiquetar 13mm, resistente al agua, al ácido y al aceite	Nev's Ink	Caja x 24	1
146	Cinta de enmascarar de 10 a 12 mm	TESA	Rollo x 40 metros	202
147	Cinta de enmascarar de 20 A 24 mm	TESA	Rollo x 40 metros	204
148	Cinta de enmascarar de 48 a 50 mm	Tesa	Rollo x 40mts	70
151	Cinta indicadora de pH 6.4 - 8.0	Cytiva	Tira	6

152	cinta transparente 48 a 50 mm	TESA	Rollo x 200 metros	215
153	Cinta transparente mágica 12,7 x 32,9 m	3M	Unidad	16
154	Coladera pequeña Coladera de malla plástica ; Descripción : Diámetro de 8-10 cm	Ilko	Unidad	4
155	Colador grande diámetro mayor o igual a 22 cm	Just Home Colletion	Unidad	10
156	Colador plástico mediano diámetro aproximado 15 cm	Just Home Collection	Unidad	8
158	Columnas C18 para extracción en fase sólida, adsorbente octadecyl, 100 mg end capped sorbent. De capacidad de 1 ml.	RIDA	Caja x 100	6
159	Contenedor con cuatro ruedas que sean resistentes para 25 Kg, color rojo, Dimensiones: 50x41x68 cm aprox.	Rubbermaid	Unidad	1
160	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 12 tubos	Brand	Unidad	1
161	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 32 tubos	ICL-IP Europe BV	Unidad	1
166	Criomarcador indeleble punta fina color negro	GA INTERNATIONAL	Unidad	182
167	Criomarcador punta fina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul oscuro	GA INTERNATIONAL	Unidad	185
168	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul	GA INTERNATIONAL	unidad	6
169	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	GA INTERNATIONAL	Unidad	181
170	Criomarcador punta ultrafina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	GA INTERNATIONAL	Unidad	2
175	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.	HUMBOLDT	Unidad	1
176	Cubeta plastica rectangular de laboratorio 534X634X140 mm	Estra	Unidad	5
179	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 11 para mango No. 3	Paramount	Paq x 100	6
180	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 15	Paramount	Caja x 100	5

181	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 21	Paramount	Caja x 100 unidades	69
182	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 22	Paramount	Caja x 100 unidades	23
183	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 24	Paramount	Caja x 100 unidades	245
184	Cuchillas desechables para micrótomo High Profile	VWR	Caja x 50	12
185	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 12"	Tramontina	Unidad	97
186	Cuchillo para disección con cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 10"	Tramontina	Unidad	102
187	Cuchillo pequeño (130 mm) cacha de plástico	Tramontina	Unidad	53
188	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 por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 CON CALIBRACION DATALOGGER DE TEMPERATURA EN 3 PUNTOS por laboratorio acreditado	Extech	Unidad	4
201	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 125 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad mediante el link del fabricante). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Kimax	Unidad	30
204	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 4000 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad mediante el link del fabricante). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA (o equivalente)menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	KIMAX	UNIDAD	2
206	Escalera de tres pasos en tubo plegable pintada en blanco, altura 61 cm, capacidad 100 kilogramos, con protección del paso en caucho	Just Home collection	UNIDAD	1

208	Espatula azul autoclavable de polipropileno resistente para diluir ácidos y bases y 210 mm longitud y 7 mm ancho en la cuchara	VWR	Paquete x 300	1
212	Espátula doble cuchara en acero inoxidable de 21 cm aproximadamente	Walter Stern	Unidad	9
217	Esponja de Celulosa	Eterna	Paquete x 4	1
219	Etiqueta térmica 1" 0,375 Serie TLS220	Brady	Rollo x 500	6
220	Etiquetas para identificar viales. PLT-30-499	Brady	Rollo x 250	6
223	Filtro de membrana millipore tipo durapore hidrofílica, 0,22 micras de tamaño de poro, 47 mm de diámetro, material PVDF	Whatman (Cytiva)	100 undades	6
227	Filtro para Transferpette Brand monocanal 0,5 - 5 mL	Brand	Bolsa x 25	2
232	Frasco de cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 150 cm²	Cornning	Caja x 50	1
234	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Brand	Unidad	9
236	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.	Brand	Unidad	14
237	Frasco de vidrio borosilicato ambar tapa rosca 2000mL	Kimax	cumple	9
238	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	KIMAX	UNIDAD	26
239	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	Cumple	11
240	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	UNIDAD	11
243	Frasco de vidrio transparente de 50 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que	BRAND	UNIDAD	51

	cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.			
244	Frasco de vidrio transparente de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 y/o DIN 12331:1998/ ISO 3819: 1985 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Kimax	Cumple	31
245	Frasco goteros en vidrio ambar para colorantes de Gram de 30 ml	Nacional	Unidad	7
251	Frasco plástico de 500 ml boca ancha con tapa rosca de cierre hermético para toma de muestras de tejidos en formol	DUQUE SALDARRIAGA	unidad	210
254	Frascos de vidrio boca ancha de 30 ml para Glicerina con tapa hermetica	Nacional	Caja x 100	1
256	Frascos de vidrio Especificación : Frasco compotero de vidrio; altura 6,5 diametro 5,5	Nacional	cjx24	1
257	Funda para vacutainer	BD - VACUTAINER	Unidad	311
259	Gafas con sello facial, canales con ventilación que minimicen el empañamiento y mantengan fuera las partículas. Tratamiento antiempañante y antiralladuras. Banda elástica ajustable. Lentes claros de policarbonato que absorba el 99,9% UV. Cumplimiento normativo explícito en el producto: CSA Z94.3-2007 y los requisitos de alto impacto de la norma ANSI Z87.1-2003.	MCR SAFETY (VWR)	UNIDAD	7
260	Gancho carnicero con mango plástico antibacteriano 15 cm de largo	KOCH	Unidad	40
261	Gasa tipo hospitalario	KRAMER	Rollo x 100 Yardas	36
265	Goteros pláticos para colorantes de Gram de un volumen de 120ml.	Nacional	Unidad	30
267	Gradilla para 24 tubos de 50 ml, fabricada en polipropileno o policetona en formato 3x8	VWR	Unidad	10
269	Gradilla para 72 tubos de 16mm de diametro en polipropileno.	VWR	Unidad	1
272	Gradilla para 96 tubos de 0.5 ml, 1.7 ml, 2.0 ml. Autoclavable y congelable	VWR	unidad	5
276	Grasa lubricante para micropipetas Frasco de 20 Grs	Brand	Unidad	2
277	Guantes de examen de latex natural, sin talco, con borde enrrollado, longitud según norma EN 455-2 de 240 mm no estéril. Fuerza de rotura mediana 6 K Talla S	ALFA SAFE	Caja x 100	25
278	Guantes de examen de latex natural, sin talco, con borde enrrollado, longitud según norma EN 455-2 de 240 mm no estéril. Fuerza de rotura mediana 6 K TallaM	ALFA SAFE	Caja x 100	10

279	Guantes de latex Estériles libre de polvo Talla 6 1/2.	ALFA SAFE	Caja x 100	10
280	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla L	ALFA SAFE	Caja x 100	146
281	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla M	ALFA SAFE	Caja x 100	235
282	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla S	Alfasafe	Caja x 100	335
286	Guantes industrial calibre 35 talla 7 1/2	Nacional	Par	36
287	Guantes industrial calibre 35 talla 9	Nacional	Par	44
290	Guantes resistentes al calor (Guantes Industriales en Carnaza y tela • Cosido con Kevlar®) tallas M y L	WELLS LAMONT	Par	31
291	Hisopo estéril de dacrón, rayón o poliéster con palillo plástico	PURITAN MEDICAL PRODUTS	Caja x 500	128
297	Inserto para vial de cromatografía 300 µL, polypropylene, polymer feet. Insert size: 5.6 x 30 mm aproximadamente	MICROLITER	Paquete x 100	4
302	Jeringa desechable de 2 ml con aguja 21G X 1½" tribicelada, sin émbolo de caucho	BD	Caja x 100	22
303	Jeringa desechable de 2 ml sin aguja	BD	Caja x 100	34
305	Jeringa desechable de 5 ml con aguja de 21 G x 1½" tribicelada. Estéril. Dos partes. Libre de pirógenos. Con empate Luer Slip	BD	Caja x 100	247
307	Jeringas desechable de 20 ml (Sin aguja)	BD	Caja x 80	86
309	Juego de masas patrón E2 de 1mg, 2mg, 5mg, 10 mg, 20mg, 50mg, 100mg, 500mg con certificado de calibración de Laboratorio de acreditado nacional o internacional, trazable al SI con declaración de incertidumbre. En Acero inoxidable antimagnéticas	KERN	Unidad	1
314	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	2 Cajas x 72	1

319	Laminilla cubre objeto 22 x 22 mm	Glass Lab	Caja x100	10
325	Lapiz marcador de vidrio con punta de diamante, especial para marcaciones finas, con repuestos para trabajo continuo de dos años Longitud total 152 mm (6 ")	MUSCO SPORTS LIGHTING	Unidad	2
326	Linterna de cabeza led	KTOOL INTERNACIONAL	Unidad	1
327	Lupa 20X. Lente 21mm cuerpo metálico, cromo	BIOLOGIKA	Unidad	34
328	Lysing Matrix A Bulk (Garnet)	MP Biomedicals	200 g	1
329	LYSING MATRIX A, 4,5 mL Tube	MP BIOMEDICALS	Paquete X 50	1
332	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 3	Hospital	unidad	15
344	Micropipeta de 1000-10000 ul con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	Unidad	1
353	Micropipeta monocanal electrónica 0,5 a 1 - 12,5 a 20uL con ajuste exacto de punta para asegurar los menores coeficientes de variación entre medidas . Sistema de control por rueda tipo touch que asegura la máxima ergonomía para ajustar los parámetros de pipeteo. 10 programas de pipeteo preprogramados, donde se ajusta volumen y velocidad únicamente. Hasta 40 protocolos definidos por el usuario pueden crearse. Opciones de pipeteo directo, dispensación repetida, dilución de muestra, pipeteo reverso, dispensación variable, Marca Integra Con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	Unidad	1
354	Micropipeta monocanal electrónica 5 a 10 - 125 a 200 uL con ajuste exacto de punta para asegurar los menores coeficientes de variación entre medidas . Sistema de control por rueda tipo touch que asegura la máxima ergonomía para ajustar los parámetros de pipeteo. 10 programas de pipeteo preprogramados, donde se ajusta volumen y velocidad únicamente. Hasta 40 protocolos definidos por el usuario pueden crearse. Opciones de pipeteo directo, dispensación repetida, dilución de muestra, pipeteo reverso, dispensación variable, Marca Integra Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	UNIDAD	1
358	Microplaca de predilución fondo plano de 96 pozos estéril	Brand	Caja x 50	1
360	Microplaca fondo en V sin tapa, poliestireno, claro; no tratada; no estériles, volumen de 40 a 200 ul (No son para cultivo celular)	Brand	Caja x 100	3
361	Microplaca maxisorp (Certificada)	Thermo	Caja x 60	7

362	Microplaca negra plana en poliestireno con superficie no tratada, de 96 pozos con volumen por pozo de 320 a 360 ul (Fluorescencia Polarizada	Brand	Caja x 50	7
363	Microplaca para cultivo celular de 96 pozos fondo plano, esteril con tapa. En empaque individual, transparente , en poliestireno. Area de cultivo 0,32 cm2.	Brand	caja x 50	1
364	Microplacas de 96 pozos para fijar anticuerpos ptimizado para la inmovilización de IgG Alta capacidad de adherencia para moléculas con mezcla hidrófoba e hidrófila regiones Diseñado para minimizar la contaminación cruzada Relieve alfanumérico azul para una fácil identificación de los pocillos en placas estándar No estéril	BRAND	Caja x 100	51
365	Mortero 50 - 65 ml de porcelana con pistilo autoclavable para el macerado de tejido vegetal, barnizado Ø=80 mm y 41 mm de alto (aprox.)	GSC Internacional	Unidad	13
367	Organizador de Herramientas alto 260 ml x ancho 248 ml x largo 489 ml	Bauker	Unidad	2
369	Overoles enterizos Kleen Guard antifluidos A35 contra sustancias quimicas y agentes infecciosos talla L	Kimberly-Clark	Unidad	86
370	Overoles enterizos Kleen Guard antifluidos A35 contra sustancias quimicas y agentes infecciosos talla M	Kimberly-Clark	Unidad	95
373	Paño absorbente Fisher 74050	Thermo	Caja x 4 rollos	2
374	Paño absorbente para control de derrames. Dimensiones 23" - 29" x 24 a 36 ". Capacidad de absorción mínima de 570 a ml	VWR	2 paquetes x 100	3
375	Paño para limpieza de superficies delicadas antiestatico	Kimberly-Clark	Caja x 280	6
376	Papel aluminio	NACIONAL	Rollo x 40 m	63
377	Papel crepado	NACIONAL	Rollo x 100 metros	24
378	Papel de arroz para limpiar lentes	VWR	Paquete x 12 libros x 50 hojas	8
380	Papel de filtro grado 5 whatman Ø110 mm cualitativo (n°1005 110)	WHATMAN	CAJA X 100	20
381	Papel de filtro grado 5 whatman Ø150 mm cualitativo (n°1005 150)	WHATMAN	CAJA X 100	20
385	Papel de filtro Whatman **No. 1 qualitative**. Ø = 150 mm	Whatman	caja x 100	2
386	Papel de germinación de semillas No. 76 (12" x 18")	Anchor	Caja x 1000	24
388	Papel Filtro blanco de 110 a 120 mm cualitativo	Whatman	Caja x 100	1

389	Papel Kraft	No indican	Rollo 50 cm x 230 mts	146
395	PILA 3,6 Voltios litio Ref. LS14250	SAFT	Unidad	3
396	Pila Cuadrada alkalina 9 v	ENERGIZER	UNIDAD	9
397	Pila Cuadrada alkalina 9 v recargable	Energizer	Par	2
398	Pilas AA recargables	Energizer	Par	22
399	Pilas AAA recargables	GP	Par	17
406	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 14,5 cm	HOSPITAL	Unidad	187
407	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 14,5 cm	Hospital	unidad	19
408	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 16-20 cm	Hospital	unidad	14
409	Pinza de disección sin garra recta de 12,1 cm de longitud	Dimeda	unidad	10
412	Pinza entomológica punta fina curva en acero inoxidable	BIOLOGIKA	Unidad	55
413	Pinza entomológica punta fina para relojería en acero inoxidable No. 00	Biologika	unidad	4
414	Pinza Entomológica punta roma de acero de 120 mm.	BIOLOGIKA	Unidad	37
415	Pinza entomológica suave de puntas anchas para montaje de alas en acero inoxidable	Biologika	unidad	1
425	Pipeta Pasteur de borosilicato ISO 7712. Punta fina, tubo de aspiración con estrechamiento para tapón de algodón volumen 2mL, longitud 22,9 cm	VWR	Caja x 1000	1
433	Pipetas pasteur en polietileno desechables estériles de 7 ml de capacidad, graduadas hasta 3 ml de 5,3 cm de largo.	MTC BIO	Caja x 500	2
434	Pipeteador de caucho Bulb-Type Safety Pipet Fillers	Heathrow Scientific	Unidad	4
435	Pipeteador tipo cremallera de 0-10 ml	Bal supply	Unidad	2
439	Portacajas para cajas petri. En acero inoxidable, con canastilla teambién en acero inoxidable, diámetro para cajas petri de 100 mm y capacidad de mínimo 14 cajas	BOEKEL SCIENTIFIC	UNIDAD	5
440	Probeta de vidrio de 25 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas	BRAND	Unidad	2

	DIN12 600 Opcional: Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.			
443	Probeta de vidrio graduada de 250 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, con boca esmerilada y tapón	BRAND	UNIDAD	12
444	Probeta de 100ml clase B	Brand	Unidad	6
445	Probeta de 25 ml clase B	Brand	Unidad	6
446	Probeta de 250 ml clase B	Brand	Unidad	2
447	Probeta de 50 ml clase B	Brand	Unidad	7
450	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 2000 ml con pico. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma ISO 4788, , impresión en cerámica, menor o igual a 0,4 (opcional) y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría.	BRAND	UNIDAD	5
451	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 5 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788,	Brand	Unidad	2
455	Probeta de vidrio graduada por 50 ml con tapa con certificado de graduación. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría. Opcional Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4	BRAND	UNIDAD	11
460	Protector Auditivo Tipo Copa Samurai Steelpro NRR 23 dB	Redline	Unidad	2
465	Punta 1,25 ml combitip para pipeta repetidora	BRAND	Caja x 100	1
473	Punta 1-10 ml para transferpipeta H de longitud 156,5 mm, Ø aproximado 15mm.	BRAND	Bolsa x 200	1
483	Punta 250 µl universal, autoclavables finntip	Thermo scientific	Bolsa x 1000	91
484	Punta 300 µl color transparente	Brand	Bolsa x 1000	48
485	Punta 300 µl con filtro	Labforce	Caja x 10 racks x 96	5
487	Punta Brand 10 µl o 20ul sin filtro	brand	Caja x 5 racks x 96	1
490	Punta combitip 12,5 mL para finnpipette thermo	BRAND	Paquete x 100	1

492	Punta PD, capacidad 25 ml, sin esterilizar, de desplazamiento directo para dispensador manual Brand	BRAND	Bolsa x 50	1
493	Punta PD, Capacidad 50 ml, sin esterilizar, desplazamiento directo, para dispensador manual Brand	Brand	Caja x 25	1
498	Puntas de 200 µl sin filtro	Brand	Paquet x 1000	15
500	Puntas para pipetas de 300 µL	Brand	paquete x 1000	1
505	Recolector de elementos punzocortantes. Colector desechable para uso con el sistema "guardián" Capacidad: 1.0 litros. Resistente al impacto. Fabricado en polipropileno original	KRAMER	UNIDAD	13
506	Recolector guardián de corto punzantes x 0.5 L	RN	UNIDAD	26
507	Recolector guardián de punzocortantes 1.4 lt	Dicoplast	Unidad	21
509	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml autoclavable	VISTALAB	Caja x 10 empaque individual	3
510	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml desechable	VWR	Paquete x 50	2
511	Respirador (KIT) media cara con cartucho contra vapores organicos y gases ácidos plástico circular, colocación de cartuchos y filtros tipo bayoneta sin guías, certificado por NIOSH 42CFR84. El respirador con arnes de cabeza ajustable de 3 puntos, cubierta de válvula de exhalación de fácil apertua. 100% libre de PVC y metales.	MOLDEX	Pieza facial + un par de cartuchos + un par de prefiltros + un par de retenedores	5
515	Sílica gel indicador	Bioquigen	Frasco x 1k	3
520	Soporte lineal para 4 micropipetas	Boeco	Unidad	3
527	Termohigrómetro para máximas y mínimas con rango de temperatura entre 0 y 50 grados centígrados y humedad relativa menor a 95% con sonda Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	VWR	Unidad	13
528	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.	THOMAS SCIENTIFIC	unidad	2
536	Termómetro in/out con alarma calibrado. Ajuste de alarma para temperaturas altas/bajas al aire libre Memoria de temperatura para Max/Min, que puede ser reseteada en cualquier momento Display que muestra la temperatura interior o exterior Cambio entre °C y °F Pantalla digital grande y claro Sensor exterior a prueba de agua Fijación magnética Cinta mágica velcro Especificaciones: Rango: -5°C ~ 50 C/ 14°F ~ 122°F (Indoor) -50°C ~ 70°C/-58°F ~	THOMAS SCIENTIFIC	UNIDAD	1

	158°F (outdoor) Precisión: ± 1°C / ± 1.8° F Resolución: 0,1°C Tiempo de respuesta: 10 Segundos Longitud del sensor outdoor: 3 m Tamaño: 60-100 x 60-100 x 10-20 mm. Se entrega certificado de calibración NIST expedido por la fábrica y certificado de vericación. Garantía: Un año por defectos de fabricación. Con certificado de calibracion emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.			
537	Termometro Trazable con probe para ultracongelador Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.	VWR	UNIDAD	1
538	Termómetros digital con rango de -50 a 70°C con una exactitud de +-1° C con dos variables. Con dos sondas. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.	VWR	UNIDAD	2
539	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable rectas	HOSPITAL	Unidad	34
542	Tijera mayo recta 15.2 cm	Hospital	Unidad	17
543	Tijera para tejidos curva Metzembaum de 15 cm	DIMEDA	Unidad	23
544	Tijera trincha aves en acero inoxidable de 9.5 "	Tramontina	Unidad	1
545	Timer digital 4 canales	VWR	Unidad	8
546	Toalla absorbente multiusos reutilizable, presentación en rollo por mínimo 64 toallas	Scott	Paquete de 24 unidades x rollo de 64 hojas	357
547	Toalla de manos doblada en Z Natural Hoja Triple	Familia	Caja x 24 paquetes	53
550	Tubo de centrífuga de 50 ml en polipropileno con tapa rosca, Stand up	VWR	Caja x 500 unidades	26
552	Tubo de microdilución de 1.1 ml	Thermo Scientific	Cja x 960	7
558	Tubo de vidrio en cal soda tapa rosca desde 20 a 24 ml	VWR	Caja x 144	1
561	Tubo Eppendorf de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	VWR	Paquete x 500 unidades	341
562	Tubo microhematocrito sin heparina	Brand	Caja x 100	6
563	Tubo para microcentrífuga de 1,7 con tapa ,libres de Rnasas ,Dnasas y pirógenos	VWR	Bolsa X 500	1
576	Tubos de ensayo para destilación Ø42x300 mm, 250 mL 3 Unid, vidrio, VELP® para destilación equipo VELP UDK 169 REFERENCIA CODIGO A00001080	Velp	kit x 3 unidades	20

578	Vara para retirar varillas magnéticas, con núcleo magnético completamente encapsulado en PTFE. Longitud 300 - 350 mm. Ø: 8 mm	BRAND	UNIDAD	3
582	Vaso de precipitado de 5000 ml vidrio borosilicato forma baja con escala boro silicato 3.3	BRAND	UNIDAD	4
589	Vaso de precipitado en vidrio claro de 1000 ml, en borosilicato 3.3, forma alta con graduación y pico. Diámetro x Altura 95 x 180 mm, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Brand	Unidad	4
591	Vaso de precipitado en vidrio claro de 4000 a 5000 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica	Brand	Unidad	1
615	Vinipel	Nacional	Rollo x 300mts	50
619	Alfiler entomológico No. 000 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1
620	Alfiler entomológico No. 1 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1
621	Alfiler entomológico No. 2 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	2
622	Alfiler entomológico No. 3 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	2
623	Alfiler entomológico No. 4 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1
630	Tijera iris para microcirugía en acero inoxidable de 11 cm de longitud, con punta extradelgada y hoja inferior aserrada	VWR	Unidad	11
632	Tanque de almacenamiento de nitrógeno criogénico de 30L o superior, con dispositivo de extracción para tanque criogénico, con carro ajustable con ruedas para tanque criogénico	Thermo scientific	Unidad	1

PARÁGRAFO: el contratista se obliga a cumplir todas las obligaciones previstas en el contrato a celebrar. De acuerdo con la naturaleza de la Adquisición, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual. **CLAUSULA SEGUNDA. - VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente contrato asciende a la suma de **DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS ($ 2.651.028.811) INCLUIDO IVA, Y DEMÁS IMPUESTOS QUE APLIQUEN, DISTRIBUIDOS EN mil doscientos millones ciento ochenta mil doscientos dieciséis pesos ($1.200.180.216) para el lote de reactivos y mil cuatrocientos cincuenta millones ochocientos cuarenta y ocho mil quinientos noventa y cinco pesos (($ 1.450.848.595) para el lote de elementos PARÁGRAFO:** se cancelara conforme los precios unitarios ofertados en los ítems adjudicados. **CLAUSULA 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 DEPENDIENDO DE LA(S) ENTREGA(S), E INSTALACIÓN(ES) Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN(ES), dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura, previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del servicio contratado y validación del cumplimiento de todos los requisitos administrativos y fiscales, pago que se realizará a través del Grupo de Gestión Financiera **NOTA:** El ICA se reserva el derecho de aumentar cantidades ofertadas, dependiendo las necesidades y realidades de la demanda que se presente al momento de la suscripción del contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los pagos a que se obliga el ICA en virtud del contrato que se llegue a celebrar, se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, una vez se encuentre asignado y aprobado el P.A.C. (Programa Anual Mensualizado de Caja) por parte de la Dirección del Tesoro Nacional al ICA. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Para la realización de los desembolsos 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. **PARÁGRAFO TERCERO:** Finalmente, para la realización del respectivo pago, 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. **CLAUSULA CUARTA. – OBLIGACIONES - a) OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.** 1. Cumplir integralmente con el objeto del contrato resultante. 2. La entrega (Fecha y Hora) de los reactivos y elementos de laboratorio deberá coordinarse con los supervisores del contrato. 3. 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 4. 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. 5. 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. 6. Constituir las pólizas y los mecanismos de coberturas, en la forma y condiciones pactadas en el contrato. 7. 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. 8. Cumplir con el plazo de ejecución del contrato pactado 9. 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. 10. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en la ejecución del objeto contractual. 11. El oferente deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales. 12. Garantizar la buena calidad de los bienes objeto de la presente contratación. 13. Indemnizar los perjuicios que cause la mora o el incumplimiento de las obligaciones a su cargo. 14. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro. 15. Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones; así como los Aportes a la Caja de Compensación Familiar. 16. 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. 17. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007. 18. Informar con al menos quince (15) días hábiles de antelación cualquier circunstancia que afecte la debida ejecución del contra ato. 19. 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. 20 No sobrepasar el presupuesto oficial destinado. 21. Las demás inherentes al objeto del contrato. **b) OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:** Además de las descritas en las especificaciones técnicas mínimas contenidas en la ficha técnica, el Contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones: 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 2. Elaborar cronograma de entrega de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los 10 días 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 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 lugares de entrega definidas en el contrato. 7. Mantener el precio de los reactivos y/o elementos conforme a los precios y valores señalados en la propuesta económica. 8. 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. 9. 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. 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. 11. 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. **c) OBLIGACIONES DEL ICA.** Además de las obligaciones propias de éste contrato, el ICA se obliga en especial con lo siguiente: 1. Verificar que los servicios objeto del presente contrato sean prestados 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 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. **CLAUSULA QUINTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución para los servicios objeto de la presente contratación, será hasta el 15 de diciembre de 2022, contados a partir del día siguiente al cumplimiento del último requisito de ejecución (acta de inicio y aprobación de póliza), previo perfeccionamiento y legalización del contrato. La vigencia del contrato resultante del presente proceso será por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más. **CLAUSULA SEXTA. - LUGAR DE ENTREGA:** El lugar de entrega, distribución y ejecución del presente contrato será, así:

DISTRIBUCIÓN REACTIVOS

Ítem	Descripción técnica	Marca Ofertada	Presentación Ofertada	Cantidad Total	Cantidad LANIP	Cantidad LDV	Cantidad LNDV	Cantidad CALIDAD, REGISTRO Y SAT	Cantidad RED LDF	Cantidad LDF&MR	Cantidad RED LASE	Cantidad LANIA	Cantidad SPA
1	1-Methylimidazole	Sigma - Aldrich	Frasco X 100g	1	1								

6	Aceite de inmersión	Bioquigen	Frasco x 100ml	12	2	6	1		3				
15	Acetona grado reactivo	JT BAKER	4 liros	3		2	1						
20	Ácido acético glacial minimo 96% PA con certificado análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	4	2	1	1						
23	Ácido cítrico monohidratado	JT Baker	FRASCO X 1 kg	3	1		1					1	
24	Acido clorhidrico 0.25M	Mol Labs	Frasco X 1L	5	5								
25	Ácido clorhídrico 37 - 38%	JT Baker	Frasco X 2.5 L	15	15		0						
30	Ácido nítrico ACS 69-70% certificado de análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	8	5							3	
36	Ácido sulfúrico 97-98% analítico con certificado de análisis y ficha de seguridad	JT Baker	Frasco X 2.5 L	23	20		1					2	
37	Agar agar	Condalab	500 g	16	5	1			6	2		2	
39	Agar antibiotico #11	Condalab	Frasco x 500 g	2	2								
40	Agar avena	Condalab	500 g	6					3	1		2	
44	Agar Caso o Tripticasa de Soya	Condalab	Frasco x 500 g	11	9	1	0		1				
45	Agar EMB	BD	Frasco x 500g	1		1							
46	Agar enterococococel	Condalab	Frasco x 500 g	2	2								
50	Agar Listeria	Condalab	Frasco x 500g	1		1							
51	Agar MacConkey	Condalab	Frasco x 500g	9	3				6				
56	Agar ROSA de Bengala y Cloranfenicol	CONDALAB	Frasco x 500 g	4								4	
60	Agar TBX cromogenico para recuento de E. coli. Frasco x 500g. (OXOID)	CONDALAB	Frasco x 500 g	2								2	
62	Agar TSN	Condalab	Frasco x 500 g	8	7		1						

71	Alcohol ácido Ziehl Neelsen	Bioquigen	Frasco x 1L	2			2						
72	Alcohol antiséptico al 70%	MK	700ml	1343	24	267	20		330	200	122	30	350
74	Alcohol Etilico grado técnico al 96 %	Bioquigen	Frasco x 4 litros	78	7	2			6	3		20	40
75	Alcohol industrial para mechero	Bioquigen	1 litro	70					70				
79	Ammonium Phosphate, Monobasic,(Fosfato de amonio monobasico) analytical standard, for nitrogen determination according to Kjeldahl method, ≥99.5% (referencia 88431-25G) sinonimos mono-Ammonium phosphate, prim-Ammonium phosphate, Ammonium dihydrogenphosphate	Sigma - Aldrich	Frasco x 25 g	2								2	
85	Anaerotest indicador anaerobiosis	Merck	frasco X50 tiras	4		1			3				
92	Antigeno H5N9 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
93	Antigeno H6N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
94	Antigeno H7N3 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
95	Antigeno H9N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
108	API 20 E con reactivos reveladores (James, TDA, VP1,VP2, Solución salina 0,85%)	Biomerieux	Caja X 25 Galerías	12	9	2	1						
110	Atrazina D6, estandar deuterado con certificado de análisis y fecha de vencimiento superior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 250 mg	3								3	
113	Azometina H (Reactivo del Boro) con certificado de análisis y ficha de seguridad	MERCK	Frasco x 10 g	2								2	
129	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-Aldrich	Frasco X 10 ml	2	2								

130	Beta-glucuronidasa	Sigma-Aldrich - Merck	Frasco X 2ml	2	2								
137	Brucella abortus control serum-Brucella abortus complement fixation (CF) low positive control serum 12-L	NVSL	vial x 2 ml	1			1						
138	Brucella abortus FPA control serum 612-IHC	NVSL	Vial x 1 ml	1			1						
139	Brucella control serum-Brucella suis negative control serum 712 N	NVSL	Vial x 1 ml	1			1						
140	Brucella control serum-Brucella suis positive control serum 712	NVSL	Vial x 1 ml	1			1						
141	Brucella proficiency test- Brucella abortus check tests serum	NVSL	Panel	15		14	1						
142	Brucella species DNA	NVSL	Panel	1			1						
145	Buffer pH 10 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268	Merck	1litro	12	2	1	1		5			3	
146	Buffer pH 2 con vigencia superior a 2 años con certificado de análisis trazable NIST valorado por norma DIN 19268 (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (20°C)	Merck	1litro	8					5			3	
147	Buffer pH 4 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268 (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico o potasio hidrogeno ftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20°C -25°C)	Merck	1litro	15	5	1	1		5			3	
148	Buffer pH 7 con fecha vencimiento no menor a 2 años con certificado trazables a NIST valorado por norma DIN 19268 (potasio dihidrógeno fosfato/di-sodio hidrogeno	Merck	Frasco X 1L	10	5	1	1					3	

	fosfato)trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C)												
149	Buffer TBE dry Tris-Borate-Edta en sales para diluir	VWR LIFE SCIENCE (AMRESCO)	2 Paquetes	35						35			
153	Caldo Muller Hinton ajustado con cationes	BD	Frasco x 500g	1		1							
154	Caldo Rojo de metilo Vogues Proskauver	Condalab	Frasco x 500g	1		1							
161	Carbón activado para análisis granular	Bioquigen	Frasco X 5OOg	2	2								
165	Cartuchos de extracción de 6 ml, Octadecyl C18, 40µm, 60A° (Se requiere 1g de la fase requerida, lecho es de 1000 mg por columna.).	JT BAKER	Caja x 30 cartuchos	12								12	
176	Cepa de referencia Brucella abortus RB51, 2 o 3 pases	NVSL	vial	1			1						
181	Material o polvo adsorbente inerte para derrame de sustancias químicas, con certificado de análisis y ficha de seguridad.	Merck	Frasco x 500g	4	3		1						
183	Citrato disodico sesquihidratado Número CAS 6132-05	MERCK	Frasco x 500g	15								15	
185	Cloroformo grado reactivo	JT Baker	4 litros	2			2						
193	Cloruro de Potasio 3M para electrodos, Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Mol Lab	Frasco x 300 mL	8	2	1	1		1			3	
196	Colorante fuschina fenicada Ziehl Neelsen	Bioquigen	Frasco x 1L	2		1	1						
199	Conjugado - antiguinea pig Ig G whole molecule	Sigma-Aldrich	Frasco X 1ml	13	12		1						
206	Dextrosa anhidro	Beantown Chemicals	500g	6	2		2			2			
219	D-Xilosa	Merck	Frasco x 100 g	3		1	1		1				
221	EDTA de hierro sodio Fe3Na EDTA E6760-500G	Sigma-Aldrich	500g	1						1			
225	EMJH enriquecimiento	BD	Frasco x 500g	1		1							

234	Estándar Albendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco X 1 g	1	1								
236	Estandar Amitraz fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma - Aldrich (Supelco)	Frasco x 250 mg	3	1							2	
237	Estandar Amoxicilina Trihydrate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2	2								
239	Estándar Amprolium Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
242	Estandar Carbadox	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
243	Estandar Ceftiofur Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frascos X 100 mg	1	1								
244	Estandar Ceftiofur Sodium	Supelco	Frasco x 1 g	1	1								
245	Estandar Clotrimazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X1g	1	1								
246	Estandar Cloxacillin Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
247	Estándar de 2-NP-AHD trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 10 mg	1	1								
248	Estándar de 2-NP-AMOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre,fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 10 mg	1	1								
249	Estándar de 2-NP-AOZ trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 10 mg	1	1								
250	Estándar de 2-NP-SCA trazable, con certificado con método de análisis e	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 10 mg	1	1								

	incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años												
251	Estándar de 2-Thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
252	Estándar de 6-Methyl-2-thiouracil trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
254	Estándar de Boldenona CAS 846-48-0 trazable. Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 10 mg	2	2								
255	Estándar de Clenbuterol Clorhidrato trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
256	Estándar de SEMICARBAZIDE. HCl trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a a dos años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
257	Estándar de zinc 1000 mg/l certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 ml	3	1							2	
258	Estándar de 17a-androlone	Mikromol	Frasco X 250 mg	1	1								
259	Estándar de 6-Propyl-2-thiouracil	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
262	Estandar de AMOZ trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	2	2								
263	Estandar de AOZ trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	2	2								

264	Estándar de cadmio de 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y con Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 mL	3	1							2	
267	Estándar de chlortetracycline hydrochloride de mímino de 92,9% pureza	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2	2								
268	Estándar de Ciprofloxacina trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
269	Estandar de Cloranfenicol trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	4	3							1	
270	Estándar de cobalto 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck	Frasco X 100 mL	1	1								
272	Estandar de dienestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 25 mg	1	1								
273	Estandar de Dietilestilbestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
274	Estándar de Doramectina trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
276	Estandar de Hexestrol trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								

278	Estándar de Manganeso 1000 mg/l Mn en solución, trazable a SRM de NIST	Merck	Frasco X 100 mL	2	2								
279	Estándar de methimazol (Tapazol)	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
280	Estándar de penicilina G benzatínica o Penicilina G procaínica o Penicilina G potásica, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	3	1				2				
281	Estándar de Ractopamina HCl CAS 90-274-24-1 trazable, con certificado de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
284	Estándar de Vitamina A trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	2	2								
285	Estándar de Vitamina E Trazable, con certificado de método de análisis e incertidumbre y con fecha vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 500 mg	1	1								
286	Estandar de Zeranol trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 10 mg	2	2								
287	Estandar deFlorfenicol 250 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2	2								
288	Estandar Dexamethasone Acetate	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1	1								
289	Estandar Dexamethasone Sodium Phosphate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1	1								
292	Estandar Enrofloxacin mínimo de 99,24% de pureza, con fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	2	2								

293	Estandar Fenbendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 1 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1	1								
294	Estandar Furazolidona	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 250 mg	1	1								
297	Estándar Ipronidazole 50 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, v fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 50 mg	1	1								
298	Estandar Ivermectin fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	3	3								
299	Estandar ketamina hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1	1								
300	Estandar ketoprofeno fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 500 mg	1	1								
301	Estandar Levamisole Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
302	Estandar Mebendazole fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1	1								
303	Estandar Meloxicam fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 500 mg	1	1								
304	Estandar Mirex con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	100mg	2								2	
305	Estandar Nitrofurantoina	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
306	Estandar Nitrofurazona	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
307	Estandar Olaquindox	Sigma Aldrich	Frasco X 100 mg	1	1								
308	Estandar Oxytetracycline fecha de vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2	2								
309	Estandar Oxytetracycline Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	2	2								

310	Estandar PCB 101 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10mg	1								1	
311	Estandar PCB 138 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1								1	
312	Estandar PCB 153 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1								1	
313	Estandar PCB 180 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	2 Frascos x 5 mg	1								1	
314	Estandar PCB 28 con certificado de análisis y fecha de vencimiento inferior a 6 meses	Dr Ehrenstorfer	10 mg	1								1	
315	Estandar Phosphated 5 Riboflavin Sodium fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
316	Estandar Praziquantel fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 1 g	1	1								
317	Estandar Pyrantel Pamoate	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
318	Estandar Pyridoxine Hydrochloride	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
319	Estandar Retinyl Acetate (Vitamin A)	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	2	2								
320	Estandar Retinyl Palmitate fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Sigma Aldrich	Frasco X 1 g	1	1								
321	Estandar de Zearalanona trazable, certificado con método de análisis e incertidumbre, fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 5 mg	1	1								
322	Etanol absoluto anhidro	J.T.BAKER	4 L	18	2				1			15	
327	Extran libre de fosfatos	mol Lab	Frasco X 4 L	9	3	2	4						
328	Extran neutro	BIOQUIGEN	5 L	79	30	3	10		6	4	6	20	
331	Fenthion D6, estandar deuterado con certificado de análisis y	Dr Ehrenstorfer	10 mg	2								2	

	fecha de vencimiento superior a 6 meses												
332	Formaldehido al 37%	J.T.BAKER	Frasco x 4 litro	1		1							
336	Fosfato de Amonio (NH4H2PO4) o amonio dihidrogeno fosfato (referencia MERCK 101126) grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	Merck	500g	3						1		2	
353	Gentamicina en solución 50 mg/ml	Sigma - Aldrich	rasco x 10 ml	22		2	20						
363	Hemacolor	Merck	Kit	5		5							
372	Hidróxido de potasio ≥85%	Jt Baker	Frasco X 1 Kg	14	10	1			1			2	
377	ID Gene™ Brucella spp triplex	ID VET	Kit x 100	1			1						
378	ID Gene™ BVD/BD Triplex	ID VET	Kit x 100	1			1						
379	ID Gene™ Mycobacterium tuberculosis complex Duplex	ID VET	Kit x 100	1			1						
380	ID Gene™ Paratuberculosis Duplex	ID VET	Kit x 100	1			1						
386	Isopropanol Grado biología molecular	Biofroxx	Frasco x 1 Litro	12		1	6		4	1			
388	Isopropanol grado HPLC	J.T Baker	Frasco X 4 Litros	25								25	
389	Jabón líquido bactericida, viricida y fungicida	Bioquen	frasco X 3.78 litros	37	10	5			13		9		
390	Jabón líquido para manos	Bioquigen	Frasco x 5 Litros	54	12	1			13	20	8		
391	James revelador API 20E	Biomerieux	2 Amp x 5 ml	6		1	2		1			2	
393	Kit Bactec MGIT 960 suplemento	BD	Caja x 100	1			1						
394	Kit coloración de Gram	Bioquigen	Frasco x 500ml	10	1	1	4		4				
399	Kit Mycoprep 75 ML	BD	CAJA X 100	1			1						
400	Kit para análisis fisicoquímico de aguas (para medir Oxígeno,	Hanna	Lonchera/Plástica	2		1	1						

	CO2, nitritos, amonio, cloruro, dureza, alcalinidad y pH)												
416	Lúgol Parasitológica	Bioquigen	Frasco x 500ml	1		1							
423	Material de control de calidad para residuos de plaguicidas en frutas, hortalizas y cereales T09139QCsale	Fapas	Frasco X 50g	1								1	
424	Material de control de calidad para residuos de plaguicidas en frutas, hortalizas y cereales T19321QC	Fapas	Frasco X 90g	1								1	
426	Material de Referencia Poultry Feed. Con certificado de análisis e incertidumbre.	LCG	Frasco X 50 g	3	3								
430	Medio de suspensión para API	Biomerieux	Ampolla x 5ml	11		5	3		1			2	
434	Medio King B	Condalab	500g	10					4	5		1	
442	Metanol anhidro absoluto	JT Baker	4 litros	1			1						
444	Metanol HPLC con certificado de análisis y ficha de seguridad	J.T BAKER	Frasco x 4 litros	65	25							40	
449	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with BCG	NVSL	vial x 10.0 ml	1			1						
450	Mycobacterium bovis direct PCR control, positive, bovine tissue with Mtb H37a	NVSL	vial x 10.0 ml	1			1						
451	Mycobacterium species DNA	NVSL		1			1						
461	N-Hexano RA	Jt Baker	Frasco X 4 L	9	9								
463	Nitrato de Plata	JT Baker	Frasco X 25 g	1			1						
464	Nitrato de Potasio (kNO3)	Merck	frasco x 1 kg	2			1		1				
467	Normal specific pathogen free chicken serum	NVSL	Frasco x 5ml	2		1	1						
469	O Antiserum Salmonella Poly A-I and VI	BD	Frasco x 3ml	10		8	1					1	
470	O Antisuero Salmonella somático Factor 5	SSI DIAGNOSTICA	Frasco x 3ml	6		5						1	
480	Parafina	Bioquigen	frasco x 1 kg	2					1	1			

484	PCB 103	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 10 mg	2								2	
485	PCB 52	Dr Ehrenstorfer	Frasco x 10 mg	2								2	
490	Peróxido de hidrógeno 30% for analysis	JT Baker	dos frascos x 500 ml	18	8	2	1		5			2	
501	Puretaq ready to go PCR beads. Premezcla para optimizar amplificaciones de PCR	Cytiva	Kit x 96	30			30						
508	Reactivo TDA para kits API.Caja x 2 Ampolletas x 5 ml	Biomeieux	Caja 2 ampolletas x 5 mL	2								2	
509	Reactivos VPA-VPB para kits API.Caja x 4 Ampolletas x 5 ml	Biomeieux	Caja 4 ampolletas x 5 mL	3					1			2	
513	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	Molecular Bioproducts	475 ml Spray	57		5	10		7	35			
520	Salbutamol free base 100 mg. Trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 100 mg	1	1								
529	*Salmonella* O Antiserum Poly A-I & Vi	BD	Frasco x 3ml	3		3							
544	Sistema de identificación Api 20E Caja x 25 galerias	Biomerieux	Api Caja x 25	3								3	
545	Sistema de identificación API Listeria. Caja x 10 galerías	Biomerieux	Caja x 10	2								2	
553	Solución Patrón de Cromo 1000 mg Cr/L trazable a SRM de NIST $Cr(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/L Cr Certipur®(referencia Merck 119779)	Merck	Frasco X 100 mL	1								1	
554	Solución Patrón de Hierro 1000 mg Fe/L	Merck	Frasco X 100 mL	3	2							1	
556	Solución Patrón de Plomo 1000 mg Pb/L	Merck	Frasco X 100 mL	1								1	
573	Suero de referencia negativo AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	Frasco liofilizado x 0,6 ml	8		2	6						
575	Suero de Referencia Negativo para	NVSL	2 ml	1			1						

	Mycobacterium paratuberculoso												
576	Suero de referencia positivo debil AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	0,6 ml	8		2	6						
577	Suero de referencia positivo fuerte AIID Inmunodifusion Influenza Aviar	NVSL	0,6 ml	7		1	6						
578	Suero de Referencia Positivo Fuerte para Leucosis Enzoótica Bovina	NVSL	2 ML	1			1						
579	Suero de Referencia Positivo para Diarrea Viral Bovina (antígeno) tipo 2 Ref: 546 BDV	NSVL	2 ml	1			1						
580	Suero de Referencia Positivo para Mycobacterium paratuberculoso	NSVL	1ml	1			1						
581	Suero de Referencia Positivo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NSVL	2ml	1			1						
584	Suero H5N9 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
585	Suero H6N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
586	Suero H7N3 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
587	Suero H9N2 Influenza Aviar	IZSV	Frasco liofilizado x 1 ml	1			1						
602	Swine influenza 2009 H1N1 positive control RNA for N1 PCR	NVSL	0,05 ml	1			1						
608	Test de inmunodifusión en Gel de Agar para la detección de anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa Equina	IDVET	200 RXNS	106		106							
623	Tube Lowenstein-Jensen Gruft 100EA	BD	CAJA X 100	1			1						
624	Tween 20	Sigma - Aldrich	Frasco x 500 ml	20	6	2	1		3		8		
627	Urea	Labochem	Frasco x 500g	3		2			1				
629	Vaselina	BIOQUIGEN	FRASCO X 1 KG	5	1	1				1		2	
631	Vesicular stomatitis (VS) PCR positive amplification control RNA (Extracted	NVSL	Vial 50.0 uL	1			1						

	RNA from vesicular stomatitis (VS) virus New Jersey (073-VDV-1501) and vesicular stomatitis (VS) virus Indiana-1 (070-VDV-1501).)												
632	Virkons	Lanxess	Tarro x 5 Kg	95	10	5	10						70
635	Yeast hydrolysate enzymatic	MP Biomedicals	Caneca x 5 lbs	2						2			
640	Kit ELISA Indirecta para la Detección de Anticuerpos Frente a la Brucelosis. Brucelosis SUERO Presentación: Kit x 10 placas para 460 muestras.	BIONOTE	Kit	18		11	7						
641	Kit ELISA Indirecta para la Detección de Anticuerpos frente a la Brucelosis. Presentación: Kit x 10 placa	BIONOTE	Kit	23		16	7						
645	Alcohol polivinílico	Merck	Frasco x 100 g	1					1				
655	D-Sacarosa	Merck	frasco x 250 g	1					1				
660	Polipectato de sodio (sal sódica del ácido poligalacturónico)	Sigma-Aldrich	frasco x 100 g	1					1				
661	Proteasa pectona	Condalab	frasco x 500 g	1					1				
669	Estandar Diclofenaco sodico estandar de referencia de la farmacopea de los Estados Unidos (USP) fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	2 Frasco X 100 mg	1	1								
672	Estandar Piroxicam fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Dr Ehrenstorfer	Frasco X 250 mg	1	1								
674	Estandar Thiamine Hydrochloride fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 1 g	1	1								
675	Estandar Tilosina fecha de vigencia ó con fecha no menor a 2 años	Supelco	Frasco x 500 mg	1	1								

DISTRIBUCIÓN ELEMENTOS

Ítem	Descripción técnica	Marca Ofertada	Presentación Ofertada	Cantidad Total	Cantidad LANIP	Cantidad LDV	Cantidad LNDV	Cantidad CALIDAD, REGISTRO Y SAT	Cantidad RED LDF	Cantidad LDF&MR	Cantidad RED LASE	Cantidad LANIA	Cantidad SPA
1	1/4" Ceramic Sphere (esferas de ceramica)	MP Biomedicina	Paquete x 100 esferas	1			1						
4	Adhesivos para microplacas	Whatman-Cytiva	caja x 100	1			1						
5	Aguja desechable 16 G x 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	15	14	1							
6	Aguja desechable 20 G X 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	1		1							
7	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 21 G x 1½" (tribicelada)	BD	Caja x 100	1.184						1			1183
8	Aguja para disección con mango metálico con punta curva	HOSPITAL	Unidad	34		2							32
9	Aguja para disección con mango metálico con punta recta	HOSPITAL	Unidad	34		2							32
10	Agujas desechables No 27 x ½"	BD	Caja X 100	2						2			
11	Agujas vacutainer 18G	BD	Caja x 100	39	39								
18	Anillo plástico para inclusión de parafina	Nacional	Unidad	2.010		10	2.000						
20	Aplicadores sin punta de algodón	Prodema	Paquete X 1000	3		2			1				
22	Asa bacteriológica estéril desechable de 10 µl con asa de siembra en un extremo y aguja en el otro	VWR	Paquete x 25	157	101	5	1					50	
26	Asa o espatula en forma de L (Drigalski) desechable.	VWR	Caja x 500	4	1							3	
27	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo spray de 250 ml	Nacional	Unidad	180		10	1			6	26	5	132
28	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo Spray de 400 - 500 ml	Nacional	Unidad	149	5	4	1			10	24	5	100

35	Balón aforado de 5 ml clase A Antiactínico, borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO4796-1:2000. NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Brand	Unidad	35	5							30	
36	Balón aforado de 50 ml clase A, con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 certificado por lote	Brand	Unidad	60	20							40	
39	Balón volumetrico clase A de 1000 ml que cumpla con el estandar ASTM ó DIN en ISO 1042. Certificado por lote verificado por link del fabricante. Trazables con Nist. Con aforo bien marcado con tapón y boca esmerilada.	Brand	Unidad	5								5	
40	Balón volumetrico clase A de 2000 ml que cumpla con el estandar ASTM ó DIN en ISO 1042. Certificado ipor lote verificado por link del fabriucante. Trazables con Nist o equivalente. Con aforo bien marcado con tapa esmerilada o plastica en polietileno	Brand	Unidad	4								4	
42	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 26 a 30 (largo) x 17 a 20 (ancho) x 5 a 6 cm (profundidad)	Kramer	Unidad	23		4	1			2		6	10
46	Bandeja profunda 31 a 33 x16 a 18 x 6 a 7	COLE PARMER	Unidad	2								2	
52	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla L	Nacional	Unidad	25	10	5						10	
53	Batas de laboratorio antifluidos con puño resortado, manga larga y botones a presión o tipo snaps. Largas hasta rodillas. Talla M	Nacional	Unidad	45	20	5						20	
54	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla M.	Nacional	Unidad	134		5			9	120			

55	Batas desechables con cremallera o botones desechables en tela quirúrgica color azul. Talla L.	Nacional	Unidad	26		5			1	20			
59	Bisturí industrial para trabajo pesado con 5 cuchillas de acero SK4	DISCOVER	UNIDAD	10	3				1	2		4	
60	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 X 19" (36 x 48 cm)	VWR	CAJA X 200	10	4	3	1		1		1		
61	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 8 x 12" (20x30 cm)	VWR	Caja x 400	7	4	1	1		1				
62	Bolsa autoclavable roja en polipropileno de 37 a 38 x 48" (94 x 122 cm)	VWR	Caja x 100	7	1	1	1		1	1		2	
63	Bolsa autoclavable roja en polipropileno tamaño 19 x 23" (48 x 58 cm)	VWR	CAJA X 200	5	2	1	1		1				
64	Bolsa de cierre hermetico 30*45 cm. y/o 30 * 40 a 45 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	37					2	2		3	30
65	Bolsa estéril para stomacher de 3500 ml	SEWARD (VWR)	Caja x 250	1								1	
66	Bolsa estéril para stomacher con filtro de 400 ml	SEWARD (VWR)	Paquete x 200	5								5	
67	Bolsa Hermética de 18x20 o 22 Cm	Nacional	Paquete x 100	9		8				1			
68	Bolsa plástica cierre hermético 14 cm x 10 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	108	2	1						5	100
69	Bolsa plástica cierre hermético 17 X 18 a 22 cm Calibre 2.	NACIONAL	Paquete x 30	3	3								
72	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 40 cm	Nacional	Paquete x 100	2		1						1	
73	Bolsa plástica cierre hermético 40 cm x 48 cm	Sin marca	Paquete x 50 unidades	87		1			4	2			80
74	Bolsa plástica cierre hermético 5 cm x 5 cm	Nacional	Paquete x 100 unidades	176		2				2			172
75	Bolsa plástica de 1 Kg en polipropileno de 5" X 10 calibre 2	Sin marca	Paquete x 1000 unidades	23		1	1					1	20
77	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5, de 40 cm x 60 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	64		1			2	1			60
78	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5, de 60 cm x 90-100 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	63		1			2				60

79	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno o polietileno. Calibre 5 de 20 cm x 30 cm	Sin marca	Paquete x 100 unidades	103		1			1	1			100
80	Bolsa Whirl-Pak Nasco fondo redondo para stomacher	BO1239WA - Whirl Pak	Caja x 500 unidades	23	2	1							20
81	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 12,7 x 30,5 cm; capacidad 27 oz (798 ml)	BO1448WA - Whirl - Pak	Caja x 500	18		1				1			16
82	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 15 x 23 cm; capacidad 24 oz (710 ml)	BO1401WA - Whirl - Pak	Caja x 500 unidades	6		1				1			4
83	Bolsa Whirl-Pak Nasco stand up white write-on strip 7.5X18.5 cm; capacidad 4 oz (118 ml)	Nasco	Caja x 500	37		1	4		7				25
84	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 11,5 X 23 cm; capacidad 18 oz (532 ml)	BO1065WA - Whirl Pak	Caja x 500	41		1							40
85	Bolsa Whirl-Pak Nasco write-on strip 9.5 x 18 cm; capacidad 7 oz (207 ml), estéril	BO1489WA - Whirl Pak	Caja x 500	33		1	4		2	1			25
86	Bolsas de cierre hermético 25 a 27 X 28 a 30 cm	Nacional	Paquete x 100	102		2							100
88	Bolsas plasticas con cierre hermetico de 300 mm x 400 mm	Nacional	Paquete x 20	2		2							
92	Botellón en policarbonato o polietileno de alta densidad dosificador capacidad de 10 litros	VWR	UNIDAD	3	2							1	
93	Brocha largo 21 cm y ancho 2.5 cm	Sin marca	UNIDAD	5		2						3	
94	Caja de aluminio (para contenido humedad) 6 cm diámetro * 2 cm alto	Hoffman	Unidad	66	5	1					50	10	
97	Caja de Petri desechable estéril 60 x 15 mm	VWR	Caja X 500	4	2	2							
101	Caja organizadora 3 niveles (3 en 1) 26X16,8X6 cm	Red line	unidad	10		3			4			3	
104	Caja para almacenamiento de puntas de 100 a 200 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	BRAND	Unidad	7		2						5	
105	Caja para almacenamiento de puntas de 1000 ul (pipeta Brand) con plataforma, vacía	BRAND	Unidad	7		2						5	
107	Caja plástica 59-60 cm de largo x 37-40 cm de ancho x 11-13 cm de alto, color gris, para uso de alta resistencia	Estra	Unidad	2						2			

108	Caja plástica con tapa con empaque y cierre a presión de 30 x 12 cm	Persal	Unidad	4		1				2		1	
109	Caja plastica organizadora largo 44 a 46 X 29 a 31 X 16 a 18 cm	ESTRA	Unidad	1								1	
110	Caja plastica organizadora largo 60 a 62 X46 a 48 X 30 a 32 cm.	ESTRA	Unidad	1								1	
111	Caja plastica organizadora largo con broche par cierre, de 20 L de capacidad, medidas: 29-30 cm ancho x 36-47 cm largo x 23-24 cm alto	ESTRA	Unidad	1								1	
117	Canasta Plastica Multiusos 53-55 cm largo* 30-35 cm ancho / 30-35 cm alto	Vanypl as	Unidad	14	5						6	3	
118	Canastilla de 25 x 15 x 15cm en acero inxidable	VWR	Cumple	8								8	
119	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros blanca para vidrio	Estra	Unidad	7	2	2					3		
120	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 10 litros roja riesgo biològico	Estra	unidad	4	2				2				
121	Caneca de bioseguridad con tapa pedal médica pedal para 20 litros roja riesgo biològico	Estra	unidad	5	2				2		1		
123	Carro plataforma plegable 4 ruedas 150 kg	Uberm ann	Unidad	1							1		
124	Cartucho químico contra amoníaco plástico de forma circular (cinta verde brillante) debe estar certificado por NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guías 100% PVC y metales	MOLD EX	Bolsa x 2	5	5								
125	Cartucho químico contra gases ácidos plástico de forma circular (cinta blanca) debe estar certificado por NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guías 100 % libre de PVC y metales	MOLD EX	Bolsa x 2	5	5								
126	Cartucho químico contra vapores orgánicos y gases ácidos plástico de forma circular (cinta amarilla), con certificado que cumpla norma NIOSH 42CFR84, colocación tipo bayoneta sin guias 100% libre de PVC y metales	MOLD EX	Bolsa x 2	7	5					2			
127	Casette de inclusión para histología con tapa desmontable	Bioplas	Paq x 500	3		2	1						

128	Cava de icopor 15 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	Nacional	Unidad	15		15							
129	Cava de icopor 5 Litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	715		15							700
130	Cava de icopor de 10 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	515		15							500
131	Cava de icopor de 3 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	415		15							400
132	Cava de icopor de 40 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	COLGEL	Unidad	155		15							140
133	Cava de icopor de 60 litros para envio de muestras, para entregar en las 32 seccionales del ICA	ColGel	Unidad	10								10	
136	Cepillo de mango flexible para frascos volumétricos de 250 ml	JUSTMAN BRUSH	Unidad	5	5								
145	Cinta de colores para etiquetar 13mm, resistente al agua, al ácido y al aceite	Nev's Ink	Caja x 24	1						1			
146	Cinta de enmascarar de 10 a 12 mm	TESA	Rollo x 40 metros	202		25			10	10	7		150
147	Cinta de enmascarar de 20 A 24 mm	TESA	Rollo x 40 metros	204		25			10		10	9	150
148	Cinta de enmascarar de 48 a 50 mm	Tesa	Rollo x 40mts	70		25			10	5	10	20	
151	Cinta indicadora de pH 6.4 - 8.0	Cytiva	Tira	6		3					3		
152	cinta transparente 48 a 50 mm	TESA	Rollo x 200 metros	215		25			10			30	150
153	Cinta transparente mágica 12,7 x 32,9 m	3M	Unidad	16		2	10			3		1	
154	Coladera pequeña Coladera de malla plástica ; Descripción : Diámetro de 8-10 cm	Ilko	Unidad	4						4			
155	Colador grande diámetro mayor o igual a 22 cm	Just Home Colletion	Unidad	10		10							
156	Colador plástico mediano diámetro aproximado 15 cm	Just Home Collection	Unidad	8		3				5			

158	Columnas C18 para extracción en fase sólida, adsorbente octadecyl, 100 mg end capped sorbent. De capacidad de 1 ml.	RIDA	Caja x 100	6	4							2	
159	Contenedor con cuatro ruedas que sean resistentes para 25 Kg, color rojo, Dimensiones: 50x41x68 cm aprox.	Rubber maid	Unidad	1							1		
160	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 12 tubos	Brand	Unidad	1						1			
161	Cooler para tubos de 1.5 a 2.0 mL -20 °C para 32 tubos	ICL-IP Europe BV	Unidad	1						1			
166	Criomarcador indeleble punta fina color negro	GA INTER NATIO NAL	Unidad	182			1		5			1	175
167	Criomarcador punta fina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul oscuro	GA INTER NATIO NAL	Unidad	185			1		4			5	175
168	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul	GA INTER NATIO NAL	unidad	6			1		4			1	
169	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	GA INTER NATIO NAL	Unidad	181			1		4			1	175
170	Criomarcador punta ultrafina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	GA INTER NATIO NAL	Unidad	2			1					1	
175	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.	HUMB OLDT	Unidad	1	1								
176	Cubeta plastica rectangular de laboratorio 534X634X140 mm	Estra	Unidad	5		5							

179	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 11 para mango No. 3	Paramount	Paq x 100	6							6		
180	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 15	Paramount	Caja x 100	5			2		3				
181	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 21	Paramount	Caja x 100 unidades	69		6			3				60
182	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 22	Paramount	Caja x 100 unidades	23					3				20
183	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 24	Paramount	Caja x 100 unidades	245			2		5	20			218
184	Cuchillas desechables para micrótomo High Profile	VWR	Caja x 50	12		1	11						
185	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 12"	Tramontina	Unidad	97			1						96
186	Cuchillo para disección con cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 10"	Tramontina	Unidad	102		1	1						100
187	Cuchillo pequeño (130 mm) cacha de plástico	Tramontina	Unidad	53			1						52
188	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 por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 CON CALIBRACION DATALOGGER DE TEMPERATURA EN 3 PUNTOS por laboratorio acreditado	Extech	Unidad	4							4		

201	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 125 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad mediante el link del fabricante). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Kimax	Unidad	30								30	
204	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 4000 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad mediante el link del fabricante). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA (o equivalente)menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	KIMAX	UNIDAD	2	2								
206	Escalera de tres pasos en tubo plegable pintada en blanco, altura 61 cm, capacidad 100 kilogramos, con protección del paso en caucho	Just Home collection	UNIDAD	1								1	
208	Espatula azul autoclavable de polipropileno resistente para diluir ácidos y bases y 210 mm longitud y 7 mm ancho en la cuchara	VWR	Paquete x 300	1								1	
212	Espátula doble cuchara en acero inoxidable de 21 cm aproximadamente	Walter Stern	Unidad	9	1	6	1					1	
217	Esponja de Celulosa	Eterna	Paquete x 4	1			1						
219	Etiqueta térmica 1" 0,375 Serie TLS220	Brady	Rollo x 500	6			6						
220	Etiquetas para identificar viales. PLT-30-499	Brady	Rollo x 250	6			6						

223	Filtro de membrana millipore tipo durapore hidrofílica, 0,22 micras de tamaño de poro, 47 mm de diámetro, material PVDF	Whatman (Cytiva)	100 undades	6	1	3	2						
227	Filtro para Transferpette Brand monocanal 0,5 - 5 mL	Brand	Bolsa x 25	2		2							
232	Frasco de cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 150 cm²	Cornning	Caja x 50	1			1						
234	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Brand	Unidad	9			1				6	2	
236	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.	Brand	Unidad	14		2	2			2	6	2	
237	Frasco de vidrio borosilicato ambar tapa rosca 2000mL	Kimax	cumple	9	1		4					4	
238	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	KIMAX	UNIDAD	26	25							1	
239	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	Cumple	11	3						2	6	

240	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	UNIDAD	11	5					1		5	
243	Frasco de vidrio transparente de 50 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	BRAND	UNIDAD	51	50							1	
244	Frasco de vidrio transparente de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 y/o DIN 12331:1998/ ISO 3819: 1985 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Kimax	Cumple	31	5					4	6	16	
245	Frasco goteros en vidrio ambar para colorantes de Gram de 30 ml	Nacional	Unidad	7						4		3	
251	Frasco plástico de 500 ml boca ancha con tapa rosca de cierre hermético para toma de muestras de tejidos en formol	DUQUE SALDARRIAGA	unidad	210		10							200
254	Frascos de vidrio boca ancha de 30 ml para Glicerina con tapa hermetica	Nacional	Caja x 100	1			1						
256	Frascos de vidrio Especificación : Frasco compotero de vidrio; altura 6,5 diametro 5,5	Nacional	cjx24	1								1	
257	Funda para vacutainer	BD - VACUTAINER	Unidad	311	100	36							175

259	Gafas con sello facial, canales con ventilación que minimicen el empañamiento y mantengan fuera las partículas. Tratamiento antiempañante y antiralladuras. Banda elástica ajustable. Lentes claros de policarbonato que absorba el 99,9% UV. Cumplimiento normativo explícito en el producto: CSA Z94.3-2007 y los requisitos de alto impacto de la norma ANSI Z87.1-2003.	MCR SAFETY (VWR)	UNIDAD	7	5					2			
260	Gancho carnicero con mango plástico antibacteriano 15 cm de largo	KOCH	Unidad	40									40
261	Gasa tipo hospitalario	KRAMER	Rollo x 100 Yardas	36	3	10	20		1		1	1	
265	Goteros pláticos para colorantes de Gram de un volumen de 120ml.	Nacional	Unidad	30		30							
267	Gradilla para 24 tubos de 50 ml, fabricada en polipropileno o policetona en formato 3x8	VWR	Unidad	10		5				1		4	
269	Gradilla para 72 tubos de 16mm de diametro en polipropileno.	VWR	Unidad	1		1							
272	Gradilla para 96 tubos de 0.5 ml, 1.7 ml, 2.0 ml. Autoclavable y congelable	VWR	unidad	5					3	2			
276	Grasa lubricante para micropipetas Frasco de 20 Grs	Brand	Unidad	2		2							
277	Guantes de examen de latex natural, sin talco, con borde enrrollado, longitud según norma EN 455-2 de 240 mm no estéril. Fuerza de rotura mediana 6 K Talla S	ALFA SAFE	Caja x 100	25	25								
278	Guantes de examen de latex natural, sin talco, con borde enrrollado, longitud según norma EN 455-2 de 240 mm no estéril. Fuerza de rotura mediana 6 K TallaM	ALFA SAFE	Caja x 100	10	10								
279	Guantes de latex Estériles libre de polvo Talla 6 1/2.	ALFA SAFE	Caja x 100	10	10								

280	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla L	ALFA SAFE	Caja x 100	146	10	60	30		4	7	15	20	
281	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla M	ALFA SAFE	Caja x 100	235	10	60	50		10	20	55	30	
282	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete, longitud mínima de 19 pulgadas, espesor mínimo 22 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma EN374-2-2003; EN374-3-2003 O ASTMD 6319:2000 Estandar para nitrilo Y BS en 455-1 y 2:2000 y registro sanitario de invima. Talla S	Alfasafe	Caja x 100	335	10	90	60		10	80	35	50	
286	Guantes industrial calibre 35 talla 7 1/2	Nacional	Par	36	5		30					1	
287	Guantes industrial calibre 35 talla 9	Nacional	Par	44	5	8	30					1	
290	Guantes resistentes al calor (Guantes Industriales en Carnaza y tela • Cosido con Kevlar®) tallas M y L	WELLSLAMONT	Par	31	5	1	2					3	20
291	Hisopo estéril de dacrón, rayón o poliéster con palillo plástico	PURITAN MEDICAL PRODUTS	Caja x 500	128	3	1	2					2	120
297	Inserto para vial de cromatografía 300 µL, polypropylene, polymer feet. Insert size: 5.6 x 30 mm aproximadamente	MICROLITER	Paquete x 100	4	3							1	
302	Jeringa desechable de 2 ml con aguja 21G X 1½" tribicelada, sin émbolo de caucho	BD	Caja x 100	22	20	1			1				
303	Jeringa desechable de 2 ml sin aguja	BD	Caja x 100	34	30				1	1		2	

305	Jeringa desechable de 5 ml con aguja de 21 G x 1½" tribicelada. Estéril. Dos partes. Libre de pirógenos. Con empate Luer Slip	BD	Caja x 100	247	40	5			1			1	200
307	Jeringas desechable de 20 ml (Sin aguja)	BD	Caja x 80	86		3			1				82
309	Juego de masas patrón E2 de 1mg, 2mg, 5mg, 10 mg, 20mg, 50mg, 100mg, 500mg con certificado de calibración de Laboratorio de acreditado nacional o internacional, trazable al SI con declaración de incertidumbre. En Acero inoxidable antimagnéticas	KERN	Unidad	1								1	
314	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	2 Cajas x 72	1			1						
319	Laminilla cubre objeto 22 x 22 mm	Glass Lab	Caja x100	10			6					4	
325	Lapiz marcador de vidrio con punta de diamante, especial para marcaciones finas, con repuestos para trabajo continuo de dos años Longitud total 152 mm (6 ")	MUSCO SPORTS LIGHTING	Unidad	2		1						1	
326	Linterna de cabeza led	KTOOL INTERNACIONAL	Unidad	1								1	
327	Lupa 20X. Lente 21mm cuerpo metálico, cromo	BIOLOGIKA	Unidad	34		1						1	32
328	Lysing Matrix A Bulk (Garnet)	MP Biomedicals	200 g	1			1						
329	LYSING MATRIX A, 4,5 mL Tube	MP BIOMEDICALS	Paquete X 50	1			1						
332	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 3	Hospital	unidad	15		8			7				
344	Micropipeta de 1000-10000 ul con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	Unidad	1								1	

353	Micropipeta monocanal electrónica 0,5 a 1 - 12,5 a 20uL con ajuste exacto de punta para asegurar los menores coeficientes de variación entre medidas . Sistema de control por rueda tipo touch que asegura la máxima ergonomía para ajustar los parámetros de pipeteo. 10 programas de pipeteo preprogramados, donde se ajusta volumen y velocidad únicamente. Hasta 40 protocolos definidos por el usuario pueden crearse. Opciones de pipeteo directo, dispensación repetida, dilución de muestra, pipeteo reverso, dispensación variable, Marca Integra Con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	Unidad	1								1	
354	Micropipeta monocanal electrónica 5 a 10 - 125 a 200 uL con ajuste exacto de punta para asegurar los menores coeficientes de variación entre medidas . Sistema de control por rueda tipo touch que asegura la máxima ergonomía para ajustar los parámetros de pipeteo. 10 programas de pipeteo preprogramados, donde se ajusta volumen y velocidad únicamente. Hasta 40 protocolos definidos por el usuario pueden crearse. Opciones de pipeteo directo, dispensación repetida, dilución de muestra, pipeteo reverso, dispensación variable, Marca Integra Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	UNIDAD	1								1	
358	Microplaca de predilución fondo plano de 96 pozos estéril	Brand	Caja x 50	1		1							
360	Microplaca fondo en V sin tapa, poliestireno, claro; no tratada; no estériles, volumen de 40 a 200 ul (No son para cultivo celular)	Brand	Caja x 100	3		1	2						
361	Microplaca maxisorp (Certificada)	Thermo	Caja x 60	7	2		5						

362	Microplaca negra plana en poliestireno con superficie no tratada, de 96 pozos con volumen por pozo de 320 a 360 ul (Fluorescencia Polarizada	Brand	Caja x 50	7		7							
363	Microplaca para cultivo celular de 96 pozos fondo plano, esteril con tapa. En empaque individual, transparente , en poliestireno. Area de cultivo 0,32 cm2.	Brand	caja x 50	1			1						
364	Microplacas de 96 pozos para fijar anticuerpos ptimizado para la inmovilización de IgG Alta capacidad de adherencia para moléculas con mezcla hidrófoba e hidrófila regiones Diseñado para minimizar la contaminación cruzada Relieve alfanumérico azul para una fácil identificación de los pocillos en placas estándar No estéril	BRAND	Caja x 100	51	51								
365	Mortero 50 - 65 ml de porcelana con pistilo autoclavable para el macerado de tejido vegetal, barnizado Ø=80 mm y 41 mm de alto (aprox.)	GSC Internacional	Unidad	13		1			2	10			
367	Organizador de Herramientas alto 260 ml x ancho 248 ml x largo 489 ml	Bauker	Unidad	2							2		
369	Overoles enterizos Kleen Guard antifluidos A35 contra sustancias quimicas y agentes infecciosos talla L	Kimberly-Clark	Unidad	86					5	81			
370	Overoles enterizos Kleen Guard antifluidos A35 contra sustancias quimicas y agentes infecciosos talla M	Kimberly-Clark	Unidad	95					5	90			
373	Paño absorbente Fisher 74050	Thermo	Caja x 4 rollos	2			1		1				
374	Paño absorbente para control de derrames. Dimensiones 23" - 29" x 24 a 36 ". Capacidad de absorción mínima de 570 a ml	VWR	2 paquetes x 100	3		1	1			1			
375	Paño para limpieza de superficies delicadas antiestatico	Kimberly-Clark	Caja x 280	6		5						1	
376	Papel aluminio	NACIONAL	Rollo x 40 m	63	20	7			11	10		15	
377	Papel crepado	NACIONAL	Rollo x 100 metros	24	1	2	16		4			1	

378	Papel de arroz para limpiar lentes	VWR	Paquete x 12 libros x 50 hojas	8	1	1			3			3	
380	Papel de filtro grado 5 whatman Ø110 mm cualitativo (n°1005 110)	WHAT MAN	CAJA X 100	20								20	
381	Papel de filtro grado 5 whatman Ø150 mm cualitativo (n°1005 150)	WHAT MAN	CAJA X 100	20								20	
385	Papel de filtro Whatman **No. 1 qualitative**. Ø = 150 mm	Whatm an	caja x 100	2					1	1			
386	Papel de germinación de semillas No. 76 (12" x 18")	Anchor	Caja x 1000	24							24		
388	Papel Filtro blanco de 110 a 120 mm cualitativo	Whatm an	Caja x 100	1		1							
389	Papel Kraft	No indican	Rollo 50 cm x 230 mts	146	2	10	30		4				100
395	PILA 3,6 Voltios litio Ref. LS14250	SAFT	Unidad	3						3			
396	Pila Cuadrada alkalina 9 v	ENER GIZER	UNIDAD	9	4				3	2			
397	Pila Cuadrada alkalina 9 v recargable	Energiz er	Par	2						2			
398	Pilas AA recargables	Energiz er	Par	22	4	10			4	2		2	
399	Pilas AAA recargables	GP	Par	17	4	5			4	2		2	
406	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 14,5 cm	HOSPI TAL	Unidad	187			10		1			1	175
407	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 14,5 cm	Hospita l	unidad	19		4	10		5				
408	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 16-20 cm	Hospita l	unidad	14			12		2				
409	Pinza de disección sin garra recta de 12,1 cm de longitud	Dimeda	unidad	10			10						
412	Pinza entomológica punta fina curva en acero inoxidable	BIOLO GIKA	Unidad	55					7				48
413	Pinza entomológica punta fina para relojería en acero inoxidable No. 00	Biologi ka	unidad	4					4				
414	Pinza Entomológica punta roma de acero de 120 mm.	BIOLO GIKA	Unidad	37					4				33
415	Pinza entomológica suave de puntas anchas para montaje de alas en acero inoxidable	Biologi ka	unidad	1					1				

425	Pipeta Pasteur de borosilicato ISO 7712. Punta fina, tubo de aspiración con estrechamiento para tapón de algodón volumen 2mL, longitud 22,9 cm	VWR	Caja x 1000	1		1							
433	Pipetas pasteur en polietileno desechables estériles de 7 ml de capacidad, graduadas hasta 3 ml de 5,3 cm de largo.	MTC BIO	Caja x 500	2			1					1	
434	Pipeteador de caucho Bulb-Type Safety Pipet Fillers	Heathrow Scientific	Unidad	4		2						2	
435	Pipeteador tipo cremallera de 0-10 ml	Bal supply	Unidad	2		1						1	
439	Portacajas para cajas petri. En acero inoxidable, con canastilla teambién en acero inoxidable, diámetro para cajas petri de 100 mm y capacidad de mínimo 14 cajas	BOEKEL SCIENTIFIC	UNIDAD	5						1		4	
440	Probeta de vidrio de 25 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Opcional: Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	BRAND	Unidad	2		1						1	
443	Probeta de vidrio graduada de 250 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, con boca esmerilada y tapón	BRAND	UNIDAD	12								12	
444	Probeta de 100ml clase B	Brand	Unidad	6		2			4				
445	Probeta de 25 ml clase B	Brand	Unidad	6		2			4				
446	Probeta de 250 ml clase B	Brand	Unidad	2		2							
447	Probeta de 50 ml clase B	Brand	Unidad	7		2			5				

450	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 2000 ml con pico. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma ISO 4788, , impresión en cerámica, menor o igual a 0,4 (opcional) y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría.	BRAND	UNIDAD	5	2	1				1		1	
451	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 5 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788,	Brand	Unidad	2						1		1	
455	Probeta de vidrio graduada por 50 ml con tapa con certificado de graduación. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría. Opcional Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4	BRAND	UNIDAD	11		3						8	
460	Protector Auditivo Tipo Copa Samurai Steelpro NRR 23 dB	Redline	Unidad	2						2			
465	Punta 1,25 ml combitip para pipeta repetidora	BRAND	Caja x 100	1	1								
473	Punta 1-10 ml para transferpipeta H de longitud 156,5 mm, Ø aproximado 15mm.	BRAND	Bolsa x 200	1	1								
483	Punta 250 µl universal, autoclavables finntip	Thermo scientific	Bolsa x 1000	91		16	75						
484	Punta 300 µl color transparente	Brand	Bolsa x 1000	48	30	15			1			2	
485	Punta 300 µl con filtro	Labforce	Caja x 10 racks x 96	5		3	2						
487	Punta Brand 10 µl o 20ul sin filtro	brand	Caja x 5 racks x 96	1								1	
490	Punta combitip 12,5 mL para finnpipette thermo	BRAND	Paquete x 100	1	1								
492	Punta PD, capacidad 25 ml, sin esterilizar, de desplazamiento directo para dispensador manual Brand	BRAND	Bolsa x 50	1		1							
493	Punta PD, Capacidad 50 ml, sin esterilizar, desplazamiento directo, para dispensador manual Brand	Brand	Caja x 25	1		1							

498	Puntas de 200 µl sin filtro	Brand	Paquet x 1000	15		15							
500	Puntas para pipetas de 300 µL	Brand	paquete x 1000	1								1	
505	Recolector de elementos punzocortantes. Colector desechable para uso con el sistema "guardián" Capacidad: 1.0 litros. Resistente al impacto. Fabricado en polipropileno original	KRAMER	UNIDAD	13	1				12				
506	Recolector guardián de corto punzantes x 0.5 L	RN	UNIDAD	26	5	10			1			10	
507	Recolector guardián de punzocortantes 1.4 lt	Dicoplast	Unidad	21		20						1	
509	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml autoclavable	VISTALAB	Caja x 10 empaque individual	3			1		1	1			
510	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml desechable	VWR	Paquete x 50	2			1		1				
511	Respirador (KIT) media cara con cartucho contra vapores organicos y gases ácidos plástico circular, colocación de cartuchos y filtros tipo bayoneta sin guías, certificado por NIOSH 42CFR84. El respirador con arnes de cabeza ajustable de 3 puntos, cubierta de válvula de exhalación de fácil apertua. 100% libre de PVC y metales.	MOLDEX	Pieza facial + un par de cartuchos + un par de prefiltros + un par de retenedores	5	4							1	
515	Sílica gel indicador	Bioquigen	Frasco x 1k	3		2						1	
520	Soporte lineal para 4 micropipetas	Boeco	Unidad	3		1			1	1			
527	Termohigrómetro para máximas y mínimas con rango de temperatura entre 0 y 50 grados centígrados y humedad relativa menor a 95% con sonda Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	VWR	Unidad	13							13		

528	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.	THOMAS SCIENTIFIC	unidad	2	1							1	
536	Termómetro in/out con alarma calibrado. Ajuste de alarma para temperaturas altas/bajas al aire libre Memoria de temperatura para Max/Min, que puede ser reseteada en cualquier momento Display que muestra la temperatura interior o exterior Cambio entre °C y °F Pantalla digital grande y claro Sensor exterior a prueba de agua Fijación magnética Cinta mágica velcro Especificaciones: Rango: -5°C ~ 50 C/ 14°F ~ 122°F (Indoor) -50°C ~ 70°C/-58°F ~ 158°F (outdoor) Precisión: ± 1°C / ± 1.8° F Resolución: 0,1°C Tiempo de respuesta: 10 Segundos Longitud del sensor outdoor: 3 m Tamaño: 60-100 x 60-100 x 10-20 mm. Se entrega certificado de calibración NIST expedido por la fábrica y certificado de vericación. Garantía: Un año por defectos de fabricación. Con certificado de calibracion emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.	THOMAS SCIENTIFIC	UNIDAD	1								1	
537	Termometro Trazable con probe para ultracongelador Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.	VWR	UNIDAD	1								1	
538	Termómetros digital con rango de -50 a 70°C con una exactitud de +-1° C con dos variables. Con dos sondas. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por el ONAC.	VWR	UNIDAD	2			1					1	
539	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable rectas	HOSPITAL	Unidad	34		10	4		9			1	10
542	Tijera mayo recta 15.2 cm	Hospital	Unidad	17		2							15

543	Tijera para tejidos curva Metzembaum de 15 cm	DIMED A	Unidad	23		3							20
544	Tijera trincha aves en acero inoxidable de 9.5 "	Tramon tina	Unidad	1			1						
545	Timer digital 4 canales	VWR	Unidad	8			1		6	1			
546	Toalla absorbente multiusos reutilizable, presentación en rollo por mínimo 64 toallas	Scott	Paquete de 24 unidades x rollo de 64 hojas	357	50	15		3		20	74	20	175
547	Toalla de manos doblada en Z Natural Hoja Triple	Familia	Caja x 24 paquetes	53	2	3			4	4			40
550	Tubo de centrífuga de 50 ml en polipropileno con tapa rosca, Stand up	VWR	Caja x 500 unidades	26		1			2			3	20
552	Tubo de microdilución de 1.1 ml	Thermo Scientif ic	Cja x 960	7		4	3						
558	Tubo de vidrio en cal soda tapa rosca desde 20 a 24 ml	VWR	Caja x 144	1		1							
561	Tubo Eppendorf de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	VWR	Paquete x 500 unidades	341	5	5	10		20			1	300
562	Tubo microhematocrito sin heparina	Brand	Caja x 100	6		6							
563	Tubo para microcentrífuga de 1,7 con tapa ,libres de Rnasas ,Dnasas y pirógenos	VWR	Bolsa X 500	1			1						
576	Tubos de ensayo para destilación Ø42x300 mm, 250 mL 3 Unid, vidrio, VELP® para destilación equipo VELP UDK 169 REFERENCIA CODIGO A00001080	Velp	kit x 3 unidades	20								20	
578	Vara para retirar varillas magnéticas, con núcleo magnético completamente encapsulado en PTFE. Longitud 300 - 350 mm. Ø: 8 mm	BRAN D	UNIDAD	3	1	1	1						
582	Vaso de precipitado de 5000 ml vidrio borosilicato forma baja con escala boro silicato 3.3	BRAN D	UNIDAD	4	2							2	

589	Vaso de precipitado en vidrio claro de 1000 ml, en borosilicato 3.3, forma alta con graduación y pico. Diámetro x Altura 95 x 180 mm, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Brand	Unidad	4		2	1					1	
591	Vaso de precipitado en vidrio claro de 4000 a 5000 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica	Brand	Unidad	1								1	
615	Vinipel	Nacional	Rollo x 300mts	50		4	1		4	3	7	1	30
619	Alfiler entomológico No. 000 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1					1				
620	Alfiler entomológico No. 1 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1					1				
621	Alfiler entomológico No. 2 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	2					2				
622	Alfiler entomológico No. 3 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	2					2				
623	Alfiler entomológico No. 4 (en acero inoxidable)	Biologika	Pq x 100	1					1				
630	Tijera iris para microcirugía en acero inoxidable de 11 cm de longitud, con punta extradelgada y hoja inferior aserrada	VWR	Unidad	11					1			10	
632	Tanque de almacenamiento de nitrógeno criogénico de 30L o superior, con dispositivo de extracción para tanque criogénico, con carro ajustable con ruedas para tanque criogénico	Thermo scientific	Unidad	1					1				

LUGAR DE ENTREGA

- Almacén Nacional de la entidad ubicado C.I. Tibaitatá (km 14 vía Bogotá-Mosquera)
- 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.
- Laboratorio Nacional de Semillas, LANASE (km 19 carretera Occidente frente a Ramo).

CLAUSULA SÉPTIMA. - 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. **CLAUSULA OCTAVA. - MECANISMO DE COBERTURA DEL**

RIESGO GARANTIAS: Se efectuó el análisis que sustenta la exigencia de mecanismos de cobertura que garantizan las obligaciones surgidas del proceso de selección y del contrato a celebrar, concluyéndose que, SI se hace necesario constituir a favor de EL ICA, el mecanismo de cobertura del riesgo para amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento o del incumplimiento del contrato. En razón a la naturaleza de este contrato.

RIESGOS ASEGURABLES		
RIESGOS	**VALOR MÍNIMO ASEGURABLE**	**VIGENCIA**
Cumplimiento	Equivalente al treinta (30%) del valor contrato,	El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Equivalente al treinta (30%) del valor contrato	El término de ejecución del contrato y dos (02) años más y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación.

CLAUSULA NOVENA. - SUPERVISIÓN: La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato y de los respectivos informes y certificados, será ejercida por el ICA, a través de:

Por parte de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

- Cargo: Coordinador Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario, Nombre: Jorge Elías Tamayo Rozo
- Teléfono: (*057+1) 7563030 Ext. 1854,* Correo Electrónico: Jorge.tamayo@ica.gov.co
- Cargo: Coordinadora Grupo Red Laboratorios Diagnóstico Veterinario, Nombre: Nancy Naranjo Amaya
- Teléfono: (*057+1) 7563030 Ext. 1803,* Correo Electrónico: nancy.naranjo@ica.gov.co
- Cargo: Coordinadora Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios, Nombre: Ana Eugenia Patiño Suaza
- Teléfono: *(57+1) 4228730 / Ext.: 2252,* Correo Electrónico: Ana.patino@ica.gov.co
- Cargo: Coordinador del Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario, Nombre: Cristian Giovany García Muñoz, Teléfono: *(57+1) 7563030* EXT 3321, Correo Electrónico: cristian.garcia@ica.gov.co
- Cargo: Funcionario Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario y Mitigación de Riesgos
- Nombre: Javier Eduardo Delgado Caceres, Teléfono: *(57 - 1) 4227300 / Ext. 1866,* Correo Electrónico: javier.delgado@ica.gov.co, Cargo: Coordinador Laboratorio Nacional de Insumos Agricolas
- Nombre: David Ghetgheny Esquivel Valderrama, Teléfono: *(57+1) 4227363 / Ext.: 1817,* Correo Electrónico: david.esquivel@ica.gov.co
- Cargo: Coordinador Grupo Red Laboratorios Análisis de Semillas, Nombre: Eduard Esneider Peláez Rincón, Teléfono: *(57-1) 4238730/ Ext. 2273,* Correo Electrónico: Eduard.pelaez@ica.gov.co

Por parte de la Subgerencia de Protección Animal:

- Cargo: Director Técnico de Sanidad Animal, Nombre: Andrés Felipe Osejo Varona, Teléfono: *(57-1) 7563030 / Ext. 3207,* Correo Electrónico: andres.osejo@ica.gov.co

Tendrá además las funciones que por índole y naturaleza del contrato le sean propias, así como las establecidas en los numerales 2.2.7; 2.2.7.1 y 2.3.5 del Manual de Contratación del ICA, y quienes cumplen con el perfil para desempeñar dicha labor, contaran con el acompañamiento de los profesionales de la SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA. **CLAUSULA DECIMA. – CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total o parcial del contrato por el contratista, el mismo pagará al ICA a título de cláusula penal, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. En el evento que el contratista no pague la suma correspondiente por este concepto, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de su notificación, el ICA deducirá su valor de cualquier cantidad que adeude al CONTRATISTA por razón de este contrato; el CONTRATISTA autoriza expresamente al ICA para hacer las deducciones correspondientes. **DÉCIMA PRIMERA. MULTAS:** En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones contraídas por EL CONTRATISTA en desarrollo del presente contrato, el ICA queda facultado para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento a EL CONTRATISTA de multas igual al medio por ciento (0.5%) del valor del valor del contrato por cada día de retardo, sin que dicha cuantía sobrepase el diez por ciento (10%) del valor del contrato.

La liquidación de las multas la efectuará el supervisor del contrato, según sea el momento en que se ocasione, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas del pago final. En el evento que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas en el mes siguiente a su tasación por parte de EL CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada la cual prestará mérito ejecutivo. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio respectiva. **PARÁGRAFO**: El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el ICA podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – 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. **PARAGRAFO PRIMERO: EL CONTRATISTA** autoriza al 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). Para los fines pertinentes, se observarán las disposiciones del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, para la imposición de sanciones y declaratorias de incumplimiento. **PARÁGRAFO SEGUNDA:** El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el ICA podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. **CLAUSULA DECIMA TERCERA. – 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 al ICA dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos. **CLAUSULA DECIMA CUARTA – 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, previa solicitud de la parte interesada. 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. **CLAUSULA DECIMA QUINTA – CESIÓN. -** El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a personal alguna, natural o jurídica sin autorización escrita del ICA. **CLAUSULA DECIMA SEXTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** El pago de este contrato estará subordinado al Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número: 17622 y 24522 de 2022, expedido por el Grupo de Gestión Financiera, el cual será afectado de la siguiente manera:

SUBGERENCIA	CDP	OBJETO	RUBRO	REC	VR. CDP	VR. AFECTADO
Análisis y Diagnóstico	17622	22MAT0197BS-Adquisición de reactivos y elementos de laboratorio para las dependencias del ICA	C-1707-1100-5-0-1707018-02	11	$ 4.627.902.611	$ 1.932.265.794
Protección Animal	24522		C-1707-1100-5-0-1707049-02	20	$ 73.708.750	$ 0
			C-1707-1100-5-0-1707049-02	21	$ 261.291.250	$ 98.753.017

			C-1707-1100-5-0-1707050-02	20	$ 645.000.000	$ 620.010.000
					$ 5.607.902.611	**$ 2.651.028.811**

CLAUSULA DECIMA SEPTIMA. - TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES: Las partes convienen incorporar al presente contrato las cláusulas excepcionales de terminación, interpretación y modificación unilaterales del contrato, de acuerdo con lo establecido en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA. - CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** En el evento que EL CONTRATISTA este incurso en una de las causales previstas en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993, el ICA podrá decretar la caducidad administrativa. **CLAUSULA DECIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN:** Este contrato queda sujeto a las leyes colombianas en su ejecución y alcance y sometido a la jurisdicción de los tribunales nacionales. **CLAUSULA VIGESIMA - RESPONSABILIDAD: EL CONTRATISTA** responderá civil y penalmente en los términos establecidos en el artículo 52 de la ley 80 de 1993. **CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - INDEMNIDAD**: Será obligación del contratista, mantener indemne al ICA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista o sus dependientes y subcontratistas. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 del ICA, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución. **CLAUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO:** Para todos los efectos legales se fija como domicilio la ciudad de Bogotá D.C. **CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA - DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Para efectos legales y fiscales, son documentos de este contrato: **a)** Oferta presentada por EL CONTRATISTA y los demás documentos que hacen parte del proceso de selección**; b)** Resolución de Adjudicación No. 17265 del 7 de septiembre de 2022, por la cual se adjudica el Proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA No. GC-LP-117-2022 ; c)** Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 17622 y 24522 de 2022; **CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **CLAUSULA VIGESIMA SEXTA. - EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN:** Para su ejecución y legalización se requiere de: **i)** Registro Presupuestal por parte de EL 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. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará dentro del término de la vigencia del contrato es decir dentro de los cuatro (4) 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/o lo dispuesto en el Decreto Ley 019 de 2012. **CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA PUBLICACIÓN DEL CONTRATO:** Se da aplicación a lo dispuesto en el Artículo 223 del Decreto 0019 de enero 10 de 2012. Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días del mes de septiembre de 2022.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable.

Reviso: Ximena Lanos Torres- Coordinadora Grupo de Gestión Contractual

Vo. Bo. Javier Oswaldo López Franco- Jefe Oficina Asesora Jurídica