

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS, MATERIAL DE VIDRIO Y VOLUMÉTRICO, MATERIAL FUNGIBLE Y MEDIOS AUXILIARES DE LABORATORIO, PARA EL LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL. AÑO 2018-2019**

## **1.- OBJETO**

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es establecer las condiciones técnicas para la contratación del suministro de diverso material necesario para la realización de los diferentes análisis que se realizarán durante los años 2018 y 2019 en el Laboratorio Regional de Sanidad Animal dependiente del Área de Ganadería de la Dirección General de Agricultura y Ganadería, con el fin de cumplir con los programas en materia de Sanidad Animal y los programas oficiales de lucha contra las enfermedades (vigilancia, control y erradicación) y el movimiento pecuario, en base al Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios.

## **2.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO**

Las muestras procedentes de los programas oficiales de lucha contra las enfermedades se someten a diferentes procedimientos analíticos: Reacción de fijación de complemento, Rosa de Bengala, ELISA y RT-PCR, etc. Para el desempeño de las referenciadas funciones, es necesaria la adquisición de diferentes integrantes implicados en la praxis normal del laboratorio, tales como los reactivos biológicos o químicos, kits de laboratorio listos para su uso, así como diverso material fungible, que permitan la realización de las distintas técnicas analíticas desarrolladas por este centro.

Para satisfacer la demanda del referido material que permita realizar las mencionadas técnicas, es necesario contar con el suministro objeto de este contrato, en las cantidades establecidas en el presente Pliego.

Las empresas adjudicatarias contarán con capacidad suficiente, a su riesgo y ventura, para el suministro de material que a continuación se describe, de forma inmediata, desde el día siguiente a la firma del correspondiente contrato.

## **3.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.**

En este apartado se detallan las características técnicas que deben satisfacer cada una de las referencias que componen cada lote.

Las empresas fabricantes de los distintos medios de cultivo y reactivos descritos a continuación, deberán estar sujetos a certificación de acuerdo a la Norma ISO 9001 o ISO 9002 en cuanto al control de calidad en su producción y de acuerdo a la Norma ISO 11133 Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua.

La acreditación por ENAC exige la validación de los métodos de ensayo. En esta se utilizan medios de cultivo, reactivos, etc, con una composición definida en normas ISO o entidades de reconocido prestigio. Por tanto, cualquier cambio en los medios de cultivo o en reactivos determinados, aquellos que integran nuestras validaciones, implicaría nueva validación y acreditación. **Por ello, todos los suministros que figuran como acreditados han de ser específicamente los solicitados con esa referencia.**

**TODAS LAS REFERENCIAS MARCADAS COMO ACREDITADAS SON EXCLUSIVAS, NO PUEDEN SER SUSTITUIDAS POR OTRAS DIFERENTES POR MOTIVOS DE VALIDACIÓN/VERIFICACIÓN DE MÉTODOS.**



**Los bienes objeto del suministro divididos en lotes serán los siguientes:**

1. MEDIOS LISTOS PARA USAR Y REACTIVOS/MATERIAL COMPLEMENTARIO
2. MEDIOS DESHIDRATADOS Y SUS SUPLEMENTOS
3. ANTISUEROS, ANTIBIÓTICOS Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS
4. REACTIVOS Y MATERIAL DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
5. REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO
6. REACTIVOS Y MEDIOS PARA LA TÉCNICA DE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA
7. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA. ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES
8. RECTIVOS PARA TÉCNICA ELISA
9. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE PCR-1
10. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE PCR-2
11. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO (FC)
12. REACTIVOS PARA AGLUTINACIÓN EN TUBO
13. REACTIVOS PARA LAS DISTINTAS TÉCNICAS DE FISICOQUÍMICA
14. FUNGIBLE PARA TRANSPORTE DE BIOMUESTRAS
15. MATERIAL LABORATORIO 1
16. MATERIAL LABORATORIO 2
17. MATERIAL LABORATORIO 3
18. MATERIAL LABORATORIO 4
19. MATERIAL LABORATORIO 5
20. MATERIAL LABORATORIO 6
21. MATERIAL LABORATORIO 7 (VIDRIO)

#### **4.- DEFINICION DE LOS LOTES:**

**La cantidad de los productos que se especifican a continuación es la cantidad estimada y correspondiente a cada anualidad del contrato**

Las características específicas de los bienes a suministrar son las siguientes:



**LOTE 1. MEDIOS DE CULTIVO LISTOS PARA USAR Y REACTIVOS/MATERIAL COMPLEMENTARIO**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
43041	agar sangre	20 placas	SI	10
42042	agua peptona tamponada	6 frascos de 90 mL	SI	25
42043	agua de peptona tamponada	6 frascos de 225 mL	SI	25
42110	RVS	20 tubos	SI	8
AEB121609	Mktn	100 tubos	SI	2
42639	MSRV	6 frascos de 200 mL	SI	5
43563	XLD	20 placas	SI	20
43621	SM2	20 placas	SI	20
AEB521970	AN	20 placas	SI	15
42601	VRBG	6 frascos 200 mL	SI	5
AEB120129	agar glucosa	caja de 100 tubos	SI	3
AEB110889	ringer 1/4	caja de 100 tubos	SI	2
41466	TSA	6 frascos de 200 mL	SI	2
AEB620707	PCA botellas	6 frascos de 200 mL	SI	7
43691	CT3P	20 placas	SI	5
20100	API 20E	caja de 25 tiras	SI	7
20800	API CAMPY	caja de 12 tiras	SI	1
20050	API 20NE	caja de 25 tiras		2
20500	API STAPH	caja de 25 tiras		5
20600	API STREPT	caja de 25 tiras		5
55561	CATALASA	caja de 2 botes		3
20230	CLNa API	caja de 100 tubos	SI	1
70700	STREPT SUSP MEDIUM	caja de 100 tubos		2
70402	TDA	bote	SI	10
70542	JAMES	bote	SI	10
70422	VP1+VP2	bote	SI	10
70442	NIT 1 + NIT 2	bote		5
70494	ZYM A	bote		5
70493	ZYM B	bote		5
70562	FB	bote		3
70491	NIN	bote		4
55631	Reactivo de Kovacs	bote		2
41999	Portagerm amies	50 hisopos		3
45534	Genbag anaer	20 bolsas		4
96124	Genbox anaer	10 generadores		5
45532	Genbag microaer	20 bolsas		4
72202	Suero hemolítico de conejo diluido al 1/2 en glicerol, para la Fijación de Complemento	cajas con dos frascos de 2,5 ml.	SI	10
75481	TOXOSCREEN DA	CAJA (192 TEST)		1
75491	AZUL EVANS	Frasco cuenta gotas 5ml.	SI	1

Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores. Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SI” no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

Los medios de cultivo requeridos dispondrán de certificación ISO 9000 y datos de productividad y selectividad según la normativa aplicable (ISO 11133)



**LOTE 2. MEDIOS DESHIDRATADOS Y SUS SUPLEMENTOS**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
CM301	agar cled	500 gramos		1
CM701	kf streptococcal	500 gramos		1
CM115	mac conkey agar	500 gramos		2
CM337	mueller hinton agar	500 gramos		2
CM055	agar sangre base	500 gramos	SI	2
CM053	agar urea	500 gramos		1
CM277	triple sugar iron agar	500 gramos		1
CM263	verde brillante agar	500 gramos		1
CM331	agar columbia base	500 gramos		2
CM485	vrbg	500 gramos	SI	2
CM469	xld	500 gramos	SI	2
CM325	pca	500 gramos	SI	2
CM079	agar sulfito hierro	500 gramos		1
CM003	agar nutriente	500 gramos	SI	2
CM910	msrv	500 gramos	SI	2
CM1007	cromogénico salmonela	500 gramos	SI	2
CM653	yersinia	500 gramos		1
CM027	edwards	500 gramos		2
CM321	agar dnasa	500 gramos		1
SR0229K	TX kf strept	10 viales		1
SR0069E	skirrow	10 viales		1
SR0206E	listeria	10 viales		1
SR0181E	msrv	10 viales	SI	1
SR0050C	sangre desfibrinada caballo	100 mL		8
SR0126E	estreptococos	10 viales		1
BR0052G	ringer tablets	100 pastillas	SI	1
SR109E	yersinia	10 viales		1
SR0194E	salmonela cromogénico	10 viales	SI	1
SR0051C	sangre ovino desfibrinada	100 mL	SI	12
CM0343	tetracionato	500 gramos	SI	1
CM0129	tripticase	500 gramos		1
CM0031	verde brillante	500 gramos		1
CM0866	rvs	500 gramos	SI	1
CM0009	agua peptona	500 gramos	SI	2
CM1048	mktn	500 gramos	SI	1
CM0001	nutriente	500 gramos	SI	1
LR-0027 <sup>a</sup>	Medio selectio de cultivo Trichomonas (*)	Cajas con 24 frascos de cultivo de 5 ml		2

Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores.

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SÍ” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

Los medios de cultivo requeridos dispondrán de certificación ISO 9000 y datos de productividad y selectividad según la normativa aplicable (ISO 11133).



(\*) Estos reactivos no pueden sustituirse por otros similares o equivalentes puesto que están incluidos en procedimientos normalizados de trabajo dentro del sistema de calidad del Laboratorio, por lo que el empleo de otros artículos distintos implicaría la revisión los métodos analíticos en los que se utilizan, así como la validación de los mismos.

**LOTE 3. ANTISUEROS, ANTIBIÓTICOS Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
231746	oxidasa	25x3 tiras	SI	2
225341	antisuero salmonela poly a	3 mL	SI	1
229511	antisuero salmonela group d1	3 mL	SI	1
222621	antisuero salmonela group h	3 mL	SI	1
240827	COAGULASE PLASMA RABBIT	10 uds		1
231313	NEOMICINA*	10x50 uds		1
231278	COLISTINA*	10x50 uds		1
4331632	CEFTAZIDIMA*	10x50 uds		1
231328	ESTREPTOMICINA*	10x50 uds		1
4331344	TETRACICLINA*	10x50 uds		1
254707	LINCOMICINA*	10x50 uds		1
231271	CEPHALOTIN*	10x50 uds		1
231299	GENTAMICINA*	10x50 uds		1
231629	AMOX+ AC CLAV*	10x50 uds		1
231264	AMPICILINA*	10x50 uds		1
231321	PENICILINA G*	10x50 uds		1
231353	VANCOMICINA*	10x50 uds		1
231276	CLOXACILINA*	10x50 uds		1
230777	DOXICICLINA*	10x50 uds		1
231608	PIPERACILINA*	10x50 uds		1
211917	TELURITO EN SOLUCION	botes 20 mL		1
254741	AMOXICILINA*	10x50 uds		1
231646	NORFLOXACINA*	10x50 uds		1
230829	KANAMICINA*	10x50 uds		1
231657	CIPROFLOXACINA*	10x50 uds		1
295308	CEFALEXINA*	10x50 uds		1
231213	CLINDAMICINA*	10x50 uds		1
230793	ERITROMICINA*	10x50 uds		1
4331645	IMIPENEM*	10x50 uds		1
231717	ENROFLOXACINA*	10x50 uds		1
284530	SPS agar	bote 500 g		1
256649.0922	kit gram hucker	caja:4 botes	SI	3
15336	pca neutralizing rodac	20 placas	SI	20
KPX003	CRIOTECA	96 criotubos	SI	1
PS-5-50 LIQUIDOS	PROSPORE AMPOLLAS LOG 5	caja 50 ampollas	SI	1
PS2-3-5-50 SOLIDOS	PROSPORE 2 CAPSULAS LOG 5	caja 50 ampollas	SI	1
1311671606	AZUL DE BROMOTIMOL	25 g		1
251170.1606	AZUL DE METILENO	25 g	SI	1
251333,1611	FUCSINA	1 litro	SI	1
131615.1607	ROJO FENOL	50 g		1
251758.1606	VERDE BRILLANTE	25 g	SI	1
251761,1606	VERDE MALAQUITA OXALATO	25 g	SI	1
131542,1211	YODURO POTASICO	1 kg		1
131494.1211	CLORURO POTASICO	1 kg		1
131659,1211	CLORURO SODICO (SOL. SALINA 0,85 %)	1 Kg	SI	1
131057.1209	ACIDO SULFANILICO	250 g		1
131512.1211	DIPOTASIO HIDROGENO FOSFATO	1 kg		1



## Comunidad de Madrid

131341.1211	GLUCOSA	1 kg		1
131644.1211	D6-SODIOTETRABORATO	1 kg		1
131621.1211	SACAROSA	1 kg		1
251766,1609	VIOLETA GENCIANA	250 ml		1
131136.1211	OXALATO AMONICO	1 kg		1
131617.1606	ROJO DE METILO	25 g		1
1628551609	1 NAPTOL	250 g		1
700000115408	CREATININA	25 g		1
141252.1611	CLOROFORMO	1 litro		1
141065.1210	ACIDO TANICO	500 g		1
131103.1211	ALUMINIO POTASIO SULFATO	1 kg		1
1313751211	LACTOSA	1 kg		1
1038621000	HIERRO CITRATO	1 kg		1
122712,1609	AZIDA SODICA	250 g		1
251774,1611	LUGOL	1 L	SI	1
T-8266	ACETATO DE TALIO	25 g		1
131008.1211	ACIDO ACETICO	1 litro		1
131091.1211	METANOL	1 litro		1
141007,1611	ACETONA	1 litro		1
VPL052+	DESODORANTE AUTOCLAVE	50 Perlas aroma manzana		1
131515.1211	POTASIO HIDROXIDO	1 kg		1
1210961211	ALMIDON	1 kg		1
131339,1211	GLICEROL	1 litro		1
131762.1605	CRISTAL VIOLETA	10 g		1
251765.1606	VIOLETA GENCIANA SOL. MADRE	25 g		1
176131.1611	AZIDIOL	1 litro	SI	1
141678.1210	DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE 12 HYDRATE ( C-6 9 gramos)	500 g	SI	1
141678.1210	POTASIO DIHYDROGEN PHOSPHATE ( C-6 1,5 gramos)	500 g	SI	1
331003,1609	VASELINE OIL	250 mL	SI	2
131721,1211	TIOSULFATO SÓDICO	1 litro		1
2514161610	Solución de Eosina-azul de metileno segun May Grunwald	Envase 500 ml.	SI	1
2513381610	Solución de Azur- Eosina-Azul de Metileno según Giemsa (lento) dc	Envase 500 ml.	SI	1
2513331610	Solución de Fucsina Básica Fenicada solución según Ziehl DC	Envase 500 ml.	SI	1
414855-1210	Agar Rosa de Bengala y Cloroanfenicol. Medio de cultivo selectivo deshidratado utilizado para el recuento de mohos y levaduras.	Envase 500gr	SI	2

Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “Sí” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

Las referencias correspondientes a los antibióticos (marcados con \*) son las únicas compatibles con el dispensador de antibióticos BBL/BD



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/cv](http://www.madrid.org/cv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0889281680864072589545**

#### LOTE 4. REACTIVOS Y MATERIAL DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUAS

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
MXHAWG124	100 ml filtration funnels	100 ml x 24 unidades		10
MXSMC0120	solid medium cassettes	paquetes 120 unidades		1
MXLMCO120	liquid medium cassettes	paquetes 120 unidades		1
M00PMCB24	medio colibblue24	50 ampollas 2 ml		2

Referencias exclusivas, compatibles con RAMPA MILLIPORE

#### Lote 5. REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
MERC1.04420.1000	Mercurio(II) yoduro rojo. (HgI <sub>2</sub> ) para análisis. CAS-No:7774-29-0. Peso molecular M=454,39 g/mol. Pureza mínima 99%.	Envase 1000 g.		4
VWRC26846.292	Yoduro potásico (KI) para análisis. Pureza mínima 99%. CAS: 7681-11-0	Envase 1000g.		4
VWRC27810.295	Cloruro sódico para análisis, ACS,ISO (Na Cl)Pureza mínima 99,5 %. Calidad mínima Para análisis,	Envase 1000 g		2
MERC1.04873.0250	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

**Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores.**

Además se exige en todos los reactivos una caducidad mínima de **dos años** desde la entrega.





Lote 6. REACTIVOS Y PORTAS PARA INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
MEGACOR MM0003FR1	MEDIO DE MONTAJE PARA INMUNOFLUORESCENCIA DE MEGACOR DIAGNOSTIK	Vial 3 mL	SI	12
FULLER LABORATORIES EC-12	PORTAS Antigenados con EHRLICHIA CANIS. (*)Portas con doce pocillos que contienen células caninas DH82 infectadas con Ehrlichia canis. Fuller Laboratories Para detección semicuantitativa por Inmunofluorescencia indirecta de Anticuerpos IgG frente a Ehrlichia canis en sueros caninos. Caducidad mínima 1 año desde la entrega. Mantenimiento cadena del frío durante su almacenamiento y transporte (-20°C). Registro en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.	unidad		100
MEGACOR FB7131	Portas MegafluLeish de Megacor antigenados con Leishmania infantum. Portas con 10 pocillos para la detección semicuantitativa por inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos IgG frente Leishmania infantum en sueros caninos. Caducidad mínima de un año desde la entrega. Mantenimiento cadena de frío durante su almacenamiento y transporte (-20°C).	unidad	SI	180
	Control positivo Ehrlichia canis. Título conocido. Con certificado. Material de referencia certificado conforme ISO si está disponible en el mercado	Vial 0,5 ml.		2
JACKSON INMUNORESEARCH LABORATORIES JAC 304-095-003	Conjugado con fluoresceína (FITC) de conejo anti IgG de perro. (H+L) Concentración de Anticuerpos 1,5 mg/ml	frasco liofilizado de 1,5 mg.	SI	2

(\*) Estos reactivos no pueden sustituirse por otros similares o equivalentes puesto que están incluidos en procedimientos normalizados de trabajo dentro del sistema de calidad del Laboratorio, por lo que el empleo de otros artículos distintos implicaría la revisión los métodos analíticos en los que se utilizan, así como la validación de los mismos.

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “Sí” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

LOTE 7. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
355-1186	KIT detección de la proteína priónica mediante inmunoensayo de captura. 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	SI	6

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “Sí” no podrán ser sustituidas por otras diferentes





## LOTE 8. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
SVDC-4P	Kit ELISA EVP. Kit de ELISA de competición tipo sándwich de dos anticuerpos, que permite la detección in vitro de anticuerpos contra el virus de la enfermedad vesicular porcina en suero y plasma de cerdos.	kit de 4 placas de 96 pocillos	SI	2
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	SI	2
ASBVD6	Kit ELISA BVD/MD/BD. Kit basado en la técnica inmuno-enzimática indirecta para la detección del Antígeno del virus BVD/MD/BD (Diarrea Vírica Bovina/ Enfermedad de las Mucosas/ Enfermedad Frontera) en rumiantes permanentemente infectados inmunotolerantes (I.P.I) (muestra individual).(*)	kit de 2 placas de 96 pocillos		3
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 4 placas de 96 pocillos		2
IBRGBC-5P	Kit ELISA IBR. 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
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		2
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	SI	1
PARAS-5P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos de Mycobacterium avium subesp.paratuberculosis para bovino, ovino y caprino o con muestras de leche bovina.	kit de 5 placas de 96 pocillos	SI	3
CHLMS-MS-2P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Chlamydia 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		2
FQS-MS-5P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Coxiella burnetti en suero o plasma o leche para ovejas, 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		3
LEISHS-2P	ELISA INDIRECTO para la detección de anticuerpos anti Leishmania Infantum en sueros de perros.	kit de 2 placas de 96 pocillos	SI	12
8030	kit Aflatoxinas (*) Kit ELISA cuantitativo VERATOX	Placa 48 pocillos		1
	ELISA INDIRECTO detección de NEOSPORA CANINUM (suero, plasma, leche)	kit 5 placas		10
100310	Kit broncodilatadores genéricos EIA kit (*)	Placa 96 pocillos		2

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SÍ” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

(\*) Estos reactivos no pueden sustituirse por otros similares o equivalentes puesto que están incluidos en procedimientos normalizados de trabajo dentro del sistema de calidad del Laboratorio, por lo que el empleo de otros artículos distintos implicaría la revisión de los métodos analíticos en los que se utilizan, así como la validación de los mismos.



## LOTE 9. MATERIAL TÉCNICA DE PCR-1

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
BBTVTQ2M3CY3-50	kit QRT-PCR detección virus de Lengua Azul met. Hoffmann. Valido para muestras de sangre y tejidos de ganado bovino, ovino y caprino. Debe detectar los 24 serotipos distintos del virus. La sonda tipo taqman debe estar marcada con FAM-BHQ1 para la detección de la diana y una sonda Taqman marcada con CY3-BHQ1 para la detección control interno positivo (CIP).T-50 RX. <b>Debe estar validado en Smart Cycler ( equipo PCR a tiempo real) (*)</b>	50 rx.		2
BIBRTD1M3CY3-50	KITde PCR a tiempo real para la detección del herpesvirus bovino tipo 1 (BoHV-1) en ganado bovino. La sonda utilizada debe ser Taqman marcada con FAM-BHQ1 para la detección de la diana y una sonda Taqman marcada con CY3-BHQ1 para la detección del control interno positivo (CIP). <b>El kit debe estar validado en equipos Smart Cycler ( equipo PCR tiempo real). (*)</b>	50rx		2
BBTVTCY3-100	PRIMER mix lengua azul ( primers y sonda detección virus Lengua Azul met. Of. Hoffmann). Listo para usar.-100 rx(*)	100rx		2
RPVTQ2M1CY3-50	Kit qRT-PCR PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS BVD/BD EN GANADO BOVINO Y OVINO. Debe poder detectar el virus que produce la Diarrea Virica Bovina en ganado bovino y enf. Border o enf. de la Frontera en ganado ovino en las siguientes muestras: leche y células somáticas, sangre, plasma y suero, y diferentes tejidos. La master mix debe incluir una sonda LNA marcada con FAM-BHQ1 para la detección de la diana y una sonda Taqman marcada con CY3-BHQ1 para la detección del control interno positivo (CIP).El kit debe proporcionar control positivo que permita la cuantificación absoluta de la muestra y un control negativo. <b>Debe estar validado en Smart Cycler ( equipo PCR a tiempo real). (*)</b>	50 rx.		4
PIATD2M1AICY3-50	Kit qRT-PCR para la detección del virus de la Influenza A. Debe poder detectar el virus de la Influenza A en exudados ehisopados nasofaríngeos de ganado porcino y heces e hisopos cloacales de aves.El kit debe proporcionar dos Master mix. La sonda debe ser tipo Taqman marcada con FAM- BHQ1 para la detección de la diana y una sonda Taqman marcada con CY3-BHQ1 para la detección del control interno positivo (CIP). El kit debe proporcionar control positivo y negativo. <b>Debe estar validado en Smart Cycler (equipo PCR a tiempo real).</b>	50RX	SI	4
RMYCTD1M1CY3-50	KIT de PCR a tiempo real para la detección Mycoplasma spp. En ganado bovino, ovino y caprino. La sonda debe ser Taqman marcada con FMA-BHQ1 para la detección de la diana y una sonda Taqman marcada con CY3-BHQ1 para la detección del control interno positivo (CIP). <b>Debe estar validado en equipos Smart Cycler (equipo PCR tiempo real) (*)</b>	50rx		1

Todos los suministros serán compatibles con el uso en el Termociclador Smart Cycler (Cepheid) y software Smart Cycler II.

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “Sí” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

(\*) Estos reactivos no pueden sustituirse por otros similares o equivalentes puesto que están incluidos en procedimientos normalizados de trabajo dentro del sistema de calidad del Laboratorio, por lo que el empleo de otros artículos distintos implicaría la revisión de los métodos analíticos en los que se utilizan, así como la validación de los mismos.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0889281680864072589545**

LOTE 10. MATERIAL TÉCNICA DE PCR-2

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
50919131	PROTEINASA K para uso en la EXTRACCIÓN ÁCIDOS NUCLEICOS INFLUENZA AVIAR. Debe tener una actividad específica > 600 mAU/ml ( aproximadamente 20 mg/ ml). Debe ser activa en presencia de la mayoría de los buffers: GuHCL, sarKosyl, urea, Tritón, GTC, EDTA, SDS( hasta 1%).	Vial 2ml	SI	1
5091010373	RNA CARRIER para uso en las reacciones de extracción de ácidos nucleicos. Rna Carrier Poly A sintetizado biotecnológicamente mediante producción técnica y no mediante reacciones enzimáticas.	Vial 1350 µg,	SI	2
509940017	Kit de uso para extracción de ácidos nucleicos a partir de múltiples matrices. Kit para la purificación del ADN total (mitocondrial y genómico) de sangre animal ,capa leucocitaria ,cultivos celulares , tejidos , colas de roedores ,hisopos . <b>Compatible equipo BioSprint 15 (Qiagen)</b> . Debe proporcionar ADN libre de proteasas, nucleasas y otros contaminantes e inhibidores.	KIT 360 reacciones	SI	2
148LM151019-2	SONDA TAQMAN reactivo de uso en la reacción de detección del virus de la Lengua Azul a partir de sangre con EDTA. Según las especificaciones establecidas en el Met. Hofmann et al. 2008.	1 unid.	SI	1
148-3431930	Primers, reactivos de uso en la detección de l virus de la Lengua Azul por RT-QPCR, según especificaciones del método Hofmann et. Al 2008.	1 VIAL F1 + 1 VIAL R1	SI	1
50997002141	Plásticos (cápsulas y guías) para la reacción extracción ácidos nucleicos. Compatible con el equipo <b>BioSprint 15 (Qiagen)</b>	CAJA con 240 UNIDS	SI	1
509204443	KIT qRT-PCR PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA LENGUA AZUL en una sola etapa de RT -PCR. Debe poder detectar el virus de la lengua azul y debe proporcionar una cuantificación precisa en tiempo real del ARN. Los objetivos deben alcanzarse en un formato fácil de manejar. El kit debe estar diseñado para su uso con todo tipo de sondas, incluyendo TaqMan de doble etiquetado sondas, sondas FRET y balizas moleculares. Debe incluir el uso de la enzima de arranque en caliente HotStarTaq DNA Polymerase junto con un tampón RT-PCR especializado. El tampón debe contener también colorante ROX, que permite la normalización de la fluorescencia. <b>El kit será compatible con el termociclador Smart Cycler (Cepheid) y Software Smart Cycler II.</b> Debe cumplir las especificaciones establecidas en el <b>método de Hofmann et al. (2008)</b> . <b>Para la detección del virus de la lengua azul por RT-Q-PCR .</b>	KIT 200X50 µl reacciones	SI	2
460900-0003	Microtubos para la reacción RT-QPCR de 25 ml <b>compatible con el Termociclador Smart Cycler (Cepheid)</b>	Bolsas con 50 unidades	SI	25

Todos los suministros serán compatibles con el uso en el Termociclador Smart Cycler (Cepheid) y software Smart Cycler II.

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SÍ” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

Lote 11. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO (FC)

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
CPLT-2X5 ml	complemento de pool de sueros de cobaya liofilizado +solvente con 0,1 % de thimerosal	cajas con 2 frascos de 5 ml	SI	20
TV	tampón veronal de ph= 7.3 +/- 0.15	viales de 9, 57 +/- 0,3 gr.	SI	40

Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SÍ” no podrán ser sustituidas por otras diferentes



**Lote 12. REACTIVOS PARA AGLUTINACIÓN EN TUBO**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
	Antígeno para aglutinación en tubo. Suspensión bacteriana para aglutinación en tubo frente a Samonella Typhi	frascos de 20 ml		12
	Antígeno para aglutinación en tubo. Suspensión bacteriana para aglutinación en tubo frente a Samonella Paratyphi	frascos de 20 ml		12
	control positivo para aglutinación en tubo frente a Salmonella	Frascos de 0,5 ml		8
	control negativo para aglutinación en tubo frente a Salmonella	Frascos de 0,5 ml		8

**Lote 13. RECTIVOS UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
PANREAC, 131339.1211	Glicerina para análisis, contenido mínimo (GC): 99,5 %, límite máximo impurezas: 10 y contenido mínimo en metales	Botella 1 L	SI	1
PANREAC, 131058.1611	Ácido sulfúrico 96 % para análisis, con contenido mínimo (acidimetría): 95,0 %, y límite máximo impurezas de 10	Botella 1 L	SI	46
PANREAC, 131007.1211	Acetona para análisis, contenido mínimo (GC): 99,5 %, límite máximo impurezas: 10	Botella 1 L	SI	26
PANREAC, 131315.1611	Éter de petróleo 40°-60° puro, acidez: 0,001 meq/g, materia no volátil: 0,003 %	Botella 1 L	SI	155
PANREAC, 121160.1211	Arena mar lavada grano fino (0,25-0,30 mm), 0,2 % de materia soluble en HCl y 0,015 % de contenido en cloruros	Bote 1 kg	SI	75
MERCK, 1.02693.1000	Celite 545, con tamaño de partícula de 0,02-0,1 mm. Contiene tierra silicea y crist. libres ácido silícico	Bote 1 kg	SI	11
PANREAC, 182109.1000	Ácido clorhídrico 5 N (sv), solución volumétrica titulada a 20 °C: 0,999-1,001	Botella 1 L	SI	90
PANREAC, 211376.1209	Lana de vidrio lavada, con 1 % de materia soluble en HCl	Bote 250 g	SI	1
PANREAC, 173348.1213	Catalizador kjeldahl, en pastillas, con el 99,9 % de sulfato potásico y el 0,1 % de selenio	Bote 3,5 kg	SI	6
Metrohm, 6.2307.100	Tampón solución pH 4 ± 0,02 (25 °C)	Botella 500 mL	SI	1
Metrohm, 6.2307.110	Tampón solución pH 7 ± 0,02 (25 °C)	Botella 500 mL	SI	1



PANREAC, 141687.1211	Hidróxido de sodio lentejas, puro, contenido acidimetría: 98,0-100,5 %, límite máximo impurezas Cl: 0,02 %, límite máximo metales residuales: 10 ppm)	Bote 1 Kg	SI	186
PANREAC, 131015.1211	Ácido bórico para análisis, contenido mínimo (acidimetría): 99,8 % y 0,005 % de materia inorgánica insoluble en H <sub>2</sub> O	Bote 1 kg	SI	10
PANREAC, 181023.1211	Ácido clorhídrico 0,1 N sv, solución volumétrica titulada a 20 °C: 0,999-1,001	Botella 1 L	SI	123
PANREAC, 131140.1210	Sulfato de amonio anhidro, contenido mínimo acidimetría: 99,0 %, pH solución al 5 %: 5,0-6,0 %, materia inorgánica insoluble en H <sub>2</sub> O: 0,005 %	Bote 500 g	SI	1
PANREAC, 141086.1211	Etanol absoluto, puro, contenido (GC, v/v): 99,5 %, acidez: 0,002 meq/g, alcalinidad: 0,001 meq/g, materia no volátil: 0,005 %	Botella 1 L	SI	6
PANREAC, 141455.1611	Tetracloroetileno, puro, contenido (GC): 99 %, acidez: 0,002 meq/g, alcalinidad: 0,002 meq/g	Botella 1 L	SI	16
	Aceite de vaselina, puro	Botella 250 mL		6
PANREAC, 131020.1611	Ácido clorhídrico 37% para análisis, contenido (acidimetría): 36,5-38,0 % y límite máximo de impurezas: 10	Botella 1 L	SI	3
PANREAC, 131252.1611	Triclorometano estabilizado con etanol, para análisis, contenido mínimo (GC): 99,8 % (estabilizador no incluido), contenido mínimo (GC): 99,0 %, límite máximo impurezas: 10	Botella 1 L	SI	30
PANREAC, 131716.1211	Sulfato sódico anhidro, para análisis, contenido mínimo: 99,0 %, pH solución al 5 %: 5,2-8 %, materia inorgánica insoluble en H <sub>2</sub> O: 0,005 %	Bote 1 kg	SI	10
PANREAC, 131091.1611	Metanol para análisis, contenido mínimo (GC): 99,8 %, límite máximo impurezas: 10, acidez: 0,0003 meq/g, alcalinidad: 0,0002 meq/g	Botella 1 L	SI	4
	Ácido clorhídrico 37 % para análisis	Botella 1 L		102
	Hidróxido sódico lentejas, para análisis, alcalinidad: ≥ 97,0 %	Bote 5 kg		10
PANREAC, 131085.1211	Etanol 96 % v/v, para análisis, contenido mínimo (v/v): 96 %, límite máximo impurezas: 10	Botella 1 L	SI	21
ROTH, 0411.1	PYRACIDOSORB	Bote 5 kg		1
ROTH, 1710.1	Absorbente universal ROTISORB	Bote 800 g		1
ROTH, 3287.1	BASOSORB	Bote 5 kg		1
PANREAC 321090,1611	2 PROPANOL	botella 1 L	SI	1
	<b>Impuesto etanol absoluto</b>	Botella 1 L		6
	<b>Impuesto etanol 96 %</b>	Botella 1 L		21

**Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SÍ” no podrán ser sustituidas por otras diferentes**



#### LOTE 14. FUNGIBLE PARA TRANSPORTE DE BIOMUESTRAS

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
62.002	Biocontenedor de seguridad de sustancias infecciosas 1 litro	caja de 12 unidades		2
DIAG1-A	Biocontenedor de seguridad de muestras biológicas categoría B "1" sin gradillas	caja de 8 unidades		3

#### LOTE 15. MATERIAL LABORATORIO 1

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
821.472.001	Placa petri 92x16 mm, estéril, envasado en bolsa tubular	cajas de 480 un.		25
821.184.500	Placa petri 150x20 mm, estéril, envasado en bolsa tubular	caja de 100 un.		12
62.559.001	tubo 50 ml, Polipropileno, Fondo Conico, con faldón, Tapón Roscado rojo, estéril y apirógeno	caja de 300 un.		2
609.922.243	tubo 25 ml, Polipropileno, Fondo interior cónico, tapón roscado montado amarillo, estéril	caja de 500 un.		3
60.540.686	tubo 13 ml, 101x 16,5 mm, Polipropileno, tapón roscado, faldón, fondo interior redondo, estéril	caja de 500 un.		3
55.475.001	tubo 5 ml 75x13 mm, polietileno, fondo redondo, estéril	caja de 1000 un.		2
55.484.001	tubo 3,5ml, 55x12 mm, poliestireno, fondo redondo, estéril	caja de 2000 un.		1
861.172	pipeta Pasteur 1 ml polietileno , Graduado	caja de 2000 un.		2
861.172.001	pipeta Pasteur 1 ml polietileno, Graduado, estéril	caja de 840 un.		2
861.197	bolsa eliminación, polipropileno, 200x300 mm para soporte mesa	caja de 1000 un.		2
951.297	soporte sobremesa para bolsas eliminación	1		6
861.198	bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 300X500 mm	caja de 500 un.		2
861.199	bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 400X780 mm	caja de 250 un.		3
861.200	bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 600X780mm	caja de 250 un.		2
861.204	bolsa eliminación, autoclavable, Polipropileno, 700X1120 mm	caja de 150 un.		2
72.706.400	microtubo 1,5 ml, PP, FC SAFE SEAL "pcr certificate" incoloro, con banda ancha y saliente de sujeción	caja de 2000 un.		2



## Comunidad de Madrid

72.695.400	microtubo 2 ml, PP, FC SAFE SEAL "pcr certificate" incoloro, con banda ancha y saliente de sujeción	caja de 2000 un.		2
861.562.010	asa inoculación azul, 10 microlitros, estéril, B/10	caja de 1000 un.		1
70.760.002	punta de pipeta 200 microlitros en bolsa	caja de 10000 un.		13

**Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores.**

### LOTE 16. MATERIAL LABORATORIO 2

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla extra grande XL	Caja de 100		60
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla grande L	Caja de 100		25
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla mediana M	Caja de 100		25
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla Pequeña S	Caja de 100		45
	Guantes de latex ambidiestros no esteriles, preempolvados.Talla extra grande XL	Caja de 100		25
	Guantes de latex ambidiestros no esteriles, preempolvados.Talla grande L	Caja de 100		12
	Guantes de latex ambidiestros no esteriles, preempolvados.Talla mediana M	Caja de 100		12
	Guantes de latex ambidiestros no esteriles, preempolvados.Talla pequeña S	Caja de 100		15
	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





### LOTE 17. MATERIAL LABORATORIO 3

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
14+A2:F14200	Puntas de micropipeta con filtro estéril vol 1000 µl. compatible con micropipetas finnpipette	caja con 10 racks de 100 puntas	SI	10
14220	Puntas de micropipeta con filtro estéril vol 200 µl. compatible con micropipetas finnpipette	caja con 10 racks de 96 puntas	SI	10
14210	Puntas de micropipeta con filtro estéril vol 20 µl. compatible con micropipetas finnpipette	caja con 10 racks de 96 puntas	SI	10
94052000	Puntas de micropipeta con filtro estéril vol 0,2-10 µl. compatible con micropipetas finnpipette	caja con 10 racks de 96 puntas	SI	10
845	Microtubos seroteca 1,2 ml	bolsa 1000 un.		12
11060	Tubos microcentrifuga 0, 65 ml safeseal azul	bolsa 1000 un.		1
11080	Tubos microcentrifuga 0, 65 ml verde	bolsa 1000 un.		1
11120	Tubos microcentrifuga 0, 65 ml graduado rosa	bolsa 1000 un.		1
11150	Tubos microcentrifuga 0, 65 ml safe seal graduado natural tapa plana	bolsa 1000 un.		1
11190	Tubos microcentrifuga 0, 65 ml safeseal graduado amarillo	bolsa 1000 un.		1
300250	escobillón seco estéril (madera)	bolsa 500 un.		4
310200	escobillon estéril bolsa unit. Flowpack (madera)	bolsa 1000 un.		3
9400230	puntas para micropipetas finntip 250 (0.5-250microlitros)	bolsa 1000 un.		80

**Las marcas y referencias señaladas como “ACREDITACIÓN”, con un “SI” no podrán ser sustituidas por otras diferentes**

**Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores.**

**Los defectos de diseño o fabricación que hagan superar al conjunto pipeta-punta las especificaciones en cuanto a error aleatorio (imprecisión) o sistemático (sesgo) establecidas por cada laboratorio en su sistema de calidad, conllevarán la sustitución del suministro sin coste alguno.**

### LOTE 18. MATERIAL LABORATORIO 4

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
	Papel filtro análisis cualitativo 185 mm diámetro	Caja de 100		3
	Papel filtro análisis cualitativo 125 mm diámetro	Caja de 100		2
	Placas cromatografía en capa fina (TLC) Sílice, UV 254 nm, 20 X 20 cm, 0,25 mm	Caja de 25		4
	Papel filtro análisis cualitativo 185 mm diámetro, plegado	Caja de 100		4



	Papel filtro análisis cualitativo 130 mm diámetro plegado	Caja de 100		1
	Papel filtro análisis cualitativo 70 mm diámetro, plegado	Caja de 100		2
	Tiras pH 0-14 plásticas	Caja de 100		9
611U96	Placas microtiter para fijación complemento, x 50 placa PS U96, no estéril	Caja de 50		120
1630007	Puntas azules 1 mL para micropipetas	Bolsa de 1000		3
	Cubreobjetos 24 x 60 mm Nº 1, grosor 0,13-0,16 mm	Caja de 1000		1
	Cubreobjetos 24 x 32 mm Nº 1	Caja de 1000		6
	Portaobjetos 26 x 76 mm, cantos pulidos y sin banda mate	Caja de 50		40
	Grasa para esmerilados	Tarro de 100 g		1
	Asa con anillo de platino iridiado	Unidad		4

Los defectos de diseño o fabricación que hagan superar al conjunto pipeta-punta las especificaciones en cuanto a error aleatorio (imprecisión) o sistemático (sesgo) establecidas por cada laboratorio en su sistema de calidad, conllevarán la sustitución del suministro sin coste alguno.

#### LOTE 19. MATERIAL LABORATORIO 5

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
	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 200		2
	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		6
	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		8
	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
	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 1000		1
	Frasco estéril para muestras de orina, de PP con tapón de rosca, de 120 mL	Caja de 350		1
	Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 125 mL	Caja de 200		1
	Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 500 mL	Caja de 95		2



	Tarro de boca ancha (duquesa) con tapón de rosca y obturador, de 1000 mL	Caja de 50		1
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE con 4,5 mm de diámetro x 15 mm de longitud	Caja de 2		3
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE con 6 mm de diámetro x 20 mm de longitud	Caja de 2		3
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE, 6 mm de diámetro x 30 mm de longitud	Caja de 2		3
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE, 8 mm de diámetro x 40 mm de longitud	Caja de 2		3
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE, 8 mm de diámetro x 50 mm de longitud	Caja de 2		3
	Imán agitador liso y con anillo central, de PTFE, 10 mm de diámetro x 70 mm de longitud	Caja de 2		3
	Hojas de recambio para bisturí, estériles, número 22	Caja de 100		3
	Bisturí desechable con hojas de acero inoxidable del número 22 y capucha de plástico, estériles	Caja de 100		10
	Papel de aluminio, rollo de 152 m x 30,5 cm x 0,018 mm	Unidad		3
	Parafilm, rollo de 101 mm x 35 m (4 in x 125 ft)	Unidad		6
	Papel de filtro 73 g/m2 de 42 x 52 cm	Resma (500 hojas de papel)		5

## LOTE 20. MATERIAL LABORATORIO 6

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
17000506	puntas compatibles para micropipetas Rainin 250 microlitros	960 und		32
17000504	puntas compatibles para micropipetas Rainin 20 microlitros	960 und.		20
	Cámaras McMaster marca Marienfeld R, con dos campos para recuento de huevos de lombrices, de dimensiones 75 x 32 mm. Distancia entre el fondo de la cámara y el cubreobjetos: aprox. 1,5 mm. Cubreobjetos con 2 retículos aprox. 10 x 10 mm (subdivididos en 10 rectángulos) pegado en 3 soportes. Aptas para medios fijos.	Unidad		2
GREI975502	Caja policarbonato GREINER para 96 microtubos autoclavable	unidad		30
GREI365270	Tapones para microtubos en tiras de 8	1 bolsa con 120 tiras		10

**Al tratarse de artículos con unas condiciones técnicas y requerimientos mínimos, las referencias se indican, salvo indicación en contra, como indicadores de las características de calidad mínimas exigidas que deben tener los artículos ofertados por los distintos licitadores.**

**Los defectos de diseño o fabricación que hagan superar al conjunto pipeta-punta las especificaciones en cuanto a error aleatorio (imprecisión) o sistemático (sesgo) establecidas por cada laboratorio en su sistema de calidad, conllevarán la sustitución del suministro sin coste alguno.**



**LOTE 21. MATERIAL LABORATORIO 7 (VIDRIO)**

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
	Pipetas de vidrio graduadas, no terminales, con certificado de lote, de 1 mL	Caja de 12		2
	Pipetas de vidrio graduadas, no terminales, con certificado de lote, de 2 mL	Caja de 12		2
	Pipetas de vidrio graduadas, no terminales, con certificado de lote, de 5 mL	Caja de 12		2
	Pipetas de vidrio graduadas, no terminales, con certificado de lote, de 10 mL	Caja de 12		2
	Pipetas de vidrio graduadas, no terminales, con certificado de lote, de 20 mL	Caja de 6		3
	Probeta de vidrio Clase A, de 25 mL	Caja de 2		8
	Probeta de vidrio Clase A, de 50 mL	Caja de 2		8
	Probeta de vidrio Clase A, de 100 mL	Caja de 2		9
	Probeta de vidrio Clase A, de 250 mL	Caja de 2		6
	Probeta de vidrio Clase A, de 500 mL	Caja de 2		3
	Probeta de vidrio Clase A, de 1000 mL	Caja de 2		3
	Bureta de vidrio Clase A con llave de teflón, de 10 mL	Unidad		1
	Matraz Erlenmeyer de vidrio de borosilicato, de cuello ancho, de 100 mL	Cajas de 10		1
	Matraz Erlenmeyer de vidrio de borosilicato, de cuello ancho, de 250 mL	Cajas de 10		2
	Matraz Erlenmeyer de vidrio de borosilicato, de cuello ancho, de 500 mL	Cajas de 10		1
	Matraz Erlenmeyer de vidrio de borosilicato, de cuello ancho, de 1000 mL	Cajas de 10		1
	Matraz Erlenmeyer de vidrio de borosilicato, de cuello ancho, de 2000 mL	Unidad		1
	Matraz de vidrio, de bola con fondo plano, cuello corto y boca esmerilada, de 250 mL	Unidad		3
	Matraz aforado de vidrio Clase A, de 1 L	Caja de 2		2
	Vaso de precipitados de vidrio borosilicato, graduado y de forma baja, de 250 mL	Caja de 10		2
	Vaso de precipitados de vidrio borosilicato, graduado y de forma baja, de 600 mL	Caja de 10		1
	Vaso de precipitados de vidrio borosilicato, graduado y forma baja, de 1000 mL	Caja de 10		1
	Vaso de precipitados de vidrio borosilicato, graduado y forma alta, de 600 mL	Caja de 10		1
	Embudo de vidrio borosilicato, de forma alemana, de 125 mm de diámetro	Unidad		10
	Embudo de vidrio borosilicato, de forma alemana, de 105 mm de diámetro	Caja de 10		2
	Embudo de vidrio borosilicato, de forma alemana, de 80 mm de diámetro	Caja de 10		2
	Embudo de vidrio borosilicato, de forma alemana, de 70 mm de diámetro	Caja de 10		2
	Embudo de vidrio de forma alemana, de 45 mm de diámetro	Unidad		8
	Embudo de vidrio de forma alemana, de 55 mm de diámetro	Caja de 10		1
	Embudo de vidrio de forma alemana, de 120/130 mm de diámetro y vástago de 12 mm de diámetro interior	Unidad		4
	Embudo de decantación de vidrio, con boca superior esmerilada y llave PTFE cónica, de 250 mL	Caja de 10		1
	Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 25 mL	Caja de 10		1
	Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 50 mL	Caja de 10		1
	Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 100 mL	Caja de 10		1
	Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 250 mL	Caja de 10		1



Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 500 mL	Caja de 10	2
Frasco de vidrio borosilicato transparente con tapón roscado GL, de 1000 mL	Caja de 10	1
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 25 mL	Unidad	3
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 50 mL	Unidad	3
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 100 mL	Unidad	6
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 250 mL	Unidad	6
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 500 mL	Unidad	10
Frasco de vidrio borosilicato topacio con tapón roscado GL, 1000 mL	Unidad	3
Tubo de Pyrex de fondo redondo, de 12 x 75 mm	Cajas de 250	2
Tubo de centrifuga de Pyrex, de fondo cónico, graduados y con reborde, de 10 mL	Caja de 10	2
Placa de Petri de vidrio, de 60 mm de diámetro	Caja de 10	1
Placa de Petri de vidrio, de 80 mm de diámetro	Caja de 10	1
Placa de Petri de vidrio, de 100 mm de diámetro	Caja de 10	1
Cámara de Conway de vidrio	Unidad	1

## 5.- CONDICIONES GENERALES

-Los pedidos se realizarán en base a las necesidades del laboratorio.

-Cada pedido se realizará por correo electrónico, en el que se incluirá la copia de la hoja de pedido, en horario de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 20:00 horas.

- Los fungibles se suministrarán cualquier día de la semana, de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 14:00 horas. Los plazos para el suministro deberán ajustarse a las necesidades indicadas en la solicitud de pedido. No deberán mediar más de cinco días entre la petición y la entrega del suministro.

- El adjudicatario deberá garantizar la asistencia post venta para cualquier incidencia que pudiese surgir en relación con los suministros en el plazo máximo de 24 horas desde su entrega en el laboratorio.

-Se efectuará la reposición del suministro, sin coste alguno, por los siguientes motivos:

- Caducidad del producto, siendo responsabilidad del adjudicatario el control de los períodos de validez de cada suministro durante los 12 meses de ejecución del contrato.
- Falta de adecuación del suministro al equipo o equipos soporte en los siguientes casos:
  - Falta de ajuste de las puntas de pipeta que provoquen el desprendimiento de las mismas, la entrada de aire que repercuta en la toma de muestra u otras deficiencias acreditadas que impida su adecuado uso con la tipología de pipetas existentes en el laboratorio.
  - Falta de compatibilidad de los reactivos suministrados, con los equipos instrumentales existentes en el laboratorio, impidiendo el uso adecuado de estos últimos, o aun pudiendo utilizarse, no alcanzando los niveles de calidad establecidos en los procedimientos normalizados de trabajo establecidos para el análisis de las muestras o cualquier otra documentación de aplicación.





## 6.-OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- Conservar y entregar el producto en óptimas condiciones, en caso contrario el adjudicatario debe sustituir el producto.
- En el mismo sentido, la empresa se compromete a no suministrar materiales con distintas especificaciones indicadas y descritas en el presente pliego sin expreso consentimiento de la Dirección General de Agricultura y Ganadería.
- Todos los gastos derivados del transporte y envío al laboratorio, correrán a cargo del adjudicatario.
- La entrega del material objeto del presente contrato se realizará en el Laboratorio Regional de Sanidad Animal del Área de Ganadería de la Dirección General de Agricultura y Ganadería sito en la carretera de Guadalix de la Sierra (M-625) km 1,8 en el municipio de Colmenar Viejo.
- Sistema de facturación: se presentará a cobro una única factura cada mes que incluya todos los pedidos entregados durante ese periodo, en los cinco primeros del mes siguiente, y según los precios por lote ofertados por cada adjudicatario, aplicando el porcentaje de baja ofrecido a cada uno de los precios de las referencias de cada lote.

Madrid, a fecha de la firma  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS

