



## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS QUÍMICOS, MATERIAL DE VIDRIO Y VOLUMÉTRICO, MATERIAL FUNGIBLE Y MEDIOS AUXILIARES DE LABORATORIO, PARA EL LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL. AÑO 2017**

### **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 el año 2017 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 y Producción Animal y los programas oficiales de lucha (vigilancia, control y erradicación) y movimiento pecuario, en base al Reglamento (CE) 882/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los controles oficiales efectuados para garantizar la verificación del cumplimiento de la legislación en materia de piensos y alimentos y la normativa sobre salud animal y bienestar de los animales

### **2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Las muestras procedentes de los programas oficiales de lucha 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, se hacen necesarios reactivos biológicos para la realización de la reacción de fijación del complemento en el diagnóstico de enfermedades animales como la brucelosis animales, epididimitis contagiosa ovina y la perineumonía contagiosa bovina, placas de micro-titulación fabricadas con poliestireno de alta calidad, puntas desechables para micropipetas, hojas individuales y precortadas de plástico transparente con adhesivo para sellar placas microtiter estándar, mezcla de reacción para la realización de la amplificación y detección, mediante sondas fluorescentes, de fragmentos de ARN (incluida la fase de retro-transcripción) en un solo paso y reactivos para la extracción de ácidos nucleicos a partir de sangre y fluidos orgánicos por el método de bolas magnéticas, que permitan la realización de las distintas técnicas analíticas practicadas por este centro.

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



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

**La empresa que suministre el material solicitado deberá tener implantado un sistema de aseguramiento de la calidad de la Serie ISO 9000.**

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

En este apartado se detallan las características técnicas que deben satisfacer cada uno de los fungibles que componen cada lote, así como los medios de cultivos y reactivos.

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

1. MEDIOS LISTOS PARA USAR Y REACTIVOS/MATERIAL COMPLEMENTARIOS
2. MEDIOS DESHIDRATADOS Y SUS SUPLEMENTOS
3. ANTISUEROS, ANTIBIÓTICOS Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS
4. REACTIVOS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA TÉCNICA DE PCR
5. MATERIAL FUNGIBLE EXCLUSIVO TÉCNICA DE PCR
6. REACTIVOS Y MATERIAL DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUAS.
7. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA VIROLOGÍA
8. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA. SEROLOGÍA
9. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA. ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES
10. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICAS INMUNOENZIMÁTICAS
11. REACTIVOS Y MEDIOS DE CULTIVO PARA DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO
12. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO (FC)
13. MATERIAL FUNGIBLE PARA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO
14. REACTIVOS PARA AGLUTINACIÓN EN TUBO
15. REACTIVOS PARA LAS DISTINTAS TÉCNICAS DE FISICOQUÍMICA
16. TEST DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS
17. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL





18. MATERIAL FUNGIBLE GENERAL PARA EL LRSA

19. MATERIAL FUNGIBLE UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA

20. MATERIAL FUNGIBLE UNIDAD PARASITOLOGÍA

21. MATERIAL VOLUMÉTRICO DE CRISTAL

GENERALIDADES :

TODAS LAS REFERENCIAS MARCADAS COMO ACREDITADAS POR ENAC SON EXCLUSIVAS, NO PUEDEN SER SUSTITUIDAS POR OTRAS DIFERENTES POR MOTIVOS DE METODOLOGÍA UTILIZADA.

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

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

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

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
43041	agar sangre (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 placas	SI	10
42042	agua peptona tamponada (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 90 mL	SI	30
42043	agua de peptona tamponada (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 225 mL	SI	30



42110	RVS (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 tubos	SI	10
AEB121609	Mktn (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	100 tubos	SI	2
42639	MSRV (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 200 mL	SI	6
43563	XLD (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 placas	SI	10
43621	SM2 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 placas	SI	10
AEB521970	AN (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 placas	SI	10
42601	VRBG (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 200 mL	SI	4
AEB120129	agar glucosa REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC	Caja/100 tubos	SI	2
AEB110889	ringer 1/4 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/100 tubos	SI	2
41466	TSA (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 200 mL	SI	2
42045	PCA botellas (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	6 frascos x 200 mL	SI	8
43691	CT3P (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	20 placas	SI	8
20100	API 20E (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/25 tiras	SI	7
20800	API CAMPY (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/12 tiras	SI	2
20050	API 20NE	Caja/25 tiras	NO	2
20500	API STAPH	Caja/25 tiras	NO	5
20600	API STREPT	Caja/25 tiras	NO	5
55561	CATALASA	Caja/2 botes	NO	3
20230	CLNa API (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/100 tubos	SI	2





70700	STREPT SUSP MEDIUM	Caja/100 tubos	NO	1
70402	TDA (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 bote	SI	10
70542	JAMES (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 bote	SI	10
70422	VP1+VP2 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 bote	SI	10
70442	NIT 1 + NIT 2	1 bote	NO	5
70494	ZYM A	1 bote	NO	5
70493	ZYM B	1 bote	NO	5
70491	NIN	1 bote	NO	4
55631	Reactivo de Kovacs	1 bote	NO	2
41999	Portagerm amies	50 hisopos	NO	4
45534	Genbag anaer	20 bolsas	NO	5
96124	Genbox anaer	10 generadores	NO	10
45532	Genbag microaer	20 bolsas	NO	5

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 "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" 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 (ISO11133).

## LOTE 2. MEDIOS DESHIDRATADOS Y SUS SUPLEMENTOS

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
CM301	agar cled – agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM701	kf streptococcal– agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM115	mac conkey agar– agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	2



CM337	mueller hinton agar- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	2
CM055	agar sangre base- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM053	agar urea- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM277	triple sugar iron agar- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM263	verde brillante agar- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM331	agar columbia base- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	2
CM485	vrbg- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM469	xld- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM325	pca- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM079	agar sulfito hierro- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM003	agar nutriente- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM910	msrv- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM1007	cromogénico salmonela- agar deshidratado (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote 500 gramos	SI	2
CM653	yersinia- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
CM027	edwards- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	2
CM321	agar dnasa- agar deshidratado	Bote 500 gramos	NO	1
SR0229K	TX kf strept- suplemento agar	Caja/10 viales	NO	1
SR0069E	skirrow- suplemento agar	Caja/10 viales	NO	1
SR0206E	listeria- suplemento agar	Caja/10 viales	NO	1
SR0161E	Msr- suplemento agar (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/10 viales	SI	1
SR0050C	sangre desfibrinada caballo- suplemento agar	Bote/100 ml	NO	8





SR0126E	Estreptococos- suplemento agar	Caja/10 viales	NO	1
BR0052G	ringer tablets- suplemento agar (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/100 pastillas	SI	1
SR109E	Yersinia- suplemento agar	Caja/10 viales	NO	1
SR0194E	salmonela cromogénico- suplemento agar (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/10 viales	SI	1
SR0051C	sangre ovino desfibrinada- suplemento agar (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/100 ml	SI	12
CM0343	Tetratónato Caldo (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/500 gramos	SI	1
CM0129	Tripticasa Caldo	Bote/500 gramos	NO	1
CM0031	verde brillante Caldo	Bote/500 gramos	NO	1
CM0866	Rvs Caldo (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/500 gramos	SI	1
CM0009	agua peptona Caldo (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/500 gramos	SI	2
CM1048	Mktn Caldo (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/500 gramos	SI	1
CM0001	nutriente Caldo (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/500 gramos	SI	1
LR-0027A	Medio de cultivo Trichomonas. Medio selectivo para cultivo para Trichomonas. Conforme manual de la OIE.	24 frascos x 5 ml	NO	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 "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" 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 (ISO11133).

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



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITACIÓN	CANTIDAD
231746	Oxidasa. (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/25x3 tiras	SI	2
225341	antisuero salmonela poly a (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/3 ml	SI	1
229511	antisuero salmonela group d1 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/3 ml	SI	1
222621	antisuero salmonela group h (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Bote/3 ml	SI	1
240827	COAGULASE PLASMA RABBIT	Caja/10 unidades	NO	1
231313	NEOMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231278	COLISTINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
4331632	CEFTAZIDIMA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231328	ESTREPTOMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
4331344	TETRACICLINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
254707	LINCOMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231271	CEPHALOTIN*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231299	GENTAMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231629	AMOX+ AC CLAV*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231264	AMPICILINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231321	PENICILINA G*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231353	VANCOMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1





231276	CLOXACILINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
230777	DOXICICLINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231608	PIPERACILINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
211917	TELURITO EN SOLUCION	Bote/20 ml	NO	1
254741	AMOXICILINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231646	NORFLOXACINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
230829	KANAMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231657	CIPROFLOXACINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
295308	CEFALEXINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231213	CLINDAMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
230793	ERITROMICINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
4331645	IMIPENEM*	Caja/10x50 unidades	NO	1
231717	ENROFLOXACINA*	Caja/10x50 unidades	NO	1
284530	SPS agar	Bote/500 gramos	NO	1
256649.0922	kit gram hucker (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/4 botes	SI	3
15336	pca neutralizing rodac (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/20 placas	SI	20
KPX003	CRIOTECA (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Caja/96 criotubos	SI	1
PS-5-50 LIQUIDOS	PROSPORE AMPOLLAS LOG 5 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	caja de 50 ampollas	SI	1



PS2-3-5-50 SOLIDOS	PROSPORE 2 CAPSULAS LOG 5 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	caja de 50 ampollas	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 REFERENCIAS CORRESPONDIENTES A LOS ANTIBIÓTICOS (MARCADOS CON \*) SON LAS ÚNICAS COMPATIBLES CON EL DISPENSADOR DE ANTIBIÓTICOS BBL/BD  
Las marcas y referencias señaladas como "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

Los antisueros específicos y polivalentes preparados a partir de anticuerpos monoclonales para la caracterización serológica de Salmonellas, incluyendo antígenos de control de calidad, han sido empleados en la validación de los métodos de investigación de Salmonella, incluidos en el alcance de acreditación (ENAC)

#### LOTE 4. REACTIVOS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA TÉCNICA DE PCR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
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. Debe cumplir las especificaciones establecidas en el método de Toussaint et al. (2007). Para la detección del virus de la lengua azul por RT-Q-PCR. J. Virological Methods (2007), 140(1-2): 115-23. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	KIT	SI	6





	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. Debe incluir los reactivos y enzimas necesarias que realizan una retrotranscripción (del ARN a ADN c) y una amplificación específica de un fragmento localizado en una región conservada del virus, de forma que se eviten las contaminaciones cruzadas. Debe incluir una sonda LNA marcada con FAM-BHQ1. El kit debe proporcionar control positivo y negativo.	KIT	NO	3
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%). <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	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. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Vial 1350 µg.	SI	1
509940017	Kit de uso para las reacciones de 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 . Debe poderse utilizar en el equipo de trabajo BioSprint 15 (Qiagen). Debe proporcionar ADN libre de proteasas, nucleasas y otros contaminantes e inhibidores. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	KIT	SI	4
148LM151019-2	SONDA TAQMANreactivo de uso en la reacción de detección del virus de la Lengua Azul a partir de sangre con EDTA. Oligonucleotido que debe incluir la siguiente frecuencia 5'-3' a una concentración de uso 0.1-0.2 µM:/56-FAM/CYCCA+CTG+ATRTT+GTA+TT+TT+CTCAA/36-TAMSp/Según las especificaciones establecidas en el Met. Toussaint, J.F.et Al. Para la detección del virus de la Lengua Azul por RT-qPCR. (2007), 140 (1-2); 115-23. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	1 unid.	SI	1



	Kit qRT-PCR para la detección del virus de la Influenza A. Debe poder detectar el virus de la Influenza A en aves y varias especies de mamíferos. Los reactivos y enzimas deben poder realizar en un unico paso y en el mismo tubo la retrotranscripción y la amplificación específica de un fragmento localizado en una región altamente conservada de este virus. El kit debe proporcionar una Master mix. La sonda debe ser tipo Taqman marcada con FAM- BHQ1. El kit debe proporcionar control positivo y negativo.	KIT	NO	3
	Kit Q-pcr a tiempo real para la detección de herpesvirus bovino tipo 1 en ganado bovino. Debe poder detectar el herpesvirus bovino tipo 1 BoHV-19 en ganado bovino. Debe incluir:-Sonda Taqman marcada con FAM-BHQ1.-Control positivo y negativo.	KIT	NO	3
148-3431930	Primers, reactivos de uso en la detección del virus de la Lengua Azul por RT-QPCR. Oligonucleótidos con la siguiente secuencia 5'-3':- Primer BTV-S5-F1:ggCAACYACCAAACATggA-Primer BTV-S5-R1:AAAgTYCTCgTggCATTWg-Según especificaciones del método Toussaint et. Al para la detección del virus de la Lengua Azul por RT-qPCR. J. Virological Methods (2007), 140(1-2): 115-23. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	1 VIAL F1 + 1 VIAL R1	SI	1

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

Las marcas y referencias señaladas como "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

#### LOTE 5. MATERIAL FUNGIBLE EXCLUSIVO TÉCNICA DE PCR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
14200	PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL vol 1000 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	CAJA CON 10 RACKS DE 100 PUNTAS	NO	10
14220	PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL Vol 200 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	CAJA CON 10 RACKS DE 96 PUNTAS	NO	10
14210	PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL Vol 20 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	CAJA CON 10 RACKS DE 96 PUNTAS	NO	10





94052000	PUNTAS DE MICROPIPETA CON FILTRO ESTÉRIL VOL 0,2-10 µl. COMPATIBLE CON MICROPIPETAS FINNPIPETTE	CAJA CON 10 RACKS DE 96 PUNTAS	NO	10
72.706.400	MICROTUBOS USO REACCIÓN PCR Vol. 1,5 ml. microtubo safe seal de 1,5 ml, con tapa incorporada, con banda ancha y saliente de sujeción, PP, incoloro, Calidad certificada para PCR	CAJA CON 2 BOLSAS DE 1000 UNDS	NO	2
72.695.400	MICROTUBOS USO REACCIÓN PCR VOL. 2 ml. microtubo safe seal de 2 ml, con tapa incorporada, con banda ancha y saliente de sujeción, PP, incoloro, Calidad certificada para PCR	CAJA CON 2 BOLSAS DE 1000 UNDS	NO	2
5091030058	PLÁSTICOS (CAPSULAS Y GUIAS) PARA LA REACCIÓN EXTRACCIÓN ACIDOS NUCLEICOS. REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO BIOSPRINT 15 (QIAGEN)	CAJA con 130 UNIDS	SI	4
460900-0003	MICROTUBOS PARA LA REACCIÓN RT-qPCR. MICROTUBOS DE 25 ML REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO TERMOCICLADOR SMART CYCLER (CEPHEID)	BOLSAS CON 50 UNIDADES	SI	15

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 "REFERENCIA EXCLUSIVA" no podrán ser sustituidas por otras diferentes

#### LOTE 6. REACTIVOS/MATERIAL PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
MHA000P2E	M-ENDO TOTAL COLIFORM BROTH (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	50 ampollasx2ml	2
MHA000P2F	M-FC WITH ROSOLIC ACID (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	50 ampollasx2ml	2
MXHAWG124	100 ML FILTRATION FUNNELS (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	100ml x 24 unidades	10
MXSMC0120	SOLID MEDIUM CASSETTES (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	Paquete/120 unidades	1



MXLMCO120	LIQUID (REFERENCIA EQUIPO)	MEDIUM EXCLUSIVA	CASSETES POR	Caja/120 unidades	1
-----------	-------------------------------	---------------------	-----------------	-------------------	---

**REFERENCIAS EXCLUSIVAS COMPATIBLES CON RAMPA MILLIPORE**

**Lote 7. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA VIROLOGÍA**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
R.11.EVP.K.3/5	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. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Caja/60 tests	SI	2
99-09732	KIT ELISA EAgB. Detección de anticuerpos anti-gB frente a virus de la enfermedad de Aujeszky (ADV) o Pseudorabia (PRV) en sueros, plasmas y mezclas de sueros porcinos. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Caja/60 tests	SI	4
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. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Caja/30 tests	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 Virica Bovina/ Enfermedad de las Mucosas/ Enfermedad Frontera) en rumiantes permanentemente infectados inmunotolerantes (I.P.I) (muestra individual).	Caja/20 unidades	NO	2
BVDC-4P	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.	Caja/20 unidades	NO	2
IBRGBC-4P	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.	Caja/100 tubos	NO	2





VISNAB-4P	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.	Caja/20 unidades	NO	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. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Caja/6 unidades	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 "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

#### Lote 8. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA. SEROLOGÍA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
PARAS -5P	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos de Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis para especies bovino, ovino y caprino o con muestras de leche bovina. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Kit de 5 placas de 96 pocillos	SI	3
	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Chlamydia abortus en rumiantes, cerdos y caballos. Su antígeno de tapizado sería sintético procedente de una proteína de membrana externa (Momp.) para disminuir las reacciones inespecíficas	Kit de 2 placas de 96 pocillos	NO	2
	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos dirigidos contra la Coxiella burnetii en suero o plasma o leche para ovejas, cabras y bovinos. Los pocillos de sus microplacas deberían de estar sensibilizados con una cepa de coxiella burnetii en fase I y en fase II	Kit de 2 placas de 96 pocillos	NO	2
	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos específicos frente a la lipoproteína p48 del Mycoplasma agalactiae del ganado ovino y caprino	Kit de 10 placas de 96 pocillos	NO	1



12.BB.K.1/6	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos específicos del LPS (Lipopolisacárido de superficie) frente a Brucella en leche de ganado bovino (individual y en mezcla). <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Kit de 6 placas de 96 pocillos	SÍ	1
	ELISA Indirecto Para la detección de anticuerpos de Mycobacterium bovis para ganado bovino	Kit de 5 placas de 96 pocillos	NO	4

Las marcas y referencias señaladas como “REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC” no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

**Lote 9. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICA ELISA. ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITACION	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 TSe NSP (Biorad), un protocolo de detección de la proteína mediante ELISA tipo sándwich directo. <b>REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC</b>	Kit	SI	12

Las marcas y referencias señaladas como “REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC” no podrán ser sustituidas por otras diferentes

**Lote 10. REACTIVOS Y KITS PARA TÉCNICAS INMUNOENZIMÁTICAS**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
------------	-------------	--	----------





75481*	Kit Toxo Screen DA para detección de IgG anti-toxoplásmicas en suero por aglutinación directa (antígeno sensibilizado) (*). Multiespecie. Detección de Anticuerpos IgG frente a toxoplasma Gondii mediante aglutinación directa. Para screening y cuantificación que permita expresar los resultados en IU/ml (OMS 3er Internacional estándar preparation). El kit deberá incluir todos los reactivos necesarios para su realización así como controles propios positivos y negativos. Caducidad mínima de 1 año desde la entrega.	192 test	2
304-095-003*	KIT ID SCREEN Leishmania Indirect de ID VET PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI LEISHMANIA INFANTUM EN SUEROS de perros por el método Elisa indirecto (*). Para realización de screening sobre sueros caninos. Los pocillos deberán estar sensibilizados con antígeno purificado de L. Infantum preparado de acuerdo al manual de la O.I.E. El Caducidad mínima 1 año desde la entrega	192 test	14
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).	Porta con 12 pocillos	120
FB7131*	Portas MegafluLeish 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).	Porta con 10 pocillos	150
	Control positivo Ehrlichia canis. Vial 0,5 ml. Título conocido. Con certificado. Material de referencia certificado conforme ISO si está disponible en el mercado	Vial 0,5 ml	3
304-095-003*	Conjugado con fluoresceína (FITC) de conejo anti IgG de perro. (H+L) (*) Rango de dilución sugerido 1:50 a 1:200. Marcador fluorescente: Isotiocianato-5-de fluoresceína (FITC- isomer 1) Amax=492 nm; Emax= 520 nm. Relación fluoresceína proteína 8,1 microgramo/miligramo; 3,0 moles FITC por mol IgG. Concentración de Anticuerpos 1,5 mg/ml.	Frasco 1,5 mg	2
8030*	kit Aflatoxinas(*)Kit ELISA cuantitativo VERATOX	Placa 48 pocillos	3
B-40111*	Kit $\beta$ -agonistas(*) Kit ELISA cuantitativo NEOGEN	Placa 96 pocillos	4

(\*) Estos reactivos (Referencias) 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.

## Lote 11. REACTIVOS Y MEDIOS DE CULTIVO PARA DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
1214281211	Mercurio (II) yoduro rojo. (HgI <sub>2</sub> ) para análisis Para análisis. EINECS 231-873-8. Peso molecular M=454,40 g/mol. Pureza mínima 99%.	Envase 1000 g.	5
121542.1211	Yoduro potásico (KI) para análisis Para análisis. Pureza mínima 99%. M=1666 g/mol	Envase 1000g.	5
131659.1211	Cloruro sódico para análisis, ACS.ISO (Na Cl). Pureza mínima 99,5 %. Calidad mínima Para análisis, ACS, Iso.	Envase 1000 g	1
131679.1210	Di-Sodio Hidrogeno fosfato anhidro (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) para análisis-ACS. Pureza mínima 99%. Calidad mínima para Análisis, ACS.	Envase 500 g.	1
131509.1210	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 500 g.	1
2514161610	Solución de Eosina-azul de metileno según May Grunwald. Para hematología, tinción de frotis sanguíneos. Composición: 0,25 gr de Eosina- azul de metileno de May Grunwald por cada 100 ml de metanol s.q.m.	Envase 500 ml.	1
2513381610	Solución de Azur- Eosina-Azul de Metileno según Giemsa (lento) dc. Para hematología, tinción de frotis sanguíneos, Composición 0,5 g. de Azur eosina-Azul de metileno por cada 50ml de metanol y 50 ml de glicerol.	Envase 500 ml.	1
2513331610	Solución de Fucsina Básica Fenicada solución según Ziehl DC. Para tinción. Composición: 0,74 g. de Fucsina básica por 5ml de fenol, 10 ml de etanol absoluto y 100 ml de agua (s.q.m)	Envase 500 ml.	1
251761.1606	Verde de Malaquita Oxalato (C.I. 42.000. Presentación en polvo. M=927,02 g/mol.	Envase 25 g.	1
131091.1611	Metanol (Reag. Ph. Eur.) Calidad para análisis, ACS,ISO	Calidad para análisis, ACS, ISO. Frasco 1.000 ml.	1
131339.1211	Glicerina 99% para análisis. Calidad para análisis.	Envase 1000 ml	1
121085.1211	Etanol 96% v/v para análisis. Calidad para análisis.	Envase 1000 ml	1
121034.1211	Acido láctico para análisis. Calidad para análisis.	Envase 1000 ml	1
134852.1209	Fenol cristalizado (cristales sueltos) para análisis. Calidad para análisis.	Envase 250 gr.	1
251084.1610	Etanol- Eter Dietílico 1:1 para diagnóstico clínico. Calidad para diagnóstico clínico. Proporción 1:1.	Envase 500 ml.	1
A3684.2500	Formaldehido solución 10%. Tamponado con fosfato para histología.	Envase 2,5 l.	1
	SOLUCIÓN HIDROXIDO POTASICO 10%. Calidad para análisis.	Envase 1.000 ml	1





PANREAC 414855-1210(*)	Agar Rosa de Bengala y Cloranfenicol (*) (Medio deshidratado). Medio de cultivo selectivo deshidratado utilizado en el recuento de hongos y levaduras. Caducidad mínima tres años.	Envase 500gr.	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

(\*) 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 12. REACTIVOS PARA LA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO (FC)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación Unidad x envase)	ACREDITADO	CANTIDAD
72202	Suero hemolítico de conejo diluido al 1/2 en glicerol para FC (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Cajas con 2 Frascos de 2,5 ml	SI	10
CPLT-2X5ml	Complemento de pool de sueros de cobaya Liofilizado + Solvente con < 0,1% de Thimerosal (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Cajas con 2 frascos de 5 ml	SI	30
TV	Tampón Veronal de pH = 7,3 $\pm$ 0,15 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	Viales de 9,57 $\pm$ 0,3 gr.	SI	60

Las marcas y referencias señaladas como "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" no podrán ser sustituidas por otras diferentes.

#### Lote 13. MATERIAL FUNGIBLE PARA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE COMPLEMENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
611U96	Placas microtiter en fondo de U de 96 pocillos de poliestireno para FC. (REFERENCIA EXCLUSIVA POR FIABILIDAD)	Cajas de 50 unidades	100
70.760.002	Puntas blancas o amarillas transparentes de 0 a 200 microlitros para micropipetas (REFERENCIA EXCLUSIVA POR FIABILIDAD)	Cajas de 10000 unidades	15



9400230	Puntas blancas transparentes de precisión de 0,5 a 250 microlitros para micropipetas (REFERENCIA EXCLUSIVA POR FIABILIDAD)	Bolsas de 1000	70
15470388	Microtubos seroteca 1,2 ml (REFERENCIA EXCLUSIVA POR FIABILIDAD)	Bolsas de 1000	10
1630007	Puntas azules cortas de 1 ml para micropipetas (REFERENCIA EXCLUSIVA POR FIABILIDAD)	Bolsas de 1000	2
17000506	Puntas con encaje en tronco de cono para micropipetas Rainin. Puntas para micropipeta 250 microlitros (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	Cajas de 10000 unidades	3
RCL10/10	Puntas con encaje en tronco de cono para micropipetas Rainin. Puntas para micropipeta 10 microlitros (REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO)	Cajas de 10000 unidades	2

Las marcas y referencias señaladas como "REFERENCIA EXCLUSIVA" no podrán ser sustituidas por otras diferentes

#### Lote 14. REACTIVOS PARA AGLUTINACIÓN EN TUBO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
	Antígeno para aglutinación en tubo. Suspensión bacteriana para aglutinación en tubo frente a Salmonella Typhi	frascos de 20 ml	8
	Antígeno para aglutinación en tubo. Suspensión bacteriana para aglutinación en tubo frente a Salmonella Paratyphi	frascos de 20 ml	8
	Control Positivo para aglutinación en tubo. Control positivo frente a Salmonella	Frascos de 0,5 ml	5
	Control Positivo para aglutinación en tubo. Control negativo frente a Salmonella	Frascos de 0,5 ml	5

#### Lote 15. REACTIVOS PARA LAS DISTINTAS TÉCNICAS DE FISICOQUÍMICA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	ACREDITACION	CANTIDAD
METROHM, 6.2307.100	Tampón solución pH 4. $\pm$ 0,02 (25 °C) (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	500 mL	Sí	1





METROHM 6.2307.110	Tampón solución pH $7 \pm 0,02$ (25 °C) (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	500 mL	Sí	1
PANREAC 131339.1211	Glicerina. $\pm 0,02$ (25 °C) para análisis contenido mínimo (GC): 99,5 % límite máximo impurezas: 10 mínimo contenido en metales (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	Sí	1
	Aceite de vaselina. Puro	250 mL	NO	4
PANREAC 211160.1211	Arena mar lavada grano fino. tamaño de grano 0,25-0,30 mm materia soluble en HCl: 0,2 % contenido en cloruros: 0,015. % POR TÉCNICA ACREDITADA	1 kg	Sí	50
MERCK, 1.02693.1000	Celite 545. tamaño de partícula 0,02-0,1 mm contiene tierra silíceas y cristales libres de ácido silícico (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 kg	Sí	8
PANREAC 211376.1209	Lana de vidrio lavada. materia soluble en HCl: 1 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	250 g	Sí	1
PANREAC 173348.1213	Catalizador kjeldahl. pastillas composición: - sulfato potásico: 99,9 % - selenio: 0,1 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	3,5 kg	Sí	3
PANREAC 131058.1611	Ácido sulfúrico 96 %. para análisis, contenido mínimo acidimetría: 95,0 %, límite máximo impurezas: 10 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	Sí	48
PANREAC 182109.1000	Ácido clorhídrico 5 N (SV). solución volumétrica titulado a 20 °C: 0,999-1,001 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	Sí	50
PANREAC 181023.1211	Ácido clorhídrico 0,1 N SV. solución volumétrica titulado a 20 °C: 0,999-1,001 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	Sí	25
PANREAC 131020.1611	Ácido clorhídrico 37%. para análisis, contenido acidimetría: 36,5-38,0 %, límite máximo impurezas: 10 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	Sí	30
	Ácido clorhídrico 37 %. Para análisis	1 L	NO	40
PANREAC 131015.1211	Ácido bórico. para análisis, contenido mínimo acidimetría: 99,8 %, materia inorgánica insoluble en H <sub>2</sub> O: 0,005 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 kg	Sí	10
PANREAC 121515.1211	Hidróxido potásico 85 %. para análisis lentejas, contenido mínimo acidimetría: 85,0 %, materia inorgánica insoluble en H <sub>2</sub> O: 0,005% (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 kg	Sí	16



PANREAC 141687.1211	Hidróxido sódico. lentejas para análisis alcalinidad: ≥ 97,0 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 kg	NO	20
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 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	500 g	SI	1
	Sulfato sodio anhidro, 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 %	1 kg	NO	10
PANREAC 131007.1211	Acetona, para análisis contenido mínimo (GC): 99,5 % límite máximo impurezas: 10 (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	SI	24
PANREAC 141315.1611	Éter de petróleo 40°-60°. Puro, acidez: 0,001 meq/g materia no volátil: 0,003 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	SI	160
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 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	SI	20
	Etanol 96 % v/v para análisis contenido mínimo (v/v): 96 % límite máximo impurezas: 10	1 L	NO	20
	Metanol para análisis contenido mínimo (GC): 99,8 % límite máximo impurezas: 10 acidez: 0,0003 meq/g alcalinidad: 0,0002 meq/g	1 L	NO	10
	Acetato de etilo UV-IR-HPLC-HPLC preparativo para análisis contenido mínimo (GC): 99,9 % límite máximo impurezas: 10 acidez: 0,0002 meq/g alcalinidad: 0,0002 meq/g	1 L	NO	5
	Triclorometano estabilizado con etanol para análisis Contenido mínimo (GC): 99,8 % (estabilizador no incluido) contenido mínimo (GC): 99,0 % límite máximo impurezas: 10	1 L	NO	25
PANREAC 141455.1611	Tetracloroetileno, puro contenido (GC): 99 % acidez: 0,002 meq/g alcalinidad: 0,002 meq/g (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	1 L	SI	30
	Acetonitrilo UV-IR-HPLC-HPLC preparativo para análisis contenido mínimo (GC): 99,9 % límite máximo impurezas: 10	1 L	NO	2
PANREAC 121005.1209	Acetanilida para análisis contenido mínimo (GC): 99,5 % (REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC)	250 g	SI	1

Las marcas y referencias señaladas como "REFERENCIA EXCLUSIVA POR TÉCNICA ACREDITADA POR ENAC" no podrán ser sustituidas por otras diferentes.





### Lote 16. TEST DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
MERCK, ref. 1.11148.0001	Test para sulfitos en aguas. método volumétrico (yodométrico) con pipeta intervalo medida con 1 carga de pipeta: 0,5-50 mg/L de Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> volumétrica graduación pipeta de valoración: 0,5 mg/L de Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> 200 determinaciones a 40 mg/L de Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	200 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.08039.0001	Test para dureza total en aguas. método volumétrico intervalo medida con 1 carga de pipeta: 0,36-35,6 ° f (0,1-3,6 mmol/L) graduación pipeta de valoración: 0,36 ° f (0,1 mmol/L) 300 determinaciones a 17,8 ° f (1,8 mmol/L)	300 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.11110.0001	Test para calcio en aguas. método volumétrico intervalo medida con 1 carga de pipeta: 2-200 mmol/L Ca graduación pipeta valoración: 2 mmol/L Ca 170 determinaciones a 200 mmol/L Ca	170 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.14826.0001	Test para cloro en aguas. medida de Cloro libre y total método colorimétrico, DPD, con disco comparador de color	150 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.11170.0001	Test para nitratos en aguas. método colorimétrico 10-150 mg/L NO <sub>3</sub> -2,3-33,9 mg/L NO <sub>3</sub> -N	200 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.08025.0001	Test para nitritos en aguas. método colorimétrico 0,025-0,5 mg/L NO <sub>2</sub> -	200 determinaciones	1
MERCK, ref. 1.11117.0001	Test para amonio en aguas. método colorimétrico, según Neßler 0,5-10 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	150 determinaciones	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.

### Lote 17. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla extra grande	100 unidades/caja	30
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla grande	100 unidades/caja	20
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla mediana	100 unidades/caja	20
	Guantes de nitrilo ambidiestros sin polvo. Talla Pequeña	100 unidades/caja	15



	Guantes de látex ambidiestros no estériles, pre empolvados. Talla extra grande	100 unidades/caja	30
	Guantes de látex ambidiestros no estériles, pre empolvados. Talla grande	100 unidades/caja	20
	Guantes de látex ambidiestros no estériles, pre empolvados. Talla mediana	100 unidades/caja	20
	Guantes de látex ambidiestros no estériles, pre empolvados. Talla pequeña	100 unidades/caja	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 látex de caucho natural.	10 unidades/caja	4
	Bolsa para destrucción de 200 x 300 mm, PP, sin presión	unidades	1000
	Bolsa para destrucción de 700 x 1.120 mm, PP, natural, sin presión. Gramaje de bolsa: 50 µm, Apertura de la bolsa por el lado corto	Unidades	200
	Resma de Papel de filtro 73 gr/m2 de 42x 52 cm	Resma (500 hojas de papel)	5

**Lote 18. MATERIAL FUNGIBLE GENERAL PARA EL LRSA**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
	Placa de Petri de 92 x 16 mm, sin relieves, esterilizados con rayos gamma, apilados en 20 unidades, no estéril, envasados en bolsa tubular	Unidad	9.600,00
	Placa de Petri de 150 x 20 mm, sin relieves, esterilizados con rayos gamma, apilados en 20 unidades, no estéril, envasados en bolsa tubular	Unidad	500,00
	Tubode plástico roscado 50 ml, 115 x 28 mm, Polipropileno (PP) Fondo plano/cónico PP, Presión estándar, con cierre montado	Unidad	300,00
	Tubo de plástico roscado 25 ml, 90 x 25 mm, Fondo plano/cónico, PP, con cierre montado amarillo, estéril	Unidad	500,00
	Tubo de plástico roscado 13 ml, 101 x 16,5 mm, Fondo plano PP, con cierre montado, estéril	Unidad	500,00
	Tubo de plástico 5 ml, 75 x 13 mm, PS, con tapón montado, estéril	Unidad	500,00
	Tubo de plástico roscado 3,5 ml, 66 x 11,5 mm, Fondo plano PP, con cierre montado, estéril	Unidad	500,00





Biocontenedor de seguridad sustancias infecciosas. Compuesto por una caja exterior de cartón con marcado y etiquetados impresos en castellano e inglés. Un recipiente secundario hermético que permite la expedición de 50 recipientes primarios. Gradilla para contener los recipientes primarios. Material absorbente dentro del recipiente. Bolsa de seguridad. Gradilla para 48 viales. Dimensiones exteriores: 270 X 235 X 260	Unidad	20,00
Escobillones estériles sin medio en tubo de transporte. Se presentan en cajas de 500 unidades envasados individualmente en peel-pack	Caja de 500 unidades	4,00
Escobillones estériles en bolsa de plástico	Caja de 2000 unidades	1,00
Pipeta de transferencia de Pasteur de plástico de 3,5 ml, graduada de 1:0,25 ml, Longitud: 156 mm, Tamaño de gota: 30 - 45 µl, envase estéril unitario	Unidad	2.000,00
Pipeta de transferencia de Pasteur de plástico de 3,5 ml, graduada de 1:0,25 ml, Longitud: 156 mm, Tamaño de gota: 30 - 45 µl, envasado estéril en 10 unidades por bolsa	Unidad	2.000,00

#### **Lote 19. MATERIAL FUNGIBLE UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA**

REFERENCIA	DESCRIPCION	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
	Papel filtro análisis cualitativo 185 mm diámetro	caja de 100 unidades	25
	Papel filtro análisis cualitativo 125 mm diámetro	caja de 100 unidades	25
	Papel filtro análisis cualitativo 185 mm diámetro; plegado	caja de 100 unidades	25
	Papel filtro análisis cualitativo 125 mm diámetro; plegado	caja de 100 unidades	25
	Papel filtro análisis cualitativo 70 mm diámetro; plegado	caja de 100 unidades	25
	Tiras pH 0-14 plásticas	caja de 100 unidades	20
	Placas cromatografía en capa fina (TLC) UV 254 nm; dimensiones: 20 x 20 cm, espesor de capa: 0,25 mm	caja de 25 unidades	3



## Lote 20. MATERIAL FUNGIBLE UNIDAD PARASITOLOGÍA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	CANTIDAD
11778691	Cubreobjetos de 24x60 mm. Grosor 0,13-0,16 mm.	Cajas con 100	5
381619-0000-000	Lámpara Mercurio de alta presión para microscopio de fluorescencia. HBO 50 W/AC L1 (F) de OSRAM. Garantía de 100 horas de uso. REFERENCIA EXCLUSIVA POR EQUIPO EMPLEADO	unidad	2
11400001	ROLLO GASA 17 HILOS. 50 cmx100m	unidad	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.

## Lote 21. MATERIAL VOLUMÉTRICO DE CRISTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Presentación (unidades x envase)	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 2ml. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 25 ml	Unidad	500
	Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 ml, y graduaciones negativas en 2ml. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 10 ml	Unidad	1000
	Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 ml, y graduaciones negativas en 2ml. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 5 ml	Unidad	2000
	Pipetas de algodón. Poliestireno en cristal virgen apirógeno conforme FDA. Código color normalizado. Graduaciones negras todos los 0,1 ml, y graduaciones negativas en 2ml. Pipeta esterilizada con irradiación gamma y embalaje individual. De 1 ml	Unidad	1000
	Tubo Pyrex 12X75MM redondo. Tubo de cristal fabricado con borosilicato para que se reduzca los cambios de pH y contaminantes	Cajas de 250	2





Embudo de cristal tallo corto de Pyrex resistente al calor, de vidrio borosilicato con ángulo de 60° de 125 mm de diámetro	Unidad	18
Embudo de cristal tallo corto de Pyrex resistente al calor, de vidrio borosilicato con ángulo de 60° de 80 mm de diámetro	Unidad	15
Embudo de cristal tallo corto de Pyrex resistente al calor, de vidrio borosilicato con ángulo de 60° de 71 mm de diámetro	Unidad	15
Probeta de 50mL Clase A de 50 ml	Unidad	10
Probeta de 50mL Clase A de 100 ml	Unidad	10
Vaso de precipitado de vidrio borosilicatado, graduado, de 600 ml de capacidad	Caja de 10	3
Matraz Erlenmeyer certificado con cuello ancho de vidrio de borosilicato Pyrex de 500 ml	Cajas de 10	2

## 5.- CONDICIONES GENERALES

Los pedidos se realizarán por los responsables del contrato 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 por el responsable del contrato en la solicitud de pedido. No deberán mediar más de 5 días entre cada petición y la entrega.

- 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 el suministro del pedido.

-Se efectuará la reposición del suministro, a demanda del responsable del contrato, 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.
- 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.
- 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 repercutan en la toma de muestra u otras deficiencia acreditada que impida su adecuado uso con la tipología de pipetas

#### **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 otro materiales con distintas especificaciones indicadas en los pliegos con las características 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 km 1,8 del municipio de Colmenar Viejo.

Madrid, 7 de noviembre de 2016  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS

Fdo.: Jesús Carpintero Hervás

EL DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fdo.: Jose Luis Sanz Vicente