RESOLUCIÓN No. 107150
DEL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. GC-SA-246-2021

LA GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias y en especial de las que le confiere el Decreto No. 1587 21 de agosto de 2018, el numeral 1° de artículo 30 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias y complementarias y;

C O N S I D E R A N D O:

Que el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA requiere contratar la "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA",** para lo cual la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico - ICA, justificó la solicitud de contratación y la necesidad de la contratación correspondiente, con la aprobación de la Subgerencia Administrativa y Financiera, lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

Que la modalidad de selección a través de la cual LA ENTIDAD escogerá al contratista será la de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, de conformidad con el literal d, numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, y demás disposiciones generales del sistema de compras y contratación pública capítulo II, sección 1 modalidades de selección, subsección 2 selección abreviada, artículo 2.2.1.2.1.2.1 pliego de condiciones y artículo 2.2.1.2.1.2.20 contratación de menor cuantía del Decreto 1082 de 2015

Que el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA de conformidad con lo ordenado por los artículos 2.2.1.1.1.7.1, y 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto No. 1082 de 2015, se publicaron en la plataforma SECOP II, los Avisos de convocatoria pública, los cuales contenían 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 numero con el que puede consultarse el pliego de condiciones, los estudios y documentos previos en la plataforma SECOP II, conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, documentos que se encuentran publicados en el Portal Único de Contratación Página web: www.colombiacompra.gov.vo - SECOP II, el día 06 de agosto de 2021.

Que la presente contratación está respaldada por los Certificados de Disponibilidad Presupuestal Números: 7821 de 13 de enero de 2021, 7721 de 13 de enero de 2021 y 17721 de 16 de enero de 2021, expedidos por (la) Coordinador(a) del Grupo de Gestión Financiera del ICA, los cuales forman parte integral del proceso de selección con el fin de garantizar la futura contratación y la solicitud para la autorización de cupo de asunción de obligaciones con cargo a apropiaciones de vigencia 2021 del presupuesto de gastos de inversión del Instituto, hasta por un valor de MIL NOVECIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS ($ 1.913.598.544) INCLUIDO IVA., los cuales se verán afectados, tal y como se describe a continuación:

LOTE REACTIVOS DE LABORATORIOS

CDP	SUBGERENCIA	DESCRIPCIÓN	RUBRO	VR. CDP	VR. AFECTADO
7821	Análisis y Diagnóstico	Adquisición de bienes y servicios - Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad - prevención y control de plagas y enfermedades, e inocuidad en la producción primarianacional	C-1707-1100-5-0-1707018-02-11	440.000.000	0
			C-1707-1100-5-0-1707018-02-20	5.215.817.662	487.164.448
			C-1707-1100-5-0-1707018-02-21	1.234.184.000	376.039.520
			TOTAL	**$ 6.890.001.662**	**$ 863.203.968**

LOTE ELEMENTOS DE LABORATORIO

CDP	SUBGERENCIA	DESCRIPCIÓN	RUB RO	VR. CDP	VR. AFECTADO
7721	Análisis y Diagnóstico	Adquisición de bienes y servicios - Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad - prevención ycontrol de plagas y enfermedades, e inocuidad en la producción primaria nacional	C-1707-1100-5-0-1707018-02-20	1.857.996.420	477.983.060
		Adquisición de bienes y servicios - Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad - prevención ycontrol de plagas y enfermedades, e inocuidad en la producción primaria nacional	C-1707-1100-5-0-1707018-02-21	345.816.000	144.794.576
17721	Protección Animal	Adquisición de bienes y servicios - servicio de prevención y control de enfermedades - prevención y control de plagas y enfermedades,e inocuidad en la producción primarianacional	C-1707-1100-5-0-1707050-02-20	1.341.500.000	428.622.705
			TOTAL	**$ 3.545.312.420**	**$ 1.051.400.341**

Nota: El ICA se reserva el derecho de aumentar cantidades de acuerdo a las necesidades de la entidad y sí el presupuesto lo permite.

Que durante el plazo establecido para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones del proceso GC- SA-246-2021, se presentaron observaciones por parte de los proponentes interesados, las cuales fueron respondidas mediante formulario de respuestas, debidamente publicado en el SECOP II, el día 27 de agosto de 2021.

Que el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, expidió la Resolución **No. 104411 del 30 de agosto de 2021**, ordenando la apertura del proceso de selección, acto administrativo que se publicó en la plataforma SECOP II, en la misma fecha, con el fin de dar cumplimiento a lo indicado en el artículo 2.2.1.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015. Igualmente, se estableció el cronograma de actividades que se surtiría en el proceso de selección, indicándose el término para presentar observaciones y el término de presentación de las propuestas.

Que el pliego de condiciones definitivo se publicó en la plataforma SECOP II el día 30 de agosto de 2021, con el fin de dar cumplimiento a lo indicado en los artículos 2.2.1.1.2.1.3 y 2.2.1.1.2.1.4 del Decreto 1082 de 2015.

Que, dentro del término previsto para presentar observaciones al pliego de condiciones definitivo, se presentaron observaciones por parte de los oferentes interesados, las cuales fueron respondidas mediante formulario de respuestas debidamente publicado en el SECOP II, dando como resultado la expedición de la respectiva adenda a fin de modificar algunos aspectos técnicos, la cual fue debidamente publicada en el SECOP II.

Que, conforme a lo descrito en el cronograma del proceso, el día 08 de septiembre de 2021 a las 11:00 am se llevó a cabo el cierre del proceso, presentando oferta los siguientes proponentes:

1. QUIMITRONICA SAS
2. FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.
3. SCIENTIFIC PRODUCTS SAS
4. ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.
5. AVANTIKA
6. BIOCELL
7. UNION TEMPORAL CREACIONES SAS - VIDCOL SAS
8. SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES

Que mediante Resolución No.**104411 del 30 de agosto de 2021**, el Ordenador del Gasto también designó el Comité Evaluador con el fin de verificar el cumplimiento de los aspectos jurídicos, experiencia, financieros y de organización, así como la evaluación de los aspectos económicos, técnicos y apoyo a la industria nacional, del proceso de selección abreviada de menor cuantia GC-SA-246-2021

Que el día trece (13) de septiembre de 2021, se publicó en la plataforma SECOP II, el informe preliminar de verificación y de evaluación de las propuestas, suscritos por los integrantes del Comité Evaluador, con el fin de dar traslado de los respectivos informes a los proponentes.

Que, durante el término establecido para el traslado del informe de evaluación se recibieron observaciones, subsanaciones y aclaraciones.

Que, con ocasión a lo requerido, se emitido informe de reevaluación, el cual fue publicado els días 21 de septiembre de 2021, con el siguiente consolidado:

	RESULTADO CONSOLIDADO DE LAS EVALUACIONES		
OFERENTE	**EVALUACIÓN ECONÓMICA**	**EVALUACIÓN TÉCNICA**	**EVALUACIÓN JURÍDICA**
SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP	HABILITADA	RECHAZADA	HABILITADA
UNION TEMPORAL CREACIONES SAS - VIDCOL SAS	RECHAZADA	HABILITADA	RECHAZADA
BIOCELL SCIENCE S.A.S.	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA
AVANTIKA COLOMBIA SAS	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA
SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	HABILITADA	RECHAZADA	HABILITADA
FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	HABILITADA	RECHAZADA	HABILITADA

LOTE No 1 REACTIVOS 158 ITEMS

No	OFERENTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN JURÍDICA

1	BIOCELL SCIENCE S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
2	ANNAR DIAGNOSTICAIMPORT S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
3	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO
4	QUIMITRONICA SAS	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO

RESUMEN DE LAS OFERTAS ECONOMICAS					REACTIVOS LOTE No 1		SECOP II	DIFERENCIA SECOP II Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA
No	OFERENTES	EVALUACION TECNICA	EVALUACION ECONOMICA	EVALUACION JURIDICA	Ítem Ofertados	Valor Ofertado	Valor Ofertado	Valor Ofertado
1	SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No oferto	No oferto	$ 159.813.065,00	$ 2.315.986,00
2	UNION TEMPORAL CREACIONES SAS - VIDCOL SAS	CUMPLE	RECHAZADA	RECHAZADA	Rechazada	Rechazada	$ 608.442.635,00	Rechazada
3	BIOCELL SCIENCE S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	14	$ 209.550.112,00	$ 410.182.112,00	$ 0,00
4	AVANTIKA COLOMBIA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No oferto	No oferto	$ 390.885.607,00	$ 0,00
5	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	10	$ 15.178.830,00	$ 15.178.830,00	0
6	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	19	$ 33.332.413,00	$ 37.961.366,00	$ 0,00
7	FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No oferto	No oferto	$ 400.493.998,00	$ 0,00
8	QUIMITRONICA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	40	$ 27.593.840,00	$ 27.593.839,00	$ 1,00

LOTE No 2 ELEMENTOS 104 ITEMS

No	OFERENTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN JURÍDICA
1	SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO
2	UNION TEMPORAL CREACIONES SAS - VIDCOL SAS	RECHAZADO	RECHAZADO	HABILITADO
3	BIOCELL SCIENCE S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
4	AVANTIKA COLOMBIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
5	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO
6	FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO

RESUMEN DE LAS OFERTAS ECONOMICAS					ELEMENTOS LOTE No 2		SECOP II	DIFERENCIA SECOP II Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA
No	OFERENTES	EVALUACION TECNICA	EVALUACION ECONOMICA	EVALUACION JURIDICA	Ítem Ofertados	Valor Ofertado	Valor Ofertado	Valor Ofertado
1	SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	14	$ 162.129.051,00	$ 159.813.065,00	$ 2.315.986,00
2	UNION TEMPORAL CREACIONES SAS - VIDCOL SAS	CUMPLE	RECHAZADA	RECHAZADA	Rechazada	Rechazada	$ 608.442.635,00	Rechazada
3	BIOCELL SCIENCE S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	13	$ 200.632.000,00	$ 410.182.112,00	$ 0,00
4	AVANTIKA COLOMBIA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	33	$ 390.885.607,00	$ 390.885.607,00	$ 0,00
5	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No oferto	No oferto	$ 15.178.830,00	0
6	SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	2	$ 4.628.953,00	$ 37.961.366,00	$ 0,00
7	FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	51	$ 400.493.998,00	$ 400.493.998,00	$ 0,00
8	QUIMITRONICA SAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No oferto	No oferto	$ 27.593.839,00	$ 1,00

Que conforme al resultado revaluaciones jurídicas, financieras, técnicas y económicas, el Comité Evaluador designado para el presente Proceso de Selección Abreviada No. **GC-SA-246- 2021**, cuyo objeto es la "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA",** recomiendan al ordenador del gasto mediante Acta No.104 del 22 de septiembre de 2021:

1. Adjudicar a la empresa **AVANTIKA COLOMBIA SAS**, identificada con NIT No. 890.101.977-3, representada legalmente por el señor IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510 de Barranquilla la suma de **SETECIENTOS VEINTE DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS MTCE ($ 722.963.556,00)** INCLUIDO IVA y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

AVANTIKA COLOMBIA SAS						
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Anillo plástico para inclusión de parafina	Bio plas	unidad	10000	$ 785,40	$ 7.854.000,00
3	Caja para almacenamiento de puntas de 5 ml Tip box	Brand	1 caja de 28	13	$ 332.367,00	$ 4.320.771,00
6	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 7200	Bolsa x2	10	$ 275.366,00	$ 2.753.660,00
9	Columna SAX (100-150 mm x 4,6 x 5 µ)	Phenomenex	Unidad	4	$ 3.650.801,00	$ 14.603.204,00
10	Columnas C8 (150 mm x 4,6 x 5 µ)	Phenomenex	Unidad	4	$ 2.594.200,00	$ 10.376.800,00
11	Columnas capilares (5% fenilo/ 95% dimetilpolisiloxano) Dimensiones: 30 metros de longitud - 0,25 mm de Diámetro interno y (0,22 um a 0,25um) de grosor de fase estacionaria o film. Soporte de 5 pulgadas	Phenomenex	5% PHENYL, 95% DIMETHYLPOLYSILOXANO, 30 m, 0,25 mm, 0,25 um (ZB-5)	4	$ 3.391.738,00	$ 13.566.952,00
13	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 12"	TRAMONTINA	UNIDAD	97	$ 83.181,00	$ 8.068.557,00

16	Etiqueta térmica 1" 0,375 Serie TLS220	Brady 98499	Paquete x 500	20	$ 771.477,00	$ 15.429.540,00	
20	Filtro para material particulado N95	3M	Caja x 10	15	$ 174.335,00	$ 2.615.025,00	
24	Frasco plástico de 250 ml en polipropileno, con tapa rosca de cierre hermético. Diametro 60 ± 5 mm, altura 141 ± 10 mm, diametro del cuello interior 34 ±5 mm Boca de 32 ±5 mm	VWR	Paquete x 12	11	$ 317.968,00	$ 3.497.648,00	
27	Glass wool washed qp	PANREAC	Frasco x 250gr	2	$ 864.654,00	$ 1.729.308,00	
28	Gorro para cabello de polipropileno color blanco con banda elástica,diámetro 61 cm	Nacional	Bolsa x 100	30	$ 71.995,00	$ 2.159.850,00	
29	Goteros pláticos para colorantes de Gram de un volumen de 100-120ml.	Nacional	Unidad	110	$ 4.641,00	$ 510.510,00	
30	Gradilla Compact PCR Tube Rack para 96 tubos de 0,2 ml.	Bel - Art	Pte x 5	15	$ 822.766,00	$ 12.341.490,00	
32	Gradilla plástica de polipropileno capacidad para 50 tubos de 15 ml formato 10x5	NEST Scientific	Unidad	31	$ 127.449,00	$ 3.950.919,00	
46	Jeringa desechable de 1 ml de insulina estéril, dos partes. Libre de pirógenos. Aguja para insulina 25G X5/8"" 16x0,5 mm	MEDISPO	Caja x 100	472	$ 113.645,00	$ 53.640.440,00	
47	Jeringa desechable de 10 ml sin caucho en el émbolo con aguja tribicelada de 21 G x 1½ estéril, dos partes, libre de pirógenos	BD	Caja x 100	843	$ 73.780,00	$ 62.196.540,00	
49	Juego de pesas metrológicas en acero inoxidable antimagnéticas clase F1 Seis pesas de pesos: 2, 10, 20, 50, 100 y 200 miligramos	SB - Nacional	Juego X 6	12	$ 2.138.073,00	$ 25.656.876,00	

54	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,LLC	unidad	10	$ 273.462,00	$ 2.734.620,00	
63	Peto de PVC para lavado de material Calibre 16. Color negro.	Nacional	Unidad	33	$ 41.531,00	$ 1.370.523,00	
64	Pincel No. 000	Gioto - Nacional	Unidad	10	$ 7.973,00	$ 79.730,00	
69	Pinza Entomológica punta aguda de acero. Pinza punta fina de 120 mm.	Biologika - Nacional	unidad	25	$ 74.494,00	$ 1.862.350,00	
70	Pinza Entomológica punta roma de acero de 120 mm.	Biologika - Nacional	Unidad	10	$ 79.492,00	$ 794.920,00	
71	Pinza entomológica suave en acero inoxidable Featherweigh punta redonda	Biologika - Nacional	Unidad	10	$ 83.776,00	$ 837.760,00	
74	Punta 0,1-10 µl resistentes a autoclavado	Socorex	Caja x 10 racks x 96	521	$ 483.616,00	$ 251.963.936,00	
78	Puntas con filtro 0,5-10µL	Biologix	Caja X 10 rack X 96	261	$ 761.362,00	$ 198.715.482,00	
80	Recipiente básico rectangular 3 - 4 L de 15-19 X 29-31 X 10 - 12 cm.	Estra	Unidad	7	$ 108.052,00	$ 756.364,00	
82	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	Respiradores reutilizables media cara 7000, cartucho de vapores 7300 vapores organicos y gases ácidos, prefiltros N95 8910	7	$ 311.899,00	$ 2.183.293,00	

89	Termohigrometro Datalogger Digital, Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Humedad Relativa: 0 to 100%HR. Resolución: 0,1%HR Memoria interna. Datalogging interval: 1 second to 24 hours. PC interface: USB. Con certificado de calibracion de ente acreditado o laboratorio nacional reconocido. Calibrado en los siguientes puntos: Humedad Relativa: 30%, 60% y 90%.Temperatura: 10°C, 20°C y 40°C. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	EXTECH - instruments	Unidad	7	$ 1.225.700,00	$ 8.579.900,00	
91	Tijera iris para microcirugía en acero inoxidable de 11 cm de longitud, con punta extradelgada y hoja inferior aserrada	Biologika - Nacional	Unidad	11	$ 52.598,00	$ 578.578,00	
94	Tubo para toma de sangre al vacío tapón lila. Plástico, tapón hemogard de 4- 6.0 ml. Aditivo siliconizado, con fecha de vencimiento minimo de un año a partir de la fecha de entrega.	Vacutest	Caja x 100	50	$ 88.655,00	$ 4.432.750,00	
104	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad de polietileno de baja densidad	Thomas Scientific	Paquete x 5	22	$ 127.330,00	$ 2.801.260,00	
VALOR TOTAL						**$ 722.963.556,00**	

A la empresa **BIOCELL SCIENCE S.A.S. con NIT No. 900.992.650-8,** representada legalmente suplente por el señor **SERGIO ORLANDO ARRUBLA CASTAÑO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 71269405 de Medellin (Antioquia), la suma de **OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 864.661.889,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

BIOCELL SCIENCE S.A.S.						
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Acetato de potasio	Amresco	Frasco 1Kg	1	$ 412.107,00	$ 412.107,00
25	Buffer TBE Tampon 10X (Tris- Borato -EDTA) para Electroforesis	VWR	Unidad	10	$ 445.306,00	$ 4.453.060,00
30	Casamino Acids	VWR	Frasco x 500 g	4	$ 1.721.000,00	$ 6.884.000,00
32	Cepa Burkholderia andropogonis ATCC 23061	ATCC	Unidad vial	1	$ 3.081.000,00	$ 3.081.000,00
33	Cepa Burkholderia caryophylli ATCC 25418	ATCC	Unidad vial	1	$ 2.312.726,00	$ 2.312.726,00
34	Cepa E. coli ATCC 35218 pase 1	ATCC	VIAL	6	$ 923.635,00	$ 5.541.810,00
35	Cepa E. coli ATCC 25922 con certificado de acreditación con 17034	ATCC	VIAL	14	$ 574.599,00	$ 8.044.386,00
36	Cepa Ralstonia solanacearum ATCC BAA-1114	ATCC	Unidad vial	2	$ 2.574.400,00	$ 5.148.800,00
1	Agua ultrapura destilada para uso en Biología Molecular con certificado de libre de RNAsas y DNAsas	AMRESCO - VWR	Frasco x 500 ML	40	$ 211.600,00	$ 8.464.000,00
3	Base para Primers 200mM	BIONEER	Nucleotidos Base	11.200	$ 5.400,00	$ 60.480.000,00
7	SYBR Green PCR Master Mix®	BIONEER	1 vial x 5 ml.	53	$ 1.745.000,00	$ 92.485.000,00
11	Sonda para PCR en tiempo real de rango 15-35pb en escala de 200nM marcación dual Marca:18064071	BIONEER	Unidad	163	$ 3.613.000,00	$ 588.919.000,00
12	Base de primers desalados en escala 50nM sintetizado por. Ref 10629012	BIONEER	Unidad	23.000	$ 2.909,00	$ 66.907.000,00
75	Punta 10 µl blanca	AHN MyTip FT	Bolsa X 1000	61	$ 189.000,00	$ 11.529.000,00
VALOR TOTAL						**$ 864.661.889,00**

A la empresa **ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. identificado con NIT No.830.025.281-2, representada legalmente por el señor MICHAEL HIMMEL, identificado con la cédula de extranjería No. 255374, la suma NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 9.637.230,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.						
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
2	Acido formico para LC-MS certificado de análisis y ficha de seguridad	Scharlau	50 mL	11	$ 285.600,00	$ 3.141.600,00
4	Actinobacillus pleuropneumoniae (ATCC® 27090™) pase 1	Microbiologics	2 Kawik-Stik	1	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00
43	D-Glucosa (Dextrosa)	Scharlau	Frasco X1000 g	4	$ 146.370,00	$ 585.480,00
59	Fosfato de sodio (Na_3PO_4)	Scharlau	Frasco x 1000g	3	$ 267.750,00	$ 803.250,00
100	Sensidiscos de ácido nalidíxico	Britania	Caja x 5 tubos x 50 discos	7	$ 100.000,00	$ 700.000,00
101	Sensidiscos de amikacina	Britania	Caja x 5 tubos x50 discos	10	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00
121	Sulfito de sodio (Na2SO3)	Scharlau	Frasco x 1000g	5	$ 121.380,00	$ 606.900,00
131	ESCHERICHIA COLI DERIVADA DE ATCC® 700728™	Microbiologics	Kwik stik x 6	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
VALOR TOTAL						**$ 9.637.230,00**

2. Declarar desiertos los ítems descritos a continuación:

DESIERTOS				
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**
3	Ácido nítrico ACS 69-70% certificado de análisis y ficha de seguridad	Merck o JT Baker o equivalente	Frasco x 2.5 litros	12
5	Agar casman	BBL BD 211106 o equivalente	Frasco x 500g	4
6	Agar Mueller Hinton II (Cation-Adjusted)	BBL 211438 o equivalente	Frasco x 500g	7
7	Agua oxigenada Concentracion 3.5 %	JGB o equivalente	Botella x 500ml	6
8	Alcohol polivinílico	Merck o equivalente	Frasco x 100 g	3
9	Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized . with 10,000 units penicillin, 10 mg streptomycin and 25 µg amphotericin B per mL, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	Sigma A5955; Gibco 15240062	Frasco x 100 ml	1

10	Antibiótico ácido Nalidíxico Cas 389-08-2 N8878. 5g	Santa cruz o Sigma	Frasco x 5 g	1	
11	Antibiótico natamicina=Piramicina Cas 7681-93-8	Santa cruz o Sigma/merck	Frasco x 25 mg	1	
12	Antibiotico polimixina B Cas 1405-20-5 P4932-1MU	Santa cruz, Sigma/merck	Frasco x 500 mg o 1MU	3	
13	Anti-Bovine IgG (whole molecule)−Peroxidase antibody produced in rabbit	SIGMA A8917	Frascos x 1 ml	2	
14	Antigeno H7N3 Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	2	
15	Antigeno H9N2 Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	2	
16	Antiserum Fimbrex F4 (k88)	Lesniak PA0263 VLA	Kit	2	
17	Antiserum Fimbrex F41	Lesniak PA0262 VLA	Kit	2	
18	Antiserum Fimbrex F5 (k99)	Lesniak PA0261 VLA	Kit	2	
19	Azure II eosin	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco X 25 g	1	
20	Bacto peptona	Difco 21677 o equivalente	Frasco x 500 g	10	
21	Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis	Merck 106329,1000	Frasco x 1 k	9	
22	Bolsa para sangría con anticoagulante EDTA	Baxter o similar	Caja x 64	1	
23	Bondesil C18 bulk sorbent, 40 µm, 100 g Ref. 12213012	Agilent o equivalente	Frasco 100 g	3	
24	Buffer pH 2 con vigencia superior a 2 años con certificado de análisis trazable NIST valorado por norma DIN 19268	Merck o equivalente	Frasco x 1 litro	1	
26	Caldo Czapek Dox x 500greferencia C1551	Sigma, Merck, o equivalente	Frasco X 250 g	2	
27	Caldo tioglicolato y extracto de carne (items por separado) . Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Frasco x 500 g	14	
28	Caldo Trichomonas	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Frasco x 500 g	4	
29	Carbón activado para análisis granular	Merck, JT Baker, Sigma	Frasco x 250 g	5	

31	Cellulose microcrystaline diseñada para formar columnas de separación y purificación en procesos de extracción de ácidos nucléicos (RNA, DNA)	Merck 1.023310.500	Frasco x 500 g	1	
37	Cephalexine hidratada CAS 1820673-23-1	Sigma	Frasco x 5 g	1	
38	Citrato de sodio con certificado de análisis y ficha de seguridad	Merck (Ref. 1064481000)	Frasco x 1 g	2	
39	Cloroformo grado reactivo	JT Baker / Merck	Frasco x 4 litros	1	
40	Desinfectante bactericida a base de yodo	Cualquier marca	Frasco x 3.78 litros	5	
41	D-Fructosa CAS 57-48-7	Merck	Frasco x 100 g	1	
42	D-Galactosa CAS 59-23-4	Merck	Frasco x 50 g	1	
44	Difenilftalato	Cualquier marca	Cualquier presentación	1	
45	D-Manitol microbiología ,≥98%	Sigma/Merck	Frasco x 100 g	3	
46	D-Sacarosa	Merck 1.07687.0250	Frasco x 250 g	5	
47	D-sorbitol	Sigma-Aldrich S1876	Frasco x 500 g	3	
48	Dulcitol	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 100 g	1	
49	D-Xilosa	Merck A1.08689.0100	Frasco x 100 g	1	
50	D-XylosaX3877-25G (sigma)	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 25 g	1	
51	EMJH enriquecimiento	Difco	Caja x 6 frascos x 100 ml	2	
52	Entellan	Merck o equivalente	Frasco x 100 ml	2	
53	Eosina CAS 17372-87-1	Merck	Frasco x 25 g	1	
54	Eosina Y	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco x 25 g	2	
55	Estándar de Boldenona CAS 846-48-0 trazable. Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer C10662000	Frasco x 100mg	2	
56	Estándar de Clenbuterol Clorhidrato trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer o equivalente	Frasco x 100 mg	2	
57	Estándar de cobalto 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck (referencia 1197780100) o equivalente	Frasco x 100 ml	4	

58	Estándar de magnesio 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no anterior a noviembre de 2022	Merck (referencia 1197880100) o equivalente	Frasco x 100 ml	3	
60	Fuschina ácida en polvo	Fisher	Frasco x 25 g	3	
61	Gelatina	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 100 g	1	
62	Germen de trigo	Cualquier marca	Bolsa x 300 g	20	
63	Glicerina al 87 a 99% o superior	Merck	Frasco x 1 litro	1	
64	Graphitized Carbon Black (GCB)	Shalau, Agilent, Waters o equivalentes	Frasco x 25 g	1	
65	Hidroquinona (pyrocatechol)	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco x 25 g	1	
66	Hidróxido de Sodio 0,1 mol	Merck	Frasco x 1 L	4	
67	Indicador biológico para esterilización a vapor	3M	Caja x 100 viales	3	
68	kanamicina	Thermo Fisher	Frasco x 5 g	1	
69	Kit para detección de antigenos de la rabia en cultivo y en tejidos cerebrales y submaxilares de animales infectados. Cantidad 5ml, marca Millipore. Catálogo: 5100. Laboratorio: LNDV	Millipore Catálogo: 5100.	Kit	2	
70	Lactofenol según Amann	Quimer Diagnóstica o equivalente	Frasco X 1 L	1	
71	Lactosa	Sigma 17814	Frasco x 1 k	2	
72	L-Arginina	Merck	Frasco x 100 g	1	
73	L-hidrocloruro cisteinaC1276-10G	SIGMA ALDRICH	Frasco x 10 g	1	
74	L-tirosina	Merck	Frasco x 100 g	1	
75	L-Triptofano reactivo analítico	Sigma	Frasco X 25 g	2	
76	L-Tyrosine análitico, ≥99.0%	Sigma/Merck	Frasco de 25 g	1	
77	Material de referencia certificado para conteo de enterobacterias. Fecha de vencimiento no inferior a 2022 y con certificado de ISO 17043	Cualquier marca	Unidad	1	
78	May-Grunwald Stain	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco X 25 g	1	
79	Medio de transporte Stuart	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Kit x 50 tubos	3	
80	Medio Dulbecco´s MEM	Gibco, Sigma-Aldrich	Frasco x 500 ml	1	
81	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	Gibco 11140076	Frasco x 100 ml	6	

82	D(+) Mercaptoetanol >= 99.0% (Peligroso)	Sigma-Aldrich M-6250 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	
83	Negro de Clorazol	Sigma o equivalentes	Frasco de 25 gramos o de 30 ml	2	
84	Nitrato de Potasio (kNO3)	Merck 1050631000	Frasco x 1000 g	3	
85	Nitrato de Potasio (KNO3) ultrapuro	cualquier marca	Frasco x 50 g	1	
86	Nitro blue tretrazolium (NBT) Tabletas	Sigma N5514	frasco x 25 u	1	
87	Nystatin suspensión 10,000 units/ml nystatin en DPBS, aseptically processed, BioReagent, para cultivo celular	Sigma, Merck	Frasco x 100 ml	5	
88	O Antiserum Salmonella Poly A-I and VI	Bacto 2264-47-2, Difco 222641 o equivalente	Frasco x 3 ml	11	
89	O Antisuero Salmonella somático Factor 5	Difco o equivalente	Frasco x 3 ml	2	
90	PBS pH 7,4 1x líquido	Gibco, Sigma-Aldrich	Caja x 10 (500 ml)	5	
91	PCNB AL 94 %	Sigma Aldrich o equivalente	Frasco x 100 g	1	
92	Penicilina cristalina 1.000.000 U	Sigma o equivalente	Frasco x 5 ml	2	
93	Fenol Cristal	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker		1	
94	Potasio cloruro en solución (nominal 111 mS/cm)	Cualquier marca	Frasco x 500 ml	1	
95	Propilenglicol grado industrial USP	Merck o equivalentes	Garrafa 2 gl	3	
96	Reactivo alfa-naftol para prueba de VP	Merck o equivalente	Frasco x 250 ml	2	
97	Rifamycin SV sodium salt	Sigma o equivalente	Frasco X 1 g	2	
98	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	MBP	Frasco x 475 ml	91	
99	Salmonella O Antiserum Poly A-I & Vi	BD Difco o equivalente	vial x 3 ml	2	
102	Sensidiscos de Amoxycillin 2ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	9	
103	Sensidiscos de ampicilina	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	8	
104	Sensidiscos de Ampicillin/sulbactam 2:1	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	8	

105	Sensidiscos de bacitracina 0.04 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Tubo x 50 discos	6	
106	Sensidiscos de colistin	Difco 230749	Tubo x 50 discos	4	
107	Sensidiscos de estreptomicina	BD	Caja x 5 tubos x 50 discos	6	
108	Sensidiscos de linezolid	Difco 231761 o equivalente	Tubo x 50 discos	5	
109	Sensidiscos de Penicilina/novobiocina 10unidades/30 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Caja x 5 tubos x 50 discos	4	
110	Sensidiscos de Rifampicina	Cualquier marca	Caja x 5 tubos x 5 ug	7	
111	Sensidiscos de Sulfametoxasol 15 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	5	
112	Sensidiscos de tetraciclina	BD o equivalente	Tubo x 50 discos	5	
113	Solución patron de boro 1000 mg/L B trazable a SMR de NIST con vigencia superior a 2años	Merck (1195000500) o equivalente	Frasco x 500 mL	1	
114	Solución Patrón de Cromo 1000 mg Cr/L	Merck (1197790100) o equivalente	Frasco x 100 ml	1	
115	Streptavidina - HRP	Sigma o equivalente	Vial 6 ul - 600ul	1	
116	Suero bovino adulto esteril	Sigma B9433	Frasco x 500 ml	1	
117	Suero de Referencia Negativo para Leucosis Enzoótica Bovina	NVSL	Frasco x 1 ml	1	
118	Suero de Referencia Negativo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NVSL	Frasco x 1 ml	1	
119	Suero Equino Estéril	Sigma	Frasco x 500 ml	1	
120	Sulfato de amonio, pureza ≥99,5%, trazable a NIST	Sigma Flujka 59845	Frasco x 25 g	2	
122	Timolftaleína	Merck, Código del reactivo 1081750025	Frasco X 25 g	1	
123	Timsen	Cualquier marca	Frasco x 1 Kg	3	
124	Triphenyl Phosphate (Trifenilo fosfato) para síntesis, pureza ≥ 99%, CAS 115-86-6	Sigma -Aldrich/ Merck Colombia	Frasco de vidrio x 50g/ Frasco plástico X 100g	1	
125	Varsol	Bioequipos o equivalente	Frasco x 1 litro	22	
126	Vaselina	Cualquier marca	Frasco x 500 g	6	
127	Vermiculita	Cualquier marca	Bulto x 30 Kg	1	
128	Diamonio hidrogeno fosfato $(NH_4)_2HPO_4$	Panreac, Sigma-Aldrich, merck(1012070500)	Frasco x 500 g	2	
129	Antisuero de Salmonella O Grupo D1 Factores 1, 9, 12	BD Difco ref 11782904 o equivakente	vial x 3 ml	4	

130	Antisuero de Salmonella O Factor 4, Grupo B	BD Difco ref 11772844 o equivalente	vial x 3 ml	4	
132	Dicromato de potasio reactivo analítico con certificado de análisis. Estandar primario	cualquier marca	Frasco x 100g	3	
133	ANTISUERO DE TIPIFICACION SALMONELLA Y SHIGELLA, SALMONELLA O GRUPO B.FACT.1,4,5,12 LIOFILIZADO	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	1	
134	VIAL SALMONELLA H ANTISERUM SINGLE FACTOR 5,3 ML	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	2	
135	VIAL SALMONELLA H ANTISERUM G COMPLEX	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	2	
136	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR D (H)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	2	
137	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 12 (O)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	3	
138	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 7 (H)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	2	
139	Agar TSN	Oxoid Merck	Frasco x 500 g	7	
140	Caldo Brila	Oxoid Merck	Frasco x 500 g	1	
141	Tube Bacte MGIT 7ML	BD 245122	CAJA X 100	1	
142	Tube Lowenstein- Jensen Gruft 100EA	BD 297653	CAJA X 100	1	
143	Kit Mycoprep 75 ML	BD 240862	CAJA X 10	1	
144	Kit ELISA por 5 placas INGEZIM CORONA DIFERENCIAL 2.0	(INGENASA)	Kit x 5 placas	1	
145	REVEAL FOR RUMINANT IN FEED REF 8100	Feed	KIT x 25 Pruebas	118	
2	Armored RNA Enterovirus x 250 ult Asuragen. Ref 42050	Asuragen Ref 42050	kit x 250ul	67	
4	Enzima Sau. Thermo Ref. ERO191	Thermo Ref. ERO191	Kit	1	
5	MagMAX-96 AI/ND Viral RNA Isolation Kit, 4x96; (384 rxn);Ref AM1835	Applied Biosystem. Ref AM1835	Kit 4 x 96	25	
6	RNase Inhibitor. Proteína recombinante con inhibidor de rnasa neutro, 40U/µl	Invitrogen AM 2684	10000 unidades	8	
8	SYBR Safe para tinción de geles de agarosa (10.000X)	Invitrogen	Vial x 400 µl	10	
9	Trizol Reagent Ref 15596018	Ambion o Invitrogen 15596018	Frasco x 200mL	4	
10	GA 3500s, Conditioning Reagent; (Bolsa 1 Unds);	Applied Biosystems	Unidad	1	

13	RNase OUT. Kit x 5.000Und. INVITROGEN Es un potente inhibibor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la Rnase A, RNasa B, Rnasa C Ref 10777019	Invitrogen	Unidad	25	
2	Caja de Petri en vidrio 90-100mm X15mm. No estériles	Cualquier marca	Caja X 20	56	
4	Cámara Mac Master para recuento de huevos de nemátodos	Cualquiera	Unidad	4	
5	Cámara Newbauer. Cámara de recuento sin pinzas, fabricada en una sola pieza de vidrio óptico, con 2 cubreobjetos para cámara de recuento, doble retícula con color verde iluminado que facilitan la lectura. Con lámina de cuarzo y estuche plástico. Profundidad: 0.100mm, volumen 1mm2: 0,1 Ml. Bordes redondeados anticorte, textura esmerilada, evita desplazamiento al manipularla.	Brand, Boeco o equivalente	Unidad	9	
7	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 7300	Bolsa x 2	35	
8	Cinta aislante 48Mn X55 M x 14 Mil metalizado	Cualquier marca	Rollo	22	
12	Cubetas plásticas para 30 huevos	Cualquier marca	Unidad	20	
14	Espátula en acero inoxidable, Glazed finish, al final de la espátula micro cuchara aguda con 0,30 - 0,40 cm de ancho, y 16,5- -17,5 cm de longitud	Cualquier marca	Unidad	25	
15	Esponja de Celulosa	Cualquier marca	Paquete X 4 Unidades	8	
17	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 2 X 1,5 mm Rollo x 3 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	10	
18	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 32 X 15 mm Rollo x 3 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	8	
19	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 50 X 20 mm Rollo x 2 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	8	
21	Frasco de vidrio ámbar de 25 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	Pyrex , Corning, Kymax, Brand, Duran, Schott o equivalente	Unidad	37	

	3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.				
22	Frasco de vidrio transparente de 25 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 ISO4796-1:2000 Retrace Code o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex , Corning, Kymax, Brand, Duran, Schott o equivalente	Unidad	50	
23	Frasco lavador de polietileno de boca ancha de 1000ml para lavador de microplacas de ELISA	Cualquier marca	Unidad	23	
25	Frasco tipo inyectable para agrafe de 20mm de 50 ml	Moulded injection vial 20-2710 crimp clear 50 cc ED2139BA847 o equivalente	Caja x 84	4	
26	Gancho carnicero con mango plástico antibacteriano 15 ± 2 cm de largo	Cualquier marca	Unidad	2	
31	Gradilla para 9 tubos de 50 ml Ø=32 mm. Medidas 108-112 x 108-112 x 80-85mm (L x W x H)	Cualquier marca	Unidad	11	
33	Gradillas de 2x2 cm	Cualquier marca	Unidad	1	
34	Grasa lubricante para micropipetas Frasco de 20 Grs	Eppendorf	Unidad	3	
35	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	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	70	
36	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	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	30	
37	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 Talla L	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	414	
38	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 Talla M	Dermagrip o equivalente	Cajas x 100	478	

39	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 Talla S	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	540	
40	Guantes desechables de nitrilo y neopreno de 3 capas de seguridad. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla L	Microflex 93-262	cajax100	23	
41	Guantes desechables de nitrilo y neopreno. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla M	Microflex 93-261	cajax100	33	
42	Guantes desechables de nitrilo y neopreno. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla S	Microflex 93-260	cajax100	33	
43	Guantes Libres de Talco Para usar en Espectrometría de Masas debe cumpluir con CE89/686/CEE cat I Talla 8	Fisher 191301597C o equivalente	Paquete x 100	13	
44	Hisopo punta de algodón de 15 cm de longitud (Estériles)	Cualquier marca	Paquete x 100	17	
45	Hisopo Quick Swab para muestreo de superficies (Cabina)	3M o marca equivalente	Caja x 50	4	
48	Jeringa desechable de 2 ml sin aguja	BD, Vacutest o equivalente	Caja x 100	26	
50	Kit de Emergencia - Equipo de emergencia vesiculares compuesto por: 4 narigueras automaticas para bovino; 2 manilas de 1/2" X 10 metros cada una; 2 aciales largos para cerdos en acero inoxidable tipo guaya de 30 cm, sin freno mango y sujetador antideslizante; 2 abrebocas para bovino; 4 cepillos de cerda dura; 2 pinzas con garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 pinzas sin garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo una recta punta roma y una recta punta fina de 14 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo curva punta roma de 14 cm en acero inoxidable; 1 cepillo lavado instrumental de cerda dura plastica; 1 juego de copas probang de 3 tamaños diferentes en acero inoxidable; caja organizadora en plastico donde los anteriores elementos se puedan guardar con dimensiones mínimo de	Cualquier marca	Unidad	20	

	largo 60 cm, ancho 26 cm, alto 24 cm con bandeja siempre que cuente con espacio suficiente para almecenas los anteriores elementos. Se requiere anexar muestras de copas probang.				
51	Kit de Necropsia Grandes Animales que contenga: 2 pinzas con garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 pinzas sin garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo 1 recta punta roma y 1 recta punta fina de 14 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo curva punta roma de 14 cm en acero inoxidable; 3 cuchillos de necropsia de 30 Cm de largo, mango plástico antideslizante color blanco; Marco para cegueta en acero inoxidable y 6 hojas para la misma dimensión de la cegueta, 1 hachuela en mango plastico antideslizante en acero inoxidable	Cualquier marca	Unidad	28	
52	Kit de Necropsia para Porcinos que contenga: Caja plástica para herramientas con capacidad para almacenar los siguientes elementos; dos mangos de bisturí No 4, 100 Unidades de Hojas de bisturi, Una Pinza con garra, una pinza sin garra, una tijera metzembaun recta punta roma, una tijera metzembaun curva punta roma, 2 pinzas mosquito curvas , 2 pinzas mosquito rectas pequeñas, un cuchillo pequeño, un cuchillo grande, una navaja de campo, una riñonera pequeña con tapa, un cuchillo de cegueta pequeño, una piedra de afilar.	Cualquier marca	Unidad	33	
53	Kit para control de derrames compuesto por: 2 almohadillas desechables de 25x25 cm para químicos 3 cordón-tubular 3" X 1.20 m para químicos 6 material absorbente particulado para químicos Bolsa x 1 K 1 Guantess nitrilo 13" 1 mascarilla para vapores ácidos, doble cartucho 1 gafas de seguridad 1 cinta de precaución para señalización x 50 metros 4 Bolsa industrial para residuos roja 1 chaleco reflectivo 1 contenedor plástico 45 gal dos ruedas 1 overol desechable para químicos 1 recogedor plástico con escobilla 1 instructivo corto para emergencias	Cualquier marca	Kit	4	

55	Low-profile PCR tubes 8-tube strip, clear cat# TLS0851	BioRad o equivalente	Paquete x 960	25	
56	Máscara media pieza facial, protección respiratoria para productos químicos en material elastómero para uso prolongado, tallas pequeña, mediana y grande. Cartuchos con sistema de bayoneta, arnés de cabeza, dos cartuchos multipropósito incluidos para cada Unidad, los cartuchos deben ser tipo ABEK1 para protección contra combinaciones de vapores orgánicos (Punto de ebullición >65ºC), inorgánicos, gases ácidos y amoniaco vapores orgánicos, partículas P3, gases ácidos, formaldehído y amoniaco. Cumplimiento normativo explícito en el producto: EN 14387:2004+A1:2008	3M, Niosh o equivalente	Unidad	2	
57	Mascarilla purificadora de aire con filtro contra bacterias. Medianos	3M	Caja x 100	6	
58	Mascarillas desechables con carbon activado categoría AX: contra gases y vapores orgánicos con P.E. < 65 ºC	3M, o equivalente	Unidad	12	
59	Ovoscopio	Tech	Unidad	5	
60	Papel adhesivo para etiquetar	Cualquier marca	Paquete x 2000	5	
61	Papel libre de ácido tamaño carta	Cualquier marca	Resma	1	
62	Perlas metalicas en Acero inoxidable 5mm de diametro	Cualquier marca	bolsa x 1000	1	
65	Pincel No. 0000	Cualquier marca	Unidad	20	
66	Pincel No. 00000	Cualquier marca	Unidad	10	
67	Pincel pelo de marta No. 0	Cualquier marca	Unidad	10	
68	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 11,5 cm	Cualquier marca	Unidad	117	
72	Placa de porcelana (Placa para tinción por nueve o seis cavidades de 87X54X8mm, +/- 5 mm)	Cualquier marca	Caja por 24 und	1	
73	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	Cualquier marca	Unidad	5	
76	Punta 100-1000 µl con filtro libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons y Boeco, NICHIRYO	TipOne	Caja x 10 racks x 96	49	
77	Punta 1-20 µl con filtro de libre de Dnasa y Rnasa	TipOne	Caja x 10 racks x 96	99	

79	Puntas de 20 - 100 µl en polipropileno, certificado de libres de Rnasas, Dnasa y Pirogenos, compatibles con micropipetas de marcas Capp, Microlit, Socorex.	Brand, Cap Bravo, Axygen, Socorex, Microlit o equivalentes	Paquete X 1000 Unidades.	33	
81	Recuperador de varilla de agitacion eje flexible 43,2cm	Cualquier marca	Unidad	4	
83	Respirador de libre mantenimiento N95, preformado para mejor ajuste, diseño de ondas que permite expandirse y contraerse a través de pliegues que se encuentran en toda la estructura del respirador, con carbon activado contra vapores orgánicos. Malla retardante al calor y la flama, debe estar certificado por NIOSH 42CFR84 o normas equivalentes. Bandas textiles con ajuste de broche sobre la nuca para mayor comodidad. 100% libre de PVC y metales.	Moldex 4800 N95	Caja x 10	10	
84	Rótulo adhesivo para control de inventarios 4 cm x 6 cm	Cualquier marca	Caja x 100	11	
85	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias rojo	Criobank	Vial	5	
86	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias azul	Criobank	Vial	5	
87	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias amarillo	Criobank	Vial	5	
88	Termohigrobarómetro Digital, portátil, pantalla LCD y tres medidas simultáneas de humedad relativa, temperatura ambiente y presión atmosférica. Para realizar medidas y guardarlas en memoria . Que pueda memorizar datos de los tres parámetros a la vez. Incorpora función de fecha y hora para el control de las medidas. Resolución: 0,1 para cada una de las magnitudes. Rangos: Humedad relativa: de 10% a 90% Temperatura: de 0ºC a 50ºC Presión atmosférica: desde 00hPa Duración del tiempo de registro: Programable con certificado de calibracion de laboratorio acreditado o laboratorio nacional reconicido. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	Cualquier marca	Unidad	4	
90	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 7.5cm	Cualquier marca	Unidad	50	
92	Tijera mayo recta 15.2 cm	Cualquier marca	Unidad	41	

93	Tubo de vidrio tapa rosca 9 - 10 ml	Enthos o Bioequipos	Caja x 100	4	
95	Tubo para toma de sangre en polipropileno al vacío tapa roja, sin anticoagulante mínimo para 7 ml. con fecha de vencimiento minimo de un año a partir de la fecha de entrega.	Vacutest o equivalente	Caja x 100	320	
96	Unidades de Filtración para jeringa 0.22 µm estériles. (Ø=25mm), SFCA (Surfactant-free cellulose acetate) o similar acorde para filtración de aditivos de medios de cultivo microbiológicos	Sterile Millex Millipore, GVS, PALL	Paquete x 50	6	
97	Vaso copplin con 4 o 5 divisiones	Cualquier marca	Unidad	2	
98	Vaso metálico en acero inoxidable para licuadora Waring con capacidad de 100-250 mL	Waring RZ-04248-30 Modelo licuadora 31BL92 (7011).	Unidad	1	
99	Vial ámbar de 22 ml, tapa rosca con tapón plástico	Cualquier marca	Caja x 100	5	
100	Cubetas de cartón con espacio para 12 huevos	Cualquier marca	unidad	361	
101	Kit de necropsia conformado por: Caja plástica Rimax con capacidad para almacenar: 1 mango de bisturí #3, 4 pinzas mosquito rectas, 4 pinzas mosquito curvas, 1 pinza con garra, 1 pinza sin garra, 1 cuchillo pequeño fileteador de pollo, 1 tijeras para despresar pollo, 1 tijeras mayo punta roma rectas, 1 tijeras mayo punta roma curvas, 1 tijeras metzmenbau punta roma recta, 1 tijera lister, 1 piedra para afilar, 1 riñonera en acero inoxidable mediana, 1 bandeja en acero inoxidable mediana, 1 mechero, 1 canaleta tipo mariposa (Butterfly Director Hook) o Fistula Brodie de 140 a 160 mm, 2 separadores Farabeuf, 1 costótomo 22 a 34 cm. Todas las medidas pueden presentar variaciones de entre 2 y 6 cm a convenir según evaluacion técnica	Cualquier marca	Unidad	120	
102	Laminilla cubre objeto 22 x 60 mm	Cualquier marca	Caja x 100	65	
103	Adaptador de celular para lentes microscópicos	SOLOMARK, Swift, CitoHelper o equivalente	unidad	3	

Que **LA GERENTE GENERAL**, en uso de las facultades legales como Ordenadora del Gasto, decide acoger las recomendaciones del Comité Evaluador dentro del proceso de selección de Selección Abreviada de Menor Cuantia No. GC-SA-246-2021, conforme a los precios unitarios presentados en su oferta, de conformidad con los resultados incluidos en el informe final de evaluación.

Que, en consecuencia, **LA GERENTE GENERAL** del Instituto Colombiano Agropecuario ICA,

R E S U E L V E:

ARTÍCULO PRIMERO: Adjudicar los ítems adelante referidos del Proceso de selección abreviada de menor cuantía **No. GC-SA-246-2021**, cuyo objeto es la "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA",** conforme a la siguiente distribución:

- A la empresa **AVANTIKA COLOMBIA SAS**, identificada con NIT No. 890.101.977-3, representada legalmente por el señor IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510 de Barranquilla la suma de **SETECIENTOS VEINTE DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS MTCE ($ 722.963.556,00)** INCLUIDO IVA y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

AVANTIKA COLOMBIA SAS						
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Anillo plástico para inclusión de parafina	Bio plas	unidad	10000	$ 785,40	$ 7.854.000,00
3	Caja para almacenamiento de puntas de 5 ml Tip box	Brand	1 caja de 28	13	$ 332.367,00	$ 4.320.771,00
6	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 7200	Bolsa x2	10	$ 275.366,00	$ 2.753.660,00
9	Columna SAX (100-150 mm x 4,6 x 5 µ)	Phenomenex	Unidad	4	$ 3.650.801,00	$ 14.603.204,00
10	Columnas C8 (150 mm x 4,6 x 5 µ)	Phenomenex	Unidad	4	$ 2.594.200,00	$ 10.376.800,00

11	Columnas capilares (5% fenilo/ 95% dimetilpolisiloxano) Dimensiones: 30 metros de longitud - 0,25 mm de Diámetro interno y (0,22 um a 0,25um) de grosor de fase estacionaria o film. Soporte de 5 pulgadas	Phenomenex	5% PHENYL, 95% DIMETHYLPOLYSILOXANO, 30 m, 0,25 mm, 0,25 um (ZB-5)	4	$ 3.391.738,00	$ 13.566.952,00	
13	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 12"	TRAMONTINA	UNIDAD	97	$ 83.181,00	$ 8.068.557,00	
16	Etiqueta térmica 1" 0,375 Serie TLS220	Brady 98499	Paquete x 500	20	$ 771.477,00	$ 15.429.540,00	
20	Filtro para material particulado N95	3M	Caja x 10	15	$ 174.335,00	$ 2.615.025,00	
24	Frasco plástico de 250 ml en polipropileno, con tapa rosca de cierre hermético. Diametro 60 ± 5 mm, altura 141 ± 10 mm, diametro del cuello interior 34 ±5 mm Boca de 32 ±5 mm	VWR	Paquete x 12	11	$ 317.968,00	$ 3.497.648,00	
27	Glass wool washed qp	PANREAC	Frasco x 250gr	2	$ 864.654,00	$ 1.729.308,00	
28	Gorro para cabello de polipropileno color blanco con banda elástica,diámetro 61 cm	Nacional	Bolsa x 100	30	$ 71.995,00	$ 2.159.850,00	
29	Goteros pláticos para colorantes de Gram de un volumen de 100-120ml.	Nacional	Unidad	110	$ 4.641,00	$ 510.510,00	
30	Gradilla Compact PCR Tube Rack para 96 tubos de 0,2 ml.	Bel - Art	Pte x 5	15	$ 822.766,00	$ 12.341.490,00	
32	Gradilla plástica de polipropileno capacidad para 50 tubos de 15 ml formato 10x5	NEST Scientific	Unidad	31	$ 127.449,00	$ 3.950.919,00	
46	Jeringa desechable de 1 ml de insulina estéril, dos partes. Libre de pirógenos. Aguja para insulina 25G X5/8"" 16x0,5 mm	MEDISPO	Caja x 100	472	$ 113.645,00	$ 53.640.440,00	

47	Jeringa desechable de 10 ml sin caucho en el émbolo con aguja tribicelada de 21 G x 1½ estéril, dos partes, libre de pirógenos	BD	Caja x 100	843	$ 73.780,00	$ 62.196.540,00	
49	Juego de pesas metrológicas en acero inoxidable antimagnéticas clase F1 Seis pesas de pesos: 2, 10, 20, 50, 100 y 200 miligramos	SB - Nacional	Juego X 6	12	$ 2.138.073,00	$ 25.656.876,00	
54	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,LLC	unidad	10	$ 273.462,00	$ 2.734.620,00	
63	Peto de PVC para lavado de material Calibre 16. Color negro.	Nacional	Unidad	33	$ 41.531,00	$ 1.370.523,00	
64	Pincel No. 000	Gioto - Nacional	Unidad	10	$ 7.973,00	$ 79.730,00	
69	Pinza Entomológica punta aguda de acero. Pinza punta fina de 120 mm.	Biologika - Nacional	unidad	25	$ 74.494,00	$ 1.862.350,00	
70	Pinza Entomológica punta roma de acero de 120 mm.	Biologika - Nacional	Unidad	10	$ 79.492,00	$ 794.920,00	
71	Pinza entomológica suave en acero inoxidable Featherweigh punta redonda	Biologika - Nacional	Unidad	10	$ 83.776,00	$ 837.760,00	
74	Punta 0,1-10 µl resistentes a autoclavado	Socorex	Caja x 10 racks x 96	521	$ 483.616,00	$ 251.963.936,00	
78	Puntas con filtro 0,5-10µL	Biologix	Caja X 10 rack X 96	261	$ 761.362,00	$ 198.715.482,00	
80	Recipiente básico rectangular 3 - 4 L de 15-19 X 29-31 X 10 - 12 cm.	Estra	Unidad	7	$ 108.052,00	$ 756.364,00	

82	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	Respiradores reutilizables media cara 7000, cartucho de vapores 7300 vapores organicos y gases ácidos, prefiltros N95 8910	7	$ 311.899,00	$ 2.183.293,00	
89	Termohigrometro Datalogger Digital, Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Humedad Relativa: 0 to 100%HR. Resolución: 0,1%HR Memoria interna. Datalogging interval: 1 second to 24 hours. PC interface: USB. Con certificado de calibracion de ente acreditado o laboratorio nacional reconocido. Calibrado en los siguientes puntos: Humedad Relativa: 30%, 60% y 90%.Temperatura: 10°C, 20°C y 40°C. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	EXTECH - instruments	Unidad	7	$ 1.225.700,00	$ 8.579.900,00	
91	Tijera iris para microcirugía en acero inoxidable de 11 cm de longitud, con punta extradelgada y hoja inferior aserrada	Biologika - Nacional	Unidad	11	$ 52.598,00	$ 578.578,00	
94	Tubo para toma de sangre al vacío tapón lila. Plástico, tapón hemogard de 4- 6.0 ml. Aditivo siliconizado, con fecha de vencimiento minimo de un año a	Vacutest	Caja x 100	50	$ 88.655,00	$ 4.432.750,00	

	partir de la fecha de entrega.						
104	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad de polietileno de baja densidad	Thomas Scientific	Paquete x 5	22	$ 127.330,00	$ 2.801.260,00	
VALOR TOTAL						**$ 722.963.556,00**	

- A la empresa **BIOCELL SCIENCE S.A.S. con NIT No. 900.992.650-8,** representada legalmente suplente por el señor **SERGIO ORLANDO ARRUBLA CASTAÑO,** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 71269405** de Medellin (Antioquia), la suma de **OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 864.661.889,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

BIOCELL SCIENCE S.A.S.							
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	
1	Acetato de potasio	Amresco	Frasco 1Kg	1	$ 412.107,00	$ 412.107,00	
25	Buffer TBE Tampon 10X (Tris- Borato - EDTA) para Electroforesis	VWR	Unidad	10	$ 445.306,00	$ 4.453.060,00	
30	Casamino Acids	VWR	Frasco x 500 g	4	$ 1.721.000,00	$ 6.884.000,00	
32	Cepa Burkholderia andropogonis ATCC 23061	ATCC	Unidad vial	1	$ 3.081.000,00	$ 3.081.000,00	
33	Cepa Burkholderia caryophylli ATCC 25418	ATCC	Unidad vial	1	$ 2.312.726,00	$ 2.312.726,00	
34	Cepa E. coli ATCC 35218 pase 1	ATCC	VIAL	6	$ 923.635,00	$ 5.541.810,00	
35	Cepa E. coli ATCC 25922 con certificado de acreditación con 17034	ATCC	VIAL	14	$ 574.599,00	$ 8.044.386,00	
36	Cepa Ralstonia solanacearum ATCC BAA-1114	ATCC	Unidad vial	2	$ 2.574.400,00	$ 5.148.800,00	
1	Agua ultrapura destilada para uso en Biología Molecular con certificado de libre de RNAsas y DNAsas	AMRESCO - VWR	Frasco x 500 ML	40	$ 211.600,00	$ 8.464.000,00	
3	Base para Primers 200mM	BIONEER	Nucleotidos Base	11.200	$ 5.400,00	$ 60.480.000,00	
7	SYBR Green PCR Master Mix®	BIONEER	1 vial x 5 ml.	53	$ 1.745.000,00	$ 92.485.000,00	

11	Sonda para PCR en tiempo real de rango 15-35pb en escala de 200nM marcación dual Marca:18064071	BIONEER	Unidad	163	$ 3.613.000,00	$ 588.919.000,00	
12	Base de primers desalados en escala 50nM sintetizado por. Ref 10629012	BIONEER	Unidad	23.000	$ 2.909,00	$ 66.907.000,00	
75	Punta 10 µl blanca	AHN MyTip FT	Bolsa X 1000	61	$ 189.000,00	$ 11.529.000,00	
VALOR TOTAL						**$ 864.661.889,00**	

- A la empresa **ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.** identificado con NIT No.830.025.281-2, representada legalmente por el señor **MICHAEL HIMMEL,** identificado con la cédula de extranjería No. 255374, la suma de **NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 9.637.230,00) INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar para la correcta ejecución contractual, conforme a la siguiente distribución:

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.							
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	
2	Acido formico para LC-MS certificado de análisis y ficha de seguridad	Scharlau	50 mL	11	$ 285.600,00	$ 3.141.600,00	
4	Actinobacillus pleuropneumoniae (ATCC® 27090™) pase 1	Microbiologics	2 Kawik-Stik	1	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00	
43	D-Glucosa (Dextrosa)	Scharlau	Frasco X1000 g	4	$ 146.370,00	$ 585.480,00	
59	Fosfato de sodio (Na_3PO_4)	Scharlau	Frasco x 1000g	3	$ 267.750,00	$ 803.250,00	
100	Sensidiscos de ácido nalidíxico	Britania	Caja x 5 tubos x50 discos	7	$ 100.000,00	$ 700.000,00	
101	Sensidiscos de amikacina	Britania	Caja x 5 tubos x50 discos	10	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00	
121	Sulfito de sodio (Na2SO3)	Scharlau	Frasco x 1000g	5	$ 121.380,00	$ 606.900,00	
131	ESCHERICHIA COLI DERIVADA DE ATCC® 700728™	Microbiologics	Kwik stik x 6	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	
VALOR TOTAL						**$ 9.637.230,00**	

PARAGRAFO: El plazo de ejecución del contrato resultante será hasta el 15 de diciembre de 2021 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.

ARTíCULO SEGUNDO: Declárense desiertos los ítems descritos a continuación:

DESIERTOS				
No	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**MARCA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**
3	Ácido nítrico ACS 69-70% certificado de análisis y ficha de seguridad	Merck o JT Baker o equivalente	Frasco x 2.5 litros	12
5	Agar casman	BBL BD 211106 o equivalente	Frasco x 500g	4
6	Agar Mueller Hinton II (Cation-Adjusted)	BBL 211438 o equivalente	Frasco x 500g	7
7	Agua oxigenada Concentracion 3.5 %	JGB o equivalente	Botella x 500ml	6
8	Alcohol polivinílico	Merck o equivalente	Frasco x 100 g	3
9	Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized . with 10,000 units penicillin, 10 mg streptomycin and 25 µg amphotericin B per mL, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	Sigma A5955; Gibco 15240062	Frasco x 100 ml	1
10	Antibiótico ácido Nalidíxico Cas 389-08-2 N8878. 5g	Santa cruz o Sigma	Frasco x 5 g	1
11	Antibiótico natamicina=Piramicina Cas 7681-93-8	Santa cruz o Sigma/merck	Frasco x 25 mg	1
12	Antibiotico polimixina B Cas 1405-20-5 P4932-1MU	Santa cruz, Sigma/merck	Frasco x 500 mg o 1MU	3
13	Anti-Bovine IgG (whole molecule)−Peroxidase antibody produced in rabbit	SIGMA A8917	Frascos x 1 ml	2
14	Antigeno H7N3 Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	2
15	Antigeno H9N2 Influenza Aviar	INSTITUTO ZOOPROFILACTICO DE VENEZIA	Frasco liofilizado x 1 ml	2
16	Antiserum Fimbrex F4 (k88)	Lesniak PA0263 VLA	Kit	2
17	Antiserum Fimbrex F41	Lesniak PA0262 VLA	Kit	2
18	Antiserum Fimbrex F5 (k99)	Lesniak PA0261 VLA	Kit	2
19	Azure II eosin	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco X 25 g	1

20	Bacto peptona	Difco 21677 o equivalente	Frasco x 500 g	10	
21	Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis	Merck 106329,1000	Frasco x 1 k	9	
22	Bolsa para sangría con anticoagulante EDTA	Baxter o similar	Caja x 64	1	
23	Bondesil C18 bulk sorbent, 40 µm, 100 g Ref. 12213012	Agilent o equivalente	Frasco 100 g	3	
24	Buffer pH 2 con vigencia superior a 2 años con certificado de análisis trazable NIST valorado por norma DIN 19268	Merck o equivalente	Frasco x 1 litro	1	
26	Caldo Czapek Dox x 500greferencia C1551	Sigma, Merck, o equivalente	Frasco X 250 g	2	
27	Caldo tioglicolato y extracto de carne (items por separado) . Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Frasco x 500 g	14	
28	Caldo Trichomonas	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Frasco x 500 g	4	
29	Carbón activado para análisis granular	Merck, JT Baker, Sigma	Frasco x 250 g	5	
31	Cellulose microcrystaline diseñada para formar columnas de separación y purificación en procesos de extracción de ácidos nucléicos (RNA, DNA)	Merck 1.023310.500	Frasco x 500 g	1	
37	Cephalexine hidratada CAS 1820673-23-1	Sigma	Frasco x 5 g	1	
38	Citrato de sodio con certificado de análisis y ficha de seguridad	Merck (Ref. 1064481000)	Frasco x 1 g	2	
39	Cloroformo grado reactivo	JT Baker / Merck	Frasco x 4 litros	1	
40	Desinfectante bactericida a base de yodo	Cualquier marca	Frasco x 3.78 litros	5	
41	D-Fructosa CAS 57-48-7	Merck	Frasco x 100 g	1	
42	D-Galactosa CAS 59-23-4	Merck	Frasco x 50 g	1	
44	Difenilftalato	Cualquier marca	Cualquier presentación	1	
45	D-Manitol microbiología ,≥98%	Sigma/Merck	Frasco x 100 g	3	
46	D-Sacarosa	Merck 1.07687.0250	Frasco x 250 g	5	
47	D-sorbitol	Sigma-Aldrich S1876	Frasco x 500 g	3	
48	Dulcitol	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 100 g	1	
49	D-Xilosa	Merck A1.08689.0100	Frasco x 100 g	1	

50	D-XylosaX3877-25G (sigma)	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 25 g	1	
51	EMJH enriquecimiento	Difco	Caja x 6 frascos x 100 ml	2	
52	Entellan	Merck o equivalente	Frasco x 100 ml	2	
53	Eosina CAS 17372-87-1	Merck	Frasco x 25 g	1	
54	Eosina Y	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco x 25 g	2	
55	Estándar de Boldenona CAS 846-48-0 trazable. Con certificado de análisis e incertidumbre. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Dr Ehrenstorfer C10662000	Frasco x 100mg	2	
56	Estándar de Clenbuterol Clorhidrato trazable, con certificado con método de análisis e incertidumbre, vigencia no menor a Diciembre de 2022	Dr Ehrenstorfer o equivalente	Frasco x 100 mg	2	
57	Estándar de cobalto 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Merck (referencia 1197780100) o equivalente	Frasco x 100 ml	4	
58	Estándar de magnesio 1000 mg/L solución certificada con trazabilidad e incertidumbre y fecha de vencimiento no anterior a noviembre de 2022	Merck (referencia 1197880100) o equivalente	Frasco x 100 ml	3	
60	Fuschina ácida en polvo	Fisher	Frasco x 25 g	3	
61	Gelatina	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Frasco x 100 g	1	
62	Germen de trigo	Cualquier marca	Bolsa x 300 g	20	
63	Glicerina al 87 a 99% o superior	Merck	Frasco x 1 litro	1	
64	Graphitized Carbon Black (GCB)	Shalau, Agilent, Waters o equivalentes	Frasco x 25 g	1	
65	Hidroquinona (pyrocatechol)	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco x 25 g	1	
66	Hidróxido de Sodio 0,1 mol	Merck	Frasco x 1 L	4	
67	Indicador biológico para esterilización a vapor	3M	Caja x 100 viales	3	
68	kanamicina	Thermo Fisher	Frasco x 5 g	1	
69	Kit para detección de antigenos de la rabia en cultivo y en tejidos cerebrales y submaxilares de animales infectados. Cantidad 5ml, marca Millipore. Catálogo: 5100. Laboratorio: LNDV	Millipore Catálogo: 5100.	Kit	2	

70	Lactofenol según Amann	Quimer Diagnóstica o equivalente	Frasco X 1 L	1	
71	Lactosa	Sigma 17814	Frasco x 1 k	2	
72	L-Arginina	Merck	Frasco x 100 g	1	
73	L-hidrocloruro cisteinaC1276-10G	SIGMA ALDRICH	Frasco x 10 g	1	
74	L-tirosina	Merck	Frasco x 100 g	1	
75	L-Triptofano reactivo analítico	Sigma	Frasco X 25 g	2	
76	L-Tyrosine análitico, ≥99.0%	Sigma/Merck	Frasco de 25 g	1	
77	Material de referencia certificado para conteo de enterobacterias. Fecha de vencimiento no inferior a 2022 y con certificado de ISO 17043	Cualquier marca	Unidad	1	
78	May-Grunwald Stain	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker	Frasco X 25 g	1	
79	Medio de transporte Stuart	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Kit x 50 tubos	3	
80	Medio Dulbecco´s MEM	Gibco, Sigma-Aldrich	Frasco x 500 ml	1	
81	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	Gibco 11140076	Frasco x 100 ml	6	
82	D(+) Mercaptoetanol >= 99.0% (Peligroso)	Sigma-Aldrich M-6250 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	
83	Negro de Clorazol	Sigma o equivalentes	Frasco de 25 gramos o de 30 ml	2	
84	Nitrato de Potasio (kNO3)	Merck 1050631000	Frasco x 1000 g	3	
85	Nitrato de Potasio (KNO3) ultrapuro	cualquier marca	Frasco x 50 g	1	
86	Nitro blue tretrazolium (NBT) Tabletas	Sigma N5514	frasco x 25 u	1	
87	Nystatin suspensión 10,000 units/ml nystatin en DPBS, aseptically processed, BioReagent, para cultivo celular	Sigma, Merck	Frasco x 100 ml	5	
88	O Antiserum Salmonella Poly A-I and VI	Bacto 2264-47-2, Difco 222641 o equivalente	Frasco x 3 ml	11	
89	O Antisuero Salmonella somático Factor 5	Difco o equivalente	Frasco x 3 ml	2	
90	PBS pH 7,4 1x líquido	Gibco, Sigma-Aldrich	Caja x 10 (500 ml)	5	
91	PCNB AL 94 %	Sigma Aldrich o equivalente	Frasco x 100 g	1	
92	Penicilina cristalina 1.000.000 U	Sigma o equivalente	Frasco x 5 ml	2	
93	Fenol Cristal	Sigma Aldrich / Merck / JT Baker		1	

94	Potasio cloruro en solución (nominal 111 mS/cm)	Cualquier marca	Frasco x 500 ml	1	
95	Propilenglicol grado industrial USP	Merck o equivalentes	Garrafa 2 gl	3	
96	Reactivo alfa-naftol para prueba de VP	Merck o equivalente	Frasco x 250 ml	2	
97	Rifamycin SV sodium salt	Sigma o equivalente	Frasco X 1 g	2	
98	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	MBP	Frasco x 475 ml	91	
99	Salmonella O Antiserum Poly A-I & Vi	BD Difco o equivalente	vial x 3 ml	2	
102	Sensidiscos de Amoxycillin 2ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	9	
103	Sensidiscos de ampicilina	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	8	
104	Sensidiscos de Ampicillin/sulbactam 2:1	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	8	
105	Sensidiscos de bacitracina 0.04 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Tubo x 50 discos	6	
106	Sensidiscos de colistin	Difco 230749	Tubo x 50 discos	4	
107	Sensidiscos de estreptomicina	BD	Caja x 5 tubos x 50 discos	6	
108	Sensidiscos de linezolid	Difco 231761 o equivalente	Tubo x 50 discos	5	
109	Sensidiscos de Penicilina/novobiocina 10unidades/30 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma	Caja x 5 tubos x 50 discos	4	
110	Sensidiscos de Rifampicina	Cualquier marca	Caja x 5 tubos x 5 ug	7	
111	Sensidiscos de Sulfametoxasol 15 ug	Merck, Acumedia, BBL, Sharlau, Sigma o equivalente	Caja x 5 tubos x 50 discos	5	
112	Sensidiscos de tetraciclina	BD o equivalente	Tubo x 50 discos	5	
113	Solución patron de boro 1000 mg/L B trazable a SMR de NIST con vigencia superior a 2años	Merck (1195000500) o equivalente	Frasco x 500 mL	1	
114	Solución Patrón de Cromo 1000 mg Cr/L	Merck (1197790100) o equivalente	Frasco x 100 ml	1	
115	Streptavidina - HRP	Sigma o equivalente	Vial 6 ul - 600ul	1	
116	Suero bovino adulto esteril	Sigma B9433	Frasco x 500 ml	1	
117	Suero de Referencia Negativo para Leucosis Enzoótica Bovina	NVSL	Frasco x 1 ml	1	

118	Suero de Referencia Negativo para Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	NVSL	Frasco x 1 ml	1	
119	Suero Equino Estéril	Sigma	Frasco x 500 ml	1	
120	Sulfato de amonio, pureza ≥99,5%, trazable a NIST	Sigma Flujka 59845	Frasco x 25 g	2	
122	Timolftaleína	Merck, Código del reactivo 1081750025	Frasco X 25 g	1	
123	Timsen	Cualquier marca	Frasco x 1 Kg	3	
124	Triphenyl Phosphate (Trifenilo fosfato) para síntesis, pureza ≥ 99%, CAS 115-86-6	Sigma -Aldrich/ Merck Colombia	Frasco de vidrio x 50g/ Frasco plástico X 100g	1	
125	Varsol	Bioequipos o equivalente	Frasco x 1 litro	22	
126	Vaselina	Cualquier marca	Frasco x 500 g	6	
127	Vermiculita	Cualquier marca	Bulto x 30 Kg	1	
128	Diamonio hidrogeno fosfato $(NH_4)_2HPO_4$	Panreac, Sigma-Aldrich, merck(1012070500)	Frasco x 500 g	2	
129	Antisuero de Salmonella O Grupo D1 Factores 1, 9, 12	BD Difco ref 11782904 o equivakente	vial x 3 ml	4	
130	Antisuero de Salmonella O Factor 4, Grupo B	BD Difco ref 11772844 o equivalente	vial x 3 ml	4	
132	Dicromato de potasio reactivo analítico con certificado de análisis. Estandar primario	cualquier marca	Frasco x 100g	3	
133	ANTISUERO DE TIPIFICACION SALMONELLA Y SHIGELLA, SALMONELLA O GRUPO B.FACT.1,4,5,12 LIOFILIZADO	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	1	
134	VIAL SALMONELLA H ANTISERUM SINGLE FACTOR 5,3 ML	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	2	
135	VIAL SALMONELLA H ANTISERUM G COMPLEX	Cualquier marca	FRASCO X 3 ML	2	
136	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR D (H)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	2	
137	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 12 (O)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	3	
138	ANTISUERO SALMONELLA FACTOR 7 (H)	Cualquier marca	FRASCO X 2 ML	2	
139	Agar TSN	Oxoid Merck	Frasco x 500 g	7	
140	Caldo Brila	Oxoid Merck	Frasco x 500 g	1	
141	Tube Bacte MGIT 7ML	BD 245122	CAJA X 100	1	

142	Tube Lowenstein- Jensen Gruft 100EA	BD 297653	CAJA X 100	1	
143	Kit Mycoprep 75 ML	BD 240862	CAJA X 10	1	
144	Kit ELISA por 5 placas INGEZIM CORONA DIFERENCIAL 2.0	(INGENASA)	Kit x 5 placas	1	
145	REVEAL FOR RUMINANT IN FEED REF 8100	Feed	KIT x 25 Pruebas	118	
2	Armored RNA Enterovirus x 250 ult Asuragen. Ref 42050	Asuragen Ref 42050	kit x 250ul	67	
4	Enzima Sau. Thermo Ref. ERO191	Thermo Ref. ERO191	Kit	1	
5	MagMAX-96 AI/ND Viral RNA Isolation Kit, 4x96; (384 rxn);Ref AM1835	Applied Biosystem. Ref AM1835	Kit 4 x 96	25	
6	RNase Inhibitor. Proteína recombinante con inhibidor de rnasa neutro, 40U/µl	Invitrogen AM 2684	10000 unidades	8	
8	SYBR Safe para tinción de geles de agarosa (10.000X)	Invitrogen	Vial x 400 µl	10	
9	Trizol Reagent Ref 15596018	Ambion o Invitrogen 15596018	Frasco x 200mL	4	
10	GA 3500s, Conditioning Reagent; (Bolsa 1 Unds);	Applied Biosystems	Unidad	1	
13	RNase OUT. Kit x 5.000Und. INVITROGEN Es un potente inhibibor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la Rnase A, RNasa B, Rnasa C Ref 10777019	Invitrogen	Unidad	25	
2	Caja de Petri en vidrio 90-100mm X15mm. No estériles	Cualquier marca	Caja X 20	56	
4	Cámara Mac Master para recuento de huevos de nemátodos	Cualquiera	Unidad	4	
5	Cámara Newbauer. Cámara de recuento sin pinzas, fabricada en una sola pieza de vidrio óptico, con 2 cubreobjetos para cámara de recuento, doble retícula con color verde iluminado que facilitan la lectura. Con lámina de cuarzo y estuche plástico. Profundidad: 0.100mm, volumen 1mm2: 0,1 Ml. Bordes redondeados anticorte, textura esmerilada, evita desplazamiento al manipularla.	Brand, Boeco o equivalente	Unidad	9	
7	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 7300	Bolsa x 2	35	

8	Cinta aislante 48Mn X55 M x 14 Mil metalizado	Cualquier marca	Rollo	22	
12	Cubetas plásticas para 30 huevos	Cualquier marca	Unidad	20	
14	Espátula en acero inoxidable, Glazed finish, al final de la espátula micro cuchara aguda con 0,30 - 0,40 cm de ancho, y 16,5- -17,5 cm de longitud	Cualquier marca	Unidad	25	
15	Esponja de Celulosa	Cualquier marca	Paquete X 4 Unidades	8	
17	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 2 X 1,5 mm Rollo x 3 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	10	
18	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 32 X 15 mm Rollo x 3 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	8	
19	Etiquetas termicas freezer para impresora Zebra GC4201 50 X 20 mm Rollo x 2 etiquetas por fila	Zebra	Rollo x 10000	8	
21	Frasco de vidrio ámbar de 25 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.	Pyrex , Corning, Kymax, Brand, Duran, Schott o equivalente	Unidad	37	
22	Frasco de vidrio transparente de 25 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 ISO4796-1:2000 Retrace Code o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex , Corning, Kymax, Brand, Duran, Schott o equivalente	Unidad	50	
23	Frasco lavador de polietileno de boca ancha de 1000ml para lavador de microplacas de ELISA	Cualquier marca	Unidad	23	
25	Frasco tipo inyectable para agrafe de 20mm de 50 ml	Moulded injection vial 20-2710 crimp clear 50 cc ED2139BA847 o equivalente	Caja x 84	4	
26	Gancho carnicero con mango plástico antibacteriano 15 ± 2 cm de largo	Cualquier marca	Unidad	2	
31	Gradilla para 9 tubos de 50 ml Ø=32 mm. Medidas 108-112 x 108-112 x 80-85mm (L x W x H)	Cualquier marca	Unidad	11	
33	Gradillas de 2x2 cm	Cualquier marca	Unidad	1	
34	Grasa lubricante para micropipetas Frasco de 20 Grs	Eppendorf	Unidad	3	
35	Guantes de examen de latex natural, sin talco, con borde enrrollado, longitud	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	70	

	según norma EN 455-2 de 240 mm no estéril. Fuerza de rotura mediana 6 K Talla S				
36	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	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	30	
37	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 Talla L	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	414	
38	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 Talla M	Dermagrip o equivalente	Cajas x 100	478	
39	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 Talla S	Dermagrip o equivalente	Caja x 100	540	
40	Guantes desechables de nitrilo y neopreno de 3 capas de seguridad. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla L	Microflex 93-262	cajax100	23	
41	Guantes desechables de nitrilo y neopreno. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla M	Microflex 93-261	cajax100	33	
42	Guantes desechables de nitrilo y neopreno. Que cumplan las normas EN 420, 388 & 374 Categoría III. Talla S	Microflex 93-260	cajax100	33	
43	Guantes Libres de Talco Para usar en Espectrometría de Masas debe cumpluir con CE89/686/CEE cat I Talla 8	Fisher 191301597C o equivalente	Paquete x 100	13	
44	Hisopo punta de algodón de 15 cm de longitud (Estériles)	Cualquier marca	Paquete x 100	17	
45	Hisopo Quick Swab para muestreo de superficies (Cabina)	3M o marca equivalente	Caja x 50	4	
48	Jeringa desechable de 2 ml sin aguja	BD, Vacutest o equivalente	Caja x 100	26	

50	Kit de Emergencia - Equipo de emergencia vesiculares compuesto por: 4 narigueras automaticas para bovino; 2 manilas de 1/2" X 10 metros cada una; 2 aciales largos para cerdos en acero inoxidable tipo guaya de 30 cm, sin freno mango y sujetador antideslizante; 2 abrebocas para bovino; 4 cepillos de cerda dura; 2 pinzas con garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 pinzas sin garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo una recta punta roma y una recta punta fina de 14 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo curva punta roma de 14 cm en acero inoxidable; 1 cepillo lavado instrumental de cerda dura plastica; 1 juego de copas probang de 3 tamaños diferentes en acero inoxidable; caja organizadora en plastico donde los anteriores elementos se puedan guardar con dimensiones mínimo de largo 60 cm, ancho 26 cm, alto 24 cm con bandeja siempre que cuente con espacio suficiente para almecenas los anteriores elementos. Se requiere anexar muestras de copas probang.	Cualquier marca	Unidad	20	
51	Kit de Necropsia Grandes Animales que contenga: 2 pinzas con garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 pinzas sin garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo 1 recta punta roma y 1 recta punta fina de 14 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo curva punta roma de 14 cm en acero inoxidable; 3 cuchillos de necropsia de 30 Cm de largo, mango plástico antideslizante color blanco; Marco para cegueta en acero inoxidable y 6 hojas para la misma dimensión de la cegueta, 1 hachuela en mango plastico antideslizante en acero inoxidable	Cualquier marca	Unidad	28	
52	Kit de Necropsia para Porcinos que contenga: Caja plástica para herramientas con capacidad para almacenar los siguientes elementos; dos mangos de bisturí No 4, 100 Unidades de Hojas de bisturi, Una Pinza con garra, una pinza sin garra, una tijera metzembaun recta punta roma, una tijera metzembaun curva	Cualquier marca	Unidad	33	

	punta roma, 2 pinzas mosquito curvas , 2 pinzas mosquito rectas pequeñas, un cuchillo pequeño, un cuchillo grande, una navaja de campo, una riñonera pequeña con tapa, un cuchillo de cegueta pequeño, una piedra de afilar.				
53	Kit para control de derrames compuesto por: 2 almohadillas desechables de 25x25 cm para químicos 3 cordón-tubular 3" X 1.20 m para químicos 6 material absorbente particulado para químicos Bolsa x 1 K 1 Guantess nitrilo 13" 1 mascarilla para vapores ácidos, doble cartucho 1 gafas de seguridad 1 cinta de precaución para señalización x 50 metros 4 Bolsa industrial para residuos roja 1 chaleco reflectivo 1 contenedor plástico 45 gal dos ruedas 1 overol desechable para químicos 1 recogedor plástico con escobilla 1 instructivo corto para emergencias	Cualquier marca	Kit	4	
55	Low-profile PCR tubes 8-tube strip, clear cat# TLS0851	BioRad o equivalente	Paquete x 960	25	
56	Máscara media pieza facial, protección respiratoria para productos químicos en material elastómero para uso prolongado, tallas pequeña, mediana y grande. Cartuchos con sistema de bayoneta, arnés de cabeza, dos cartuchos multipropósito incluidos para cada Unidad, los cartuchos deben ser tipo ABEK1 para protección contra combinaciones de vapores orgánicos (Punto de ebullición >65ºC), inorgánicos, gases ácidos y amoniaco vapores orgánicos, partículas P3, gases ácidos, formaldehído y amoniaco. Cumplimiento normativo explícito en el producto: EN 14387:2004+A1:2008	3M, Niosh o equivalente	Unidad	2	
57	Mascarilla purificadora de aire con filtro contra bacterias. Medianos	3M	Caja x 100	6	
58	Mascarillas desechables con carbon activado categoría AX: contra gases y vapores orgánicos con P.E. < 65 ºC	3M, o equivalente	Unidad	12	
59	Ovoscopio	Tech	Unidad	5	
60	Papel adhesivo para etiquetar	Cualquier marca	Paquete x 2000	5	
61	Papel libre de ácido tamaño carta	Cualquier marca	Resma	1	
62	Perlas metalicas en Acero inoxidable 5mm de diametro	Cualquier marca	bolsa x 1000	1	

65	Pincel No. 0000	Cualquier marca	Unidad	20	
66	Pincel No. 00000	Cualquier marca	Unidad	10	
67	Pincel pelo de marta No. 0	Cualquier marca	Unidad	10	
68	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 11,5 cm	Cualquier marca	Unidad	117	
72	Placa de porcelana (Placa para tinción por nueve o seis cavidades de 87X54X8mm, +/- 5 mm)	Cualquier marca	Caja por 24 und	1	
73	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	Cualquier marca	Unidad	5	
76	Punta 100-1000 µl con filtro libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons y Boeco, NICHIRYO	TipOne	Caja x 10 racks x 96	49	
77	Punta 1-20 µl con filtro de libre de Dnasa y Rnasa	TipOne	Caja x 10 racks x 96	99	
79	Puntas de 20 - 100 µl en polipropileno, certificado de libres de Rnasas, Dnasa y Pirogenos, compatibles con micropipetas de marcas Capp, Microlit, Socorex.	Brand, Cap Bravo, Axygen, Socorex, Microlit o equivalentes	Paquete X 1000 Unidades.	33	
81	Recuperador de varilla de agitacion eje flexible 43,2cm	Cualquier marca	Unidad	4	
83	Respirador de libre mantenimiento N95, preformado para mejor ajuste, diseño de ondas que permite expandirse y contraerse a través de pliegues que se encuentran en toda la estructura del respirador, con carbon activado contra vapores orgánicos. Malla retardante al calor y la flama, debe estar certificado por NIOSH 42CFR84 o normas equivalentes. Bandas textiles con ajuste de broche sobre la nuca para mayor comodidad. 100% libre de PVC y metales.	Moldex 4800 N95	Caja x 10	10	
84	Rótulo adhesivo para control de inventarios 4 cm x 6 cm	Cualquier marca	Caja x 100	11	
85	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias rojo	Criobank	Vial	5	
86	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias azul	Criobank	Vial	5	
87	Sistema de 25 perlas en criovial para preservación de bacterias amarillo	Criobank	Vial	5	
88	Termohigrobarómetro Digital, portátil, pantalla LCD y tres medidas simultáneas de humedad relativa,	Cualquier marca	Unidad	4	

	temperatura ambiente y presión atmosférica. Para realizar medidas y guardarlas en memoria . Que pueda memorizar datos de los tres parámetros a la vez. Incorpora función de fecha y hora para el control de las medidas. Resolución: 0,1 para cada una de las magnitudes. Rangos: Humedad relativa: de 10% a 90% Temperatura: de 0ºC a 50ºC Presión atmosférica: desde 00hPa Duración del tiempo de registro: Programable con certificado de calibracion de laboratorio acreditado o laboratorio nacional reconicido. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.				
90	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 7.5cm	Cualquier marca	Unidad	50	
92	Tijera mayo recta 15.2 cm	Cualquier marca	Unidad	41	
93	Tubo de vidrio tapa rosca 9 - 10 ml	Enthos o Bioequipos	Caja x 100	4	
95	Tubo para toma de sangre en polipropileno al vacío tapa roja, sin anticoagulante mínimo para 7 ml. con fecha de vencimiento minimo de un año a partir de la fecha de entrega.	Vacutest o equivalente	Caja x 100	320	
96	Unidades de Filtración para jeringa 0.22 µm estériles. (Ø=25mm), SFCA (Surfactant-free cellulose acetate) o similar acorde para filtración de aditivos de medios de cultivo microbiológicos	Sterile Millex Millipore, GVS, PALL	Paquete x 50	6	
97	Vaso copplin con 4 o 5 divisiones	Cualquier marca	Unidad	2	
98	Vaso metálico en acero inoxidable para licuadora Waring con capacidad de 100-250 mL	Waring RZ-04248-30 Modelo licuadora 31BL92 (7011).	Unidad	1	
99	Vial ámbar de 22 ml, tapa rosca con tapón plástico	Cualquier marca	Caja x 100	5	
100	Cubetas de cartón con espacio para 12 huevos	Cualquier marca	unidad	361	
101	Kit de necropsia conformado por: Caja plástica Rimax con capacidad para almacenar: 1 mango de bisturí #3, 4 pinzas mosquito rectas, 4 pinzas mosquito curvas, 1 pinza con garra, 1 pinza sin garra, 1 cuchillo pequeño fileteador de pollo, 1 tijeras para despresar pollo, 1 tijeras mayo punta roma rectas, 1 tijeras mayo punta roma	Cualquier marca	Unidad	120	

	curvas, 1 tijeras metzmenbau punta roma recta, 1 tijera lister, 1 piedra para afilar, 1 riñonera en acero inoxidable mediana, 1 bandeja en acero inoxidable mediana, 1 mechero, 1 canaleta tipo mariposa (Butterfly Director Hook) o Fistula Brodie de 140 a 160 mm, 2 separadores Farabeuf, 1 costótomo 22 a 34 cm. Todas las medidas pueden presentar variaciones de entre 2 y 6 cm a convenir según evaluacion técnica				
102	Laminilla cubre objeto 22 x 60 mm	Cualquier marca	Caja x 100	65	
103	Adaptador de celular para lentes microscópicos	SOLOMARK, Swift, CitoHelper o equivalente	unidad	3	

ARTÍCULO TERCERO: Notifíquese, lo proveído a los representantes legales de las empresas AVANTIKA COLOMBIA SAS con NIT. 890.101.977-3, representada legalmente por el señor IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510 de Barranquilla, BIOCELL SCIENCE S.A.S. con NIT No. 900.992.650-8, representada legalmente suplente por el señor SERGIO ORLANDO ARRUBLA CASTAÑO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71269405 de Medellin (Antioquia) y a la firma ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. identificado con NIT No.830.025.281-2, representada legalmente por el señor MICHAEL HIMMEL con la cédula de extranjería No. 255374 y de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO CUARTO: Contra la adjudicación de los ítems adjudicados no procede recurso alguno en vía administrativa, de conformidad al parágrafo 1º del artículo 77 de la Ley 80 de 1993.

ARTÍCULO QUINTO: Contra la declaratoria de desierta de los ítems no adjudicados procede el recurso de reposición de conformidad a lo señalado en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO SEXTO: Publíquese el presente el presente Acto Administrativo en el Portal de Contratación SECOP II.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición

Dada en Bogotá D.C, a los 30 días del mes de septiembre de 2021

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

DEYANIRA BARRERO LEÓN
Gerente General

Proyectó: Ingrid Zulin Pinedo, Abogado Contratista grupo de Gestión Contractual
Revisó: Diego Oswaldo León Rifaldo, Coordinador Grupo de Gestión Contractual
Revisó: Sergio Murillo Llanos, Asesor Subgerencia Avda. y Financiera _____
VoBo: Liliana Fernandez Muñoz – Subgerente Administrativa y Financiera _____