



Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

## **MEMORIA ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS QUÍMICOS Y MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO, PARA EL LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL. AÑO 2026**

### **PRIMERA. OBJETO.**

El objeto de la presente memoria económica es el cálculo del presupuesto para la contratación del suministro de diverso material necesario para la realización de los diferentes análisis que se realizarán durante el año 2026 en el Laboratorio Regional de Sanidad Animal dependiente del Área de Ganadería de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

### **SEGUNDA. VALORACIÓN COSTE ECONÓMICO**

En base a las necesidades analíticas del Laboratorio, el suministro se distribuye en los lotes referenciados en el **Anexo** a esta memoria, especificándose el presupuesto por lote y el precio unitario por cada tipo de suministro de cada lote. La diversidad del material necesario, así como, la especificidad de algunos de los artículos solicitados, hacen que únicamente pueda ser suministrado por un reducido número de empresas comerciales, que por otra parte están especializadas en determinado tipo de reactivos químicos, material fungible resultando imposible que la misma empresa suministre la totalidad de los mismos, dadas sus características técnicas diferentes y específicas para las distintas actividades analíticas que se realizan.

El coste económico se establece tomando como referencia los precios unitarios de los productos, incluidos en cada lote, facturados en los distintos contratos realizados en años anteriores y los precios medios de mercado actuales.

Costes indirectos: No se ha realizado desglose de costes indirectos, al no considerarse necesario debido a la naturaleza del contrato, como así también se expresa en la resolución del TACP Madrid 3/2019 sobre la determinación de los costes en los contratos de suministro: innecesariedad de desglose del presupuesto de licitación

El importe de la ejecución del contrato está referido a 1 año y en consecuencia el importe total del contrato será 173.705,13 € (IVA incluido).

Dado el carácter de los suministros a realizar se podrán producir variaciones en el número de los productos de cada lote, en función de las necesidades que surjan, no pudiéndose superar el montante del importe del contrato.

Este contrato tiene un plazo de ejecución de 12 meses, comenzando el 1 de mayo de 2026, en el que se ha presupuestado para el ejercicio de 2026. El informe de la Intervención General de la Comunidad de Madrid, de 30 de octubre de 2019 establece "Que el reconocimiento de la obligación correspondiente al mes de diciembre, cuando este mes se incluye en el plazo de ejecución, no puede realizarse con cargo al presupuesto del ejercicio en el que se realiza la actuación". Se estima como inicio del mismo, el 1 de mayo de 2026, y en consecuencia finalizaría el 30 de abril de 2027.

Asimismo, se realiza el cálculo de las anualidades considerando la experiencia de años anteriores, el gasto de diciembre se estima en un 10% del presupuesto base de licitación de cada lote. Para los restantes 11 meses, se considera un gasto proporcional (1/11 del gasto total del lote, excluido el mes de diciembre de

2026). En la distribución del gasto por anualidades, se sigue el criterio de la Intervención General de la Comunidad de Madrid de tal manera que el gasto de diciembre de 2026 se presupuesta en el ejercicio 2027

El presupuesto base de licitación del contrato sería el siguiente (los precios unitarios y productos se presentan en anexo):

LOTE	BASE IMPONIBLE	IVA	TOTAL
1	25.930,95 €	5.445,50 €	31.376,45 €
2	14.676,50 €	3.082,07 €	17.758,57 €
3	9.430,70 €	1.980,45 €	11.411,15 €
4	19.481,75 €	4.091,17 €	23.572,92 €
5	2.424,80 €	509,21 €	2.934,01 €
6	8.188,40 €	1.719,56 €	9.907,96 €
7	10.150,00 €	2.131,50 €	12.281,50 €
8	29.057,00 €	6.101,97 €	35.158,97 €
9	595,20 €	124,99 €	720,19 €
10	3.541,14 €	743,64 €	4.284,78 €
11	13.398,00 €	2.813,58 €	16.211,58 €
12	6.683,51 €	1.403,54 €	8.087,05 €
TOTALES	143.557,95 €	30.147,18 €	173.705,13 €

El desglose del presupuesto para diciembre de 2026, se ha estimado según contratos anteriores de la siguiente forma:

LOTES	IMPORTE Contrato	% estimado o importe estimado diciembre 2026	Importe diciembre 2026
1	31.376,45 €	10%	3.137,65 €
2	17.758,57 €	10%	1.775,86 €
3	11.411,15 €	10%	1.141,12 €
4	23.572,92 €	10%	2.357,29 €
5	2.934,01 €	10%	293,40 €
6	9.907,96 €	10%	990,80 €
7	12.281,50 €	10%	1.228,15 €
8	35.158,97 €	10%	3.515,90 €
9	720,19 €	10%	72,02 €
10	4.284,78 €	10%	428,48 €
11	16.211,58 €	10%	1.621,16 €
12	8.087,05 €	10%	808,71 €

Por tanto, el cálculo de las anualidades sería el siguiente:

LOTES	Presupuesto 2026	diciembre 2026	Presupuesto 2027 (incluido diciembre 2026)
1	17.970,15 €	3.137,65 €	13.406,30 €
2	10.170,82 €	1.775,86 €	7.587,75 €
3	6.535,48 €	1.141,12 €	4.875,67 €
4	13.500,85 €	2.357,29 €	10.072,07 €
5	1.680,39 €	293,40 €	1.253,62 €
6	5.674,56 €	990,80 €	4.233,40 €
7	7.033,95 €	1.228,15 €	5.247,55 €
8	20.136,50 €	3.515,90 €	15.022,47 €
9	412,47 €	72,02 €	307,72 €
10	2.454,01 €	428,48 €	1.830,77 €
11	9.284,81 €	1.621,16 €	6.926,77 €
12	4.631,67 €	808,71 €	3.455,38 €
<b>Totales</b>	<b>99.485,66 €</b>	<b>17.370,51 €</b>	<b>74.219,47 €</b>

Presupuesto 2026	99.485,66 €
Presupuesto 2027	74.219,47 €

### TERCERA. FORMA DE PAGO

Conforme a lo que establece el artículo 301 de la LCSP, el contratista tendrá derecho al abono del precio de los bienes efectivamente entregados y formalmente recibidos por la Administración.

Se facturarán todos los suministros entregados durante un mes, aplicando la baja ofertada por el adjudicatario a cada uno de los precios recogidos en este desglose se hará mediante la presentación de factura una vez recibido formalmente el suministro y de forma mensual según los pedidos, debidamente conformada por el Director del Laboratorio Regional de Sanidad Animal.

Madrid, a fecha de la firma  
EL SUBIDIRECTOR GENERAL DE PRODUCCION AGROALIMENTARIA

Firmado digitalmente por: CARPINTERO HERVAS JESUS  
Fecha: 2025.08.05 18:01

## ANEXO

### LOTE 1

#### MEDIOS DE CULTIVO, REACTIVOS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO

LOT E ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
1	43041	agar sangre	20 placas	12	27,49 €	21%	329,90 €
1	42042	agua peptona tamponada	6 frascos de 90 mL	30	20,27 €	21%	608,14 €
1	42043	agua de peptona tamponada	6 frascos de 225 mL	40	28,88 €	21%	1.155,19 €
1	42110	RVS	20 tubos	12	37,99 €	21%	455,86 €
1	AEB12160 9	Mktn	100 tubos	3	83,86 €	21%	251,59 €
1	AEB62067 7	MSRV	6 frascos de 200 mL	7	33,18 €	21%	232,25 €
1	43563	XLD	20 placas	20	28,32 €	21%	566,49 €
1	424326	SM2	20 placas	20	51,48 €	21%	1.029,68 €
1	AEB52197 0	AN	20 placas	15	17,99 €	21%	269,92 €
1	AEB62320 7	VRBG	6 frascos 200 mL	7	63,76 €	21%	446,30 €
1	AEB12012 9	agar glucosa	caja de 100 tubos	3	77,75 €	21%	233,26 €
1	AEB11088 9	ringer 1/4	caja de 100 tubos	2	72,20 €	21%	144,40 €
1	41466	TSA	6 frascos de 200 mL	2	66,65 €	21%	133,29 €
1	AEB62070 7	PCA botellas	6 frascos de 200 mL	8	21,27 €	21%	170,17 €
1	20100	API 20E	caja de 25 tiras	8	167,17 €	21%	1.337,36 €
1	20800	API CAMPY	caja de 12 tiras	1	124,83 €	21%	124,83 €
1	20050	API 20NE	caja de 25 tiras	2	222,71 €	21%	445,42 €
1	20500	API STAPH	caja de 25 tiras	5	233,26 €	21%	1.166,30 €
1	20600	API STREPT	caja de 25 tiras	6	288,80 €	21%	1.732,79 €
1	55561	CATALASA	caja de 2 botes	2	55,54 €	21%	111,08 €
1	20230	CLNa API	caja de 100 tubos	2	132,54 €	21%	265,07 €
1	70700	STREPT SUSP MEDIUM	caja de 100 tubos	2	92,75 €	21%	185,50 €
1	70402	TDA	bote	10	58,36 €	21%	583,59 €
1	70542	JAMES	bote	10	58,36 €	21%	583,59 €
1	70422	VP1+VP2	bote	10	58,87 €	21%	588,70 €
1	70442	NIT 1 + NIT 2	bote	5	58,87 €	21%	294,35 €
1	70494	ZYM A	bote	5	29,27 €	21%	146,34 €
1	70493	ZYM B	bote	5	29,27 €	21%	146,34 €
1	70562	FB	bote	3	33,32 €	21%	99,97 €
1	70491	NIN	bote	4	58,87 €	21%	235,48 €
1	20300	API 20A	caja	2	323,57 €	21%	647,15 €
1	70510	BCP	bote	5	22,81 €	21%	114,05 €
1	70520	EHR	bote	5	22,81 €	21%	114,05 €
1	70530	XYL	bote	5	22,81 €	21%	114,05 €

1	41999	Portagerm amies	50 hisopos	3	62,38 €	21%	187,14 €
1	45534	Genbag anaer	20 bolsas	6	92,70 €	21%	556,23 €
1	96124	Genbox anaer	10 generadores	2	38,15 €	21%	76,31 €
1	421040	AST-ST03 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	421849	AST-GN96 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	422000	AST-GN97 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	422150	AST-GN98 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	421825	AST-GP79 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	421826	AST-GP80 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	421827	AST-GP81 TEST KIT	20 cards	2	211,50 €	21%	422,99 €
1	21345	BCL TEST KIT VTK2	20 cards	1	211,50 €	21%	211,50 €
1	21348	CBC TEST KIT VTK2		1	211,50 €	21%	211,50 €
1	21341	GN TEST KIT VTK2 20CARDS	20 cards	15	211,50 €	21%	3.172,46 €
1	21342	GP TEST KIT VTK2 20CARDS	20 cards	12	211,50 €	21%	2.537,97 €
1	21346	NH TEST KIT VTK2 20CARDS	20 cards	1	211,50 €	21%	211,50 €
1	21347	ANC TEST KIT VTK2 20CARDS	20 cards	1	211,50 €	21%	211,50 €
1	V1204	SALINE SOLUTION 3X500ML	3x500 mL	2	17,46 €	21%	34,92 €
1	69285	UNSENSITIZED TUBES 1X2000	1x2000	1	111,46 €	21%	111,46 €
1	45532	Genbag microaer	20 bolsas	4	96,27 €	21%	385,08 €
<b>SUBTOTAL</b>							<b>25.930,95 €</b>
<b>IVA</b>							<b>5.445,50 €</b>
<b>TOTAL</b>							<b>31.376,45 €</b>

## LOTE 2

### MEDIOS DESHIDRATADOS Y ANTIBIÓTICOS

LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO DE IVA	TOTAL SIN IVA
2	CM0301B	C L E D MEDIUM 500 G	500 GR	1	154,83 €	21%	154,83
2	CM0701B	K-F STREPTOCOCCUS AGAR 500 G	500 GR	1	179,69 €	21%	179,69
2	CM0115B	MACCONKEY AGAR NO.3 500 G	500 GR	2	136,73 €	21%	273,47
2	CM0337B	MUELLER HINTON AGAR 500 G	500 GR	3	147,27 €	21%	441,81
2	CM0055B	BLOOD AGAR BASE 500G	500 GR	2	187,35 €	21%	374,69
2	CM0331B	COLUMBIA BLOOD AGAR BASE 500G	500 GR	2	122,48 €	21%	244,95
2	CM0485B	VIOLET RED BILE GLUSOE AGAR 500G	500 GR	2	119,25 €	21%	238,51
2	CM0469B	X.L.D. MEDIU 500G	500 GR	2	134,84 €	21%	269,67
2	CM0325B	PLATE COUNT AGAR	500 GR	2	120,63 €	21%	241,27
2	CM0079B	IRON SULPHITE AGAR 500G	500 GR	1	194,30 €	21%	194,30
2	CM0003B	NUTRIENT AGAR 500G	500 GR	2	137,69 €	21%	275,38
2	CM0910B	MOD SEMI-SOLID RAP VASS(MSRV)500G	500 GR	2	175,21 €	21%	350,43
2	CM1007B	SALMONELLA CHROMOGENIC AGAR 500G	500 GR	2	675,55 €	21%	1351,10

2	CM0653B	YERSINIA SEL.AGAR BASE 500G	500 GR	1	434,28 €	21%	434,28
2	CM0027B	EDWARDS MEDIUM(MODIFIED) 500G	500 GR	2	377,27 €	21%	754,54
2	CM0321B	DNASE AGAR 500G	500 GR	1	205,15 €	21%	205,15
2	BO0194M	T.B.X.AGAR	10X100M L	6	76,65 €	21%	459,92
2	SR0229K	T.T.C. SOLUTION 1% (10X5ML)	10X2ML	1	150,57 €	21%	150,57
2	SR0069E	CAMPYLOBACTER SEL.SUPP.(SKIRROW) 1 X 10 VIAL	10X500 ML	1	225,92 €	21%	225,92
2	SR0161E	MSRV SELECTIVE SUPPLEMENT 1 X10 VIALS	10X500 ML	1	134,96 €	21%	134,96
2	CT0639B	Enrofloxacin	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0003B	Ampicilina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0223B	Amoxicilina+acido clavulanico	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0425B	Ciprofloxacina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0020B	Eritromicina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0906B	Azitromicina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0016B	Cloxacilina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT1619B	Piperacilina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0455B	Imipenem	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0033B	Neomicina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0107B	Amikacina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0054B	Tetraciclina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0041B	Oxitetraciclina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0018B	Doxiciclina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT1629B	Ceftazidima	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0007B	Cefalexina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0123B	Lincomicina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT1929B	Cefovecina	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT1754B	Florfenicol	5x51	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0052B	Trimetoprim+sulfametoxazol	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0024B	Gentamicina 10	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0047B	Estreptomicina 10	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0010B	Cefalotina 30	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0434B	Norfloxacin 10	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0026B	Kanamicina 30	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0058B	Vancomicina 30	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0017B	Colistina 10	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0064B	Clindamicina 2	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0199B	Piperacilina 100	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0061B	Amoxicilina 25	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0043B	Penicilina G 10	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT0232B	Espiramicina 100	5x50	2	53,36 €	21%	106,73
2	CT1756B	Tilmicosina 15	5x50	2	53,36 €	21%	106,73

2	SR0181E	NOVOBIOCIN SUPPLEMENT	10X500 ML	1	120,56 €	21%	120,56
2	SR0050C	SR0050C-HB034-SANGRE DEFIBRINADA CABALLO	100ML	8	61,29 €	21%	490,28
2	SR0126E	STREPTOCOCCUS SELECTIVE SUPLL.1 X10 VIALS	10X500 ML	1	211,28 €	21%	211,28
2	SR0109E	YERSINIA SELECTIVE SUPP.1 X 10 VIALS	10X500 ML	1	219,61 €	21%	219,61
2	SR0194E	SALMONELA SELECTIVE SUPPLEMENT	10X500 ML	1	112,93 €	21%	112,93
2	SR0051C	SR0051C-SB054-SANGRE DESFIBRINADA OVEJA	100 ML	15	64,27 €	21%	964,08
2	CM0129B	TRYTONE SOYA BROTH 500 G	500 GR	1	85,96 €	21%	85,96
2	CM0866B	RAPPAPORT VASSILIADIS SOY PEPTONE 500G	500 GR	1	109,51 €	21%	109,51
2	CM1049B	BUFFERED PEPTONE WATER (ISO) 500G	500 GR	5	63,78 €	21%	318,89
2	CM1048B	MKTTN BROTH BASE (ISO) 500G	500 GR	1	93,22 €	21%	93,22
2	CM1082B	VRBL	500 GR	1	153,78 €	21%	153,78
2	LR0027A	TRICHOMONAS MEDIUM No.2	24X5ML	6	219,82 €	21%	1318,94
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>14.676,50 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>3.082,07 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>17.758,57 €</b>

**LOTE 3**

**ANTISUEROS Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS**

LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO DE IVA	TOTAL SIN IVA
3	231746	oxidasa		5	558,24 €	21%	2.791,20 €
3	225341	antisuero salmonela poly a (Somático)	3 mL	1	312,98 €	21%	312,98 €
3	228271	salmonella Vi refeencia Difco (Virulencia)	3 mL	1	460,30 €	21%	460,30 €
3	R30858501	salm polivalente-H Remel (flagelar)	3 mL	1	327,50 €	21%	327,50 €
3	610058	VRBL Agar (500g)	500g	2	49,40 €	21%	98,80 €
3	240827	COAGULASE PLASMA RABBIT		1	273,32 €	21%	273,32 €
3		TSN agar	bote 500 g	2	43,60 €	21%	87,20 €
3	256649.0922	kit gram hucker	caja:4 botes	3	128,63 €	21%	385,89 €
3	15336	agar PCA rodac	30x rodac	14	27,82 €	21%	389,48 €
3	KPX003	CRIOTECA skim milk	10 unidades	3	231,41 €	21%	694,23 €
3	24801EZ	indicador biologico ez test vapor	caja 100 uds	1	343,75 €	21%	343,75 €
3		AZUL DE METILENO	10 g	2	22,90 €	21%	45,80 €
3		FUCSINA básica fenicada 1L	500 ml	2	68,55 €	21%	137,10 €
3		VERDE MALAQUITA OXALATO	50 g	1	31,15 €	21%	31,15 €



3	1.316.591.211	CLORURO SODICO (SOL. SALINA 0,85 %)	1 Kg	1	20,70 €	21%	20,70 €
3	1.313.391.211	GLICEROL	1 litro	1	63,75 €	21%	63,75 €
3	176131.1611	AZIDIOL	1 litro	1	137,18 €	21%	137,18 €
3	ACRO124020010	Aceite de parafina para espectrofotometría IR ALFA AESAR	500 ml	2	109,81 €	21%	219,62 €
3	131721,1211	TIOSULFATO SÓDICO	1 kg	1	38,73 €	21%	38,73 €
3		Solución de Eosina-azul de metileno segun May Grunwald	Envase 500 ml.	1	29,17 €	21%	29,17 €
3		Solución de Azur- Eosina- Azul de Metileno según Giemsa (lento) dc	Envase 500 ml.	1	63,15 €	21%	63,15 €
3		Solución de Fucsina Básica Fenicada solución según Ziehl DC	Envase 250 ml. (500)	1	68,55 €	21%	68,55 €
3		Agar Rosa de Bengala y Cloroanfenicol. Recuento mohos/levaduras	500gr	2	128,61 €	21%	257,22 €
3	TA 8327	of glucosa medium ISO RPD	20x10 ml	15	25,96 €	21%	389,40 €
3		Vaseline oil	envase 1000 mL	1	37,58 €	21%	37,58 €
3	LZW9465,99	disolución tampón ph 9,21 HACH	250ml	2	12,78 €	21%	25,56 €
3	LZW9463,99	disolución tampón ph 4,01	250 ml	2	12,78 €	21%	25,56 €
3	LZW9463,98	disolución tampón ph 7,00 HACH	250ml	2	12,78 €	21%	25,56 €
3		INPouch TF Bovine		1	315,40 €	21%	315,40 €
3		ACEITE INMERSION	100 ml	2	28,95 €	21%	57,90 €
3		TWEEN 80	500 ml	1	51,20 €	21%	51,20 €
3		disolución electrolítica CRISOLYT-A	250 ml	1	18,10 €	21%	18,10 €
3	LZW5202.97.0002	Electrodo de ph, gran membrana ph 0-12, 0-80°C		1	264,00 €	21%	264,00 €
3	272168,1209	buffer solution ph 4,00 (distinta marca)	250ml	1	8,78 €	21%	8,78 €
3	272170,1209	buffer solution ph 7,00 (distinta marca)	250 ml	1	9,38 €	21%	9,38 €
3	272172,1211	buffer solution ph 9,00 (distinta marca)	250 ml	1	21,45 €	21%	21,45 €
3	BBAG-03	Bolsa esteril homogeneizac con filtro lateral	500 unidades	1	191,95 €	21%	191,95 €
3	BA6141/CLR	Closure bags x10 Stomacher circulator 400 classic	1 caja	1	175,50 €	21%	175,50 €
3		DISODIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO	500 g	1	58,80 €	21%	58,80 €
3	141086.1211	ETANOL ABSOLUTO (impuesto alcohol incluido)	1000 mL	12	26,26 €	21%	315,12 €
3		DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE 12 HYDRATE	1000 g	1	45,83 €	21%	45,83 €

3		POTASIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE	500 g	1	61,28 €	21%	61,28 €
3		POTASIO CLORURO, para análisis	1000 g	1	55,58 €	21%	55,58 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.430,70 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>1.980,45 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>11.411,15 €</b>

**LOTE 4**

REACTIVOS PARA LA UNIDAD DE BIOLOGÍA MOLECULAR						
LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
4	4306737	FG,TCII REACTION PLT,96 WELL, BARCODE,KIT	4	217,00 €	21%	868,00 €
4	4311971	FG,OPTICAL ADHESIVE COVERS EACH	3	367,00 €	21%	1.101,00 €
4	A43074	QST KFF96 DEEP WELL TIP COMB PKG	2	740,00 €	21%	1.480,00 €
4	A43075	QST KFF96 DEEP WELL PLATES PKG	5	302,00 €	21%	1.510,00 €
4	A32702	FG, MAGMAX CORE KIT (500RXN) EA	2	2.650,00 €	21%	5.300,00 €
4	4304970	SEQUENCE DETECTION PRIMER 10K PMOLE	15	62,25 €	21%	933,75 €
4	4482777	TAQMAN QSY PROBE 6,000 PMOLES 10	6	328,00 €	21%	1.968,00 €
4	4316034	TAQMAN MGB PROBE 6,000 PMOLES EACH	2	556,00 €	21%	1.112,00 €
4	4387424	AGPATH-ID ONE-STEP RT-PCR (500 RXN.)	2	1.082,00 €	21%	2.164,00 €
4	K2562	MAXIMA H MINUS DOUBLE- 50 RXN.	1	2.185,00 €	21%	2.185,00 €
4	A43076	QST KFF96 STD PLATES (200UL) PKG	4	215,00 €	21%	860,00 €
					SUBTOTAL	19.481,75 €
					IVA	4.091,17 €
					TOTAL	23.572,92 €

**LOTE 5**

**REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO**

LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
5		Mercurio(II) yoduro rojo. (HgI <sub>2</sub> ) para analisis. CAS-No:7774-29-0. Peso molecular M=454,39 g/mol. Pureza mínima 99%.	Envase 1000 g.	10	115,00 €	21%	1.150,00 €
5		Yoduro potásico (KI) para análisis. Pureza mínima 99%. CAS: 7681-11-0	Envase 1000g.	8	155,00 €	21%	1.240,00 €
5		Cloruro sódico para análisis, ACS,ISO (Na Cl)Pureza mínima 99,5 %. Calidad mínima Para análisis,	Envase 1000 g	1	9,70 €	21%	9,70 €
5		Disodio hidrógeno fosfato para análisis. Pureza mínima 99,5%	Envase 500 g	1	10,90 €	21%	10,90 €
5		Potasio di-hidrogeno fosfato para análisis-ACS ISO (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )Pureza mínima 99,5%. Calidad mínima para análisis, ACS, ISO.	Envase 250 g.	1	14,20 €	21%	14,20 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.424,80 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>509,21 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>2.934,01 €</b>

**LOTE 6**

**REACTIVOS PARA TÉCNICAS INMUNOFLUORESCENCIA**

LOT E ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
6	MM0003FR1	MOUNTING MEDIUM	3.0 ML	10	19,90 €	21%	199,00 €
6	EC12	EHRlichia CANIS IFA PORTA 12 P	PORTA 12 P	120	38,10 €	21%	4.572,00 €
6	713S10FK1	MEGAFLUO LEISHMANIA SLIDE	10 pocillos	200	14,70 €	21%	2.940,00 €
6	715P01FR1	C+ EHRlichia CANIS		2	33,70 €	21%	67,40 €
6	JAC-304-095-003	RABBIT ANTI-DOG IGG FITC	1,5 MG	2	205,00 €	21%	410,00 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.188,40 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>1.719,56 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>9.907,96 €</b>

LOTE 7							
KITS PARA DIAGNÓSTICO EETs							
LOTE ID	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
7	355-1186	KIT detección de la proteína priónica mediante inmunoensayo de captu8ra. Kit que debe incluir un protocolo de purificación compatible con el robot NSP (Biorad), un protocolo de detección de la proteína mediante ELISA tipo sandwich directo.	KIT 2 placas	7	1.450,00 €	21%	10.150,00 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.150,00 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>2.131,50 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>12.281,50 €</b>

LOTE 8							
KITS COMERCIALES PARA DIAGNÓSTICO TÉCNICAS ELISA							
LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
8	NDVC-2P	Kit ELISA NDV. Kit basado en la técnica de ELISA de bloqueo para la detección de anticuerpos anti-NDV (frente a la Enf. Newcastle) en sueros aviares y yema de huevo.	kit de 2 placas de 96 pocillos	2	266,00 €	21%	532,00 €
8	BVDC-5P	KIT ELISA BVD/MD/BD . ELISA de competición para la detección de anticuerpos anti-p80-125 (NS2-3) del virus de la Diarrea Viral Bovina/ Enfermedad de las mucosas/ Enfermedad de la Frontera, en muestras de suero, plasma y leches individuales y mezclas de leche de bovinos, ovinos , caprinos y toda especie sensible.	kit de 5 placas de 96 pocillos	6	625,00 €	21%	3.750,00 €
8	IBRGBC-5P	Kit ELISA IBRGb. ELISA de competición para la detección de anticuerpos anti-gB BHV-1 (Rinotraqueitis infecciosa bovina) en sueros, plasmas y leches de bovinos y búfalos.	kit de 5 placas de 96 pocillos	2	400,00 €	21%	800,00 €

8	VISNAB-5P	Kit ELISA CAEV. Kit de ELISA indirecto para la detección de anticuerpos específicos contra el virus Maedi Visna (MVV) en suero o plasma de ovejas y contra el virus de la Encefalitis y Artritis caprina (CAEV) en suero o plasma de cabras.	kit de 5 placas de 96 pocillos	1	375,00 €	21%	375,00 €
8	WNC-2P	Kit ELISA WN.KIT de ELISA de competición para la detección de anticuerpos frente al virus West Nile (Fiebre del Nilo) en sueros y plasmas aviares y equinos.	kit de 2 placas de 96 pocillos	4	400,00 €	21%	1.600,00 €
8	PARAS-5P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos de Mycobacterium avium subesp.paratuberculosis para bovino, ovino y caprino o conmuestras de leche bovina.	kit de 5 placas de 96 pocillos	4	550,00 €	21%	2.200,00 €
8	CHLMS-MS-2P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Chlamydothyla abortus en rumiantes, cerdos y caballos. Su antígeno de tapizado sintético, procedente de una proteína de membrana externa (Momp.) para reducir las reacciones inespecíficas	kit de 2 placas de 96 pocillos	4	300,00 €	21%	1.200,00 €
8	FQS-MS-5P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Coxiella burnetti en suero o plasma o leche para ovjera, cabras y bovinos. Los pocillos de sus microplacas deben estar sensibilizadas con una cepa de coxiella burnetti en fase I y en fase II	kit de 5 placas de 96 pocillos	5	800,00 €	21%	4.000,00 €
8	LEISHS-2P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos anti Leishmania Infantum en sueros de perros.	kit de 2 placas de 96 pocillos	14	400,00 €	21%	5.600,00 €
8	NCS-5P	ELISA INDIRECTO detección de NEOSPORA CANINUM (suero, plasma, leche)	kit 5 placas	2	420,00 €	21%	840,00 €
8	IBRGEC-6P	ELISA DE COMPETICIÓN para la detección de anticuerpos para la detección de la glicoproteína E del virus de la rinotraqueitis infecciosa bovina en suero, plasma o leche bovino.	kit de 6 placas de 96 pocillos	2	610,00 €	21%	1.220,00 €
8	TOXOS-MS-2P	Toxoplasma Indirect multiespecies	kit de 2 placas de 96 pocillos	1	360,00 €	21%	360,00 €

8	MAGALS-5P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos frente a Mycoplasma agalactiae en suero y plasma de ovino y caprino	kit de 5 placas de 96 pocillos	14	470,00 €	21%	6.580,00 €
						SUBTOTAL	29.057,00 €
						IVA	6.101,97 €
						TOTAL	35.158,97 €

**LOTE 9**

**MATERIAL LABORATORIO 1**

MATERIAL LABORATORIO 1							
LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
9		Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla extra grande XL	Caja de 100	40	2,00 €	21%	80,00 €
9		Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla grande L	Caja de 100	80	2,00 €	21%	160,00 €
9		Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla mediana M	Caja de 100	100	2,00 €	21%	200,00 €
9		Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla Pequeña S	Caja de 100	30	2,00 €	21%	60,00 €
9		Mascarilla FFP3, plegable con protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles en concentración máxima de 50xVLA., que no contengan componentes fabricados con latex de caucho natural.	Caja de 10	8	11,90 €	21%	95,20 €
						SUBTOTAL	595,20 €
						IVA	124,99 €
						TOTAL	720,19 €

**LOTE 10**

**MATERIAL LABORATORIO 2**

LOT E ID	CÓDIG O	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓ N	CANTIDA D	PRES. UNITARI O SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
10		Placa petri 92x16 mm, estéril, envasado en bolsa tubular	cajas de 480 unds.	15	52,80 €	21%	792,00 €
10		Placa petri 150x20 mm, estéril, envasado en bolsa tubular	caja de 100 u.	12	60,00 €	21%	720,00 €
10		tubo 50 ml, Polipropileno, Fondo Conico, con faldón, Tapón Roscado rojo, estéril y apirógeno	caja de 300 und.	1	69,00 €	21%	69,00 €
10		tubo 25 ml, Polipropileno, Fondo interior cónico, tapon roscado montado amarillo, estéril	caja de 500 und.	1	115,00 €	21%	115,00 €
10		tubo 13 ml, 101x 16,5 mm, Polipropileno, tapon roscado, faldon, fondo interior redondo, estéril	caja de 500 und.	1	47,50 €	21%	47,50 €
10		tubo 5 ml 75x13 mm, Polietileno, Fondo redondo, estéril	caja de 1000 und.	1	80,00 €	21%	80,00 €
10		tubo 3,5ml, 55x12 mm, Poliestireno, Fondo redondo, estéril	caja de 2000 und.	1	150,00 €	21%	150,00 €
10		Tubo de 15 ml con fondo conico para centrifuga.	500 unidades	1	77,50 €	21%	77,50 €
10		pipeta Pasteur 3 ml polietileno , Graduado	2000 unidades	1	50,00 €	21%	50,00 €
10		pipeta Pasteur 1 ml polietileno , Graduado	caja de 2000 und.	1	50,00 €	21%	50,00 €
10		pipeta Pasteur 1 ml polietileno, Graduado, estéril	caja de 840 und.	2	52,92 €	21%	105,84 €
10		bolsa eliminación, polipropileno, 200x300 mm para soporte mesa	caja de 1000 und.	2	80,00 €	21%	160,00 €
10		bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 300X500 mm	caja de 500 und.	2	75,00 €	21%	150,00 €
10		bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 400X780 mm	caja de 250 und.	3	62,50 €	21%	187,50 €
10		bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 600X780mm	caja de 250 und.	2	100,00 €	21%	200,00 €

10		bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 700X1120 mm	caja de 150 und.	2	88,50 €	21%	177,00 €
10		microtubo 1,5 ml, PP, FC SAFE SEAL "pcr certificate" incoloro, con banda ancha y saliente de sujección	caja de 2000 und.	1	88,00 €	21%	88,00 €
10		microtubo 2 ml, PP, FC SAFE SEAL "pcr certificate" incoloro, con banda ancha y saliente de sujección	caja de 2000 und.	1	80,00 €	21%	80,00 €
10		asa inoculación azul, 10 microlitros, estéril, B/10	caja de 1000 und.	1	35,00 €	21%	35,00 €
10		Tapones para microtubos en tiras de 8	1 bolsa con 120 tiras	3	21,60 €	21%	64,80 €
10		Tubos microcentrifuga 0, 65 ml safeseal	bolsa 2000 un.	1	50,00 €	21%	50,00 €
10		Tubo 3,5 ml 55 x 12 mm, PS, FR, STP	Caja 4000 uds.	1	92,00 €	21%	92,00 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.541,14 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>743,64 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>4.284,78 €</b>

**LOTE 11**

MATERIAL DE LABORATORIO 3							
LOT E ID	CÓDIG O	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓ N	CANTIDA D	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL vol 1000 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	racks de puntas	5000 puntas		21%	400,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL Vol 200 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	racks de puntas	5000 puntas		21%	400,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL Vol 20 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF	racks de puntas	5000 puntas		21%	400,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 0,2-10 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	racks de puntas	5000 puntas		21%	400,00 €



11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 0,1- 2,5 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF	racks de puntas	1000 puntas		21%	180,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 10- 100 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF	racks de puntas	4000 puntas		21%	330,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 120- 1200 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF	racks de puntas	4000 puntas		21%	330,00 €
11		PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 30- 300 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF	racks de puntas	2000 puntas		21%	200,00 €
11		puntas compatibles para micropipetas Rainin 20 microlitros		10000 puntas		21%	250,00 €
11		puntas para micropipetas finntip 250 (0.5-250microlitros)		62000 puntas		21%	3.850,00 €
11		Puntas de 1 a 5ml compatibles con Finnpipette		500 puntas		21%	250,00 €
11		Puntas azules 1 mL para micropipetas Finnpipette		4000 puntas		21%	288,00 €
11		Hisopo recolector de muestras con medio de transporte		1000 hisopos		21%	720,00 €
11		escobillon estéril bolsa unit. Flowpack (madera)		4000 unidades		21%	320,00 €
11		MICROTUBOS SEROTECA 1,2 ml		6000 unidades		21%	180,00 €
11	318008	Puntas conductivas 300µL compatibles con Robot Hamilton Microlab Star let. Libres de ADNasa, ARNasa y endotoxinas.		25000 puntas		21%	4.200,00 €
11		escobillón seco estéril (plástico)		2000 unidades			400,00 €

11		escobillón seco estéril (madera)		2000 unidades		21%	300,00 €
						SUBTOTAL	13.398,00 €
						IVA	2.813,58 €
						TOTAL	16.211,58 €

## LOTE 12

MATERIAL LABORATORIO 4							
LOTE ID	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRES. UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	TOTAL SIN IVA
12		Placas cromatografía en capa fina (TLC) Sílice, UV 254 nm, 20 X 20 cm, 0,25 mm	Caja de 25	4	119,74 €	21%	478,96 €
12		Tiras pH 0-14 plásticas	Caja de 100	4	8,09 €	21%	32,36 €
12		Placas microtiter para fijación complemento, x 50 placa PS U96, no estéril	Caja de 50	100	33,90 €	21%	3.390,00 €
12		Cubreobjetos 24 x 60 mm Nº 1, grosor 0,13-0,16 mm	Caja de 1000	1	75,14 €	21%	75,14 €
12		Cubreobjetos 24 x 32 mm Nº 1	Caja de 1000	3	47,99 €	21%	143,97 €
12		Portaobjetos 26 x 76 mm, cantos pulidos y sin banda mate	Caja de 50	20	4,04 €	21%	80,80 €
12		Asa con anillo de platino iridiado	Unidad	6	60,85 €	21%	365,10 €
12		Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 mL y graduaciones negativas en 2 mL. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 25 mL	Caja de 150	2	83,21	21%	166,42 €
12		Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 mL y graduaciones negativas en 2 mL. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 10 mL	Caja de 200	3	50,47	21%	151,41 €
12		Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 mL y graduaciones negativas en 2 mL. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 5 mL	Caja de 200	4	49,12	21%	196,48 €

12		Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 mL y graduaciones negativas en 2 mL. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 2 mL	Caja de 500	1	74,19	21%	74,19 €
12		Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 mL y graduaciones negativas en 2 mL. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 1 mL	Caja de 500	1	54,70	21%	54,70 €
12		Frasco estéril para muestras de orina, de PP con tapón de rosca, de 150 mL	Caja de 250	3	38,44	21%	115,32 €
12		Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 125 mL	Caja de 300	2	120,98	21%	241,96 €
12		Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 500 mL	Caja de 150	2	98,56	21%	197,12 €
12		Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 1000 mL	Caja de 90	1	82,08	21%	82,08 €
12		Hojas de recambio para bisturí, estériles, número 22	Caja de 100	3	13,50 €	21%	40,50 €
12		Bisturí desechable con hojas de acero inoxidable del número 22 y capucha de plástico, estériles		100	4,31 €	21%	431,00 €
12		Papel de aluminio, rollo de 152 m x 30,5 cm x 0,018 mm	Unidad	1	73,94 €	21%	73,94 €
12		Parafilm, rollo de 101 mm x 35 m (4 in x 125 ft)	Unidad	3	28,12 €	21%	84,36 €
12		Papel de filtro 73 g/m <sup>2</sup> de 42 x 52 cm	Resma (500 hojas de papel)	5	41,54	21%	207,70 €
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.683,51 €</b>
						<b>IVA</b>	<b>1.403,54 €</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>8.087,05 €</b>

### TOTAL CONTRATO

LOTE	BASE IMPONIBLE	IVA	TOTAL	Estimado	10% modificado	20% modificado	TOTAL ESTIMADO
1	25.930,95 €	5.445,50 €	31.376,45 €	51.861,90 €	2.593,10 €	5.186,19 €	59.641,19 €
2	14.676,50 €	3.082,07 €	17.758,57 €	29.353,00 €	1.467,65 €	2.935,30 €	33.755,95 €
3	9.430,70 €	1.980,45 €	11.411,15 €	18.861,40 €	943,07 €	1.886,14 €	21.690,61 €
4	19.481,75 €	4.091,17 €	23.572,92 €	38.963,50 €	1.948,18 €	3.896,35 €	44.808,03 €
5	2.424,80 €	509,21 €	2.934,01 €	4.849,60 €	242,48 €	484,96 €	5.577,04 €
6	8.188,40 €	1.719,56 €	9.907,96 €	16.376,80 €	818,84 €	1.637,68 €	18.833,32 €
7	10.150,00 €	2.131,50 €	12.281,50 €	20.300,00 €	1.015,00 €	2.030,00 €	23.345,00 €
8	29.057,00 €	6.101,97 €	35.158,97 €	58.114,00 €	2.905,70 €	5.811,40 €	66.831,10 €
9	595,20 €	124,99 €	720,19 €	1.190,40 €	59,52 €	119,04 €	1.368,96 €
10	3.541,14 €	743,64 €	4.284,78 €	7.082,28 €	354,11 €	708,23 €	8.144,62 €
11	13.398,00 €	2.813,58 €	16.211,58 €	26.796,00 €	1.339,80 €	2.679,60 €	30.815,40 €
12	6.683,51 €	1.403,54 €	8.087,05 €	13.367,02 €	668,35 €	1.336,70 €	15.372,07 €
<b>TOTALES</b>	<b>143.557,95 €</b>	<b>30.147,18 €</b>	<b>173.705,13 €</b>	<b>287.115,90 €</b>	<b>14.355,80 €</b>	<b>28.711,59 €</b>	<b>330.183,29 €</b>