PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS QUE REXERÁN A CONTRATACIÓN DA SUBMINISTRACIÓN SUCESIVA POR PREZOS UNITARIOS, MEDIANTE ACORDO MARCO CUN ÚNICO EMPRESARIO POR CADA LOTE QUE SE LICITA, DE DIVERSO MATERIAL PARA O LABORATORIO DA SOCIEDADE MERCANTIL PÚBLICA XENÉTICA FONTAO, SA., POR PROCEDEMENTO ABERTO(TRÁMITE ORDINARIO) SUXEITO A REGULACIÓN HARMONIZADA.

1.- OBXECTO DA CONTRATACIÓN

O obxecto da presente contratación é a celebración dun acordo marco cun único empresario, para cada lote que se licita, para a subministración sucesiva e por prezos unitarios de diverso material de laboratorio, para a sociedade mercantil pública, Xenética Fontao, S.A.

Esta contratación está integrada polos lotes seguintes:

Lote	Tipo de material	RESPONSABLE
1	REACTIVOS XENÉTICA MOLECULAR.	LXM
2	KITS DE EXTRACCIÓN, AMPLIFICACIÓN E OUTROS PRODUTOS PARA ANÁLISIS DE MICROSATÉLITES E SNPs E OUTRAS TÉCNICAS DO ADN.	LXM
3	MATERIAL DIVERSO PARA LABORATORIO	LABS.
4	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LABORATORIO.	LABS
5	MATERIAL LABORATORIO TECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS	LAS

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

2.- DESCRICIÓN DOS LOTES (TIPO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS ARTIGOS).

LOTE 1: REACTIVOS XENÉTICA MOLECULAR.						
Nº	CANTIDAD				PRODUTO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
		2014	2015	2016		
1	10	30	30	30	QIAGEN MULTIPLEX PCR KIT(1000)	Kit suficiente para 1000 reacciones de 50 uL, o 2000 reacciones de 25 uL Formato de "master mix" dos veces concentrada que evita la competencia entre la amplificación de múltiples fragmentos. El kit contiene: a) Master Mix con Taq DNA polimerasa recombinante y activable por calora 95ºC, Hot Start, Cloruro de Magnesio 3 mM, dNTPs y tampón patentado con sales y aditivos (factor MP) asegurando la máxima y similar eficiencia para todos los cebadores en el anillamiento y en la extensión(2x) b) La solución Q, diseñada para la amplificación de zonas ricas en GC o con estructuras secundarias (5x) c) Agua libre de RNasas El kit puede utilizarse en sistemas robotizados
2	20	61	61	61	BIOSPRINT 96 DNA BLOOD KIT (384)	El kit se compone de tampón de lisis y proteasa para obtener un lisado de elevada concentración salina y que contiene los ácidos nucleicos para purificar, solución de nanopartículas magnéticas, dos tampones de lavado que permiten hacer cuatro lavados en total, agua libre de RNasas para poder eliminar restos de alcohol y tampón de elución. Además incluye todo el material de plástico necesario para la extracción en la plataforma automática BioSprint 96. COMPONENTES Contiene reactivos suficientes para 384 muestras (4 placas) de 200 uL o para 768 muestras (8 placas de 96) de 50 uL o de 100 uL.
3	2	5	5	5	BUFFER ATL (200ML TISSUE LYSIS BUFFER)	BUFFER ATL (200ML TISSUE LYSIS BUFFER) Tampón de lisis de tejidos especialmente formulado para permitir digestiones con proteinasa K, pero inhibiendo la actividad de nucleasas.
4	7	20	20	20	BUFFER AW1 (CONC.)	Primer tampón de lavado de columnas de sílice o de bolitas magnéticas recubiertas de sílice utilizadas para la purificación del DNA genómico.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMÚNS/DOCUMENTACIÓN:

Documentación que se deberá achegar coa oferta (sobre B)
Os licitadores deberán achegar na oferta formulada e no dito sobre B, a documentación xustificativa de que todos os produtos ofertados foron fabricados cumprindo as ISO 9001

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

LOTE 2: KITS DE EXTRACCIÓN, AMPLIFICACIÓN E OUTROS PRODUTOS PARA ANÁLISIS DE MICROSATÉLITES E SNPs E OUTRAS TÉCNICAS DO ADN.						
Nº	CANTIDAD				PRODUTO	Características técnicas
	2014	2015	2016	2017		
1	17	50	50	50	PREPFILER™ AUTOMATED FORENSIC DNA EXTRACTION KIT WITHOUT PLASTICS. Kit de extracción de ácidos nucleicos a partir de sangre,tejidos u otras muestras para posterior análisis de microsatélites y SNPs.	PREPFILER™ AUTOMATED FORENSIC DNA EXTRACTION KIT WITHOUT PLASTICS: Kit de extracción de ADN genómico PrepFiler®, 960 rxn sin plásticos: Kit de extraccion basado en partículas magnéticas, envueltas en una solución que favorece la eliminación de inhibidores. Cantidad: 960 reacciones por envase. El kit incluirá solución de lisis, solución de lavado, microesferas magnéticas, tampón de elución, auga libre de RNasas. Adicionalmente permitirá: extracción en placa de 96. Uso de extractores automáticos Magmax de ácidos nucleicos mediante bólas magnéticas El kit incluye todos los reactivos, incluyendo partículas magnéticas, en la misma caja del kit, con una sola fecha de caducidad.
2	20	60	60	60	GENESCAN™ 500 LIZ® SIZE STARDARD. Estandard de Tamaño con 16 fragmentos entre 50 y 500 nucleótidos para ABI PRISM 3130 XL	GeneScan 500 [LIZ]® , Standard de Tamaño 500 LIZ® para ABI PRISM 3130. Usado para caracterizar fragmentos de DNA en un rango de 50 a 500 nucleótidos.Diseñado para su uso con DS-33 (G5) Dye Set compuesto de 6-FAMTM, VIC ®, NEDTM, PET ® y LIZ ® Contiene 16 fragmentos: Cantidad :800 reacciones por envase
3	2	7	7	7	GENESCAN™-120 LIZ® SIZE STANDARD Estandard de Tamaño con 9 fragmentos entre 15 y 120 nucleótidos para ABI PRISM 3130 XL	Estandard de Tamaño con 9 fragmentos entre 15 y 120 nucleótidos. Cantidad: 800 reacciones por envase.
4	13	40	40	40	HI-DI FORMAMIDE. Formamida alta resolución para la desnaturalización de muestras.	Hi-Di Formamida alta resolución desionizada para la desnaturalización de muestras. Utilizada para la inyección electrocinética en sistemas de electroforesis capilar. Cantidad: 25 ml por envase.
5	67	200	200	200	96-WELL PLATE SEPTA. Tapones para gradilla 96 pocillos	Tapones para gradilla 96 pocillos para sistemas ABI PRISM.Válido al menos para 1920 muestras. Cantidad: 20 unidades por envase.
6	1	3	3	3	3500 CAPILLARY ARRAY, 24X36 cm. Capilar de 36 cm, no recubierto internamente, para secuenciador genético ABI PRISM 3500 XL DX	3500 CAPILLARY ARRAY, 24X36 cm: Capilar de 50 cm, no recubierto internamente, para secuenciador genético ABI PRISM 3500. Garantizado 100 carreras por capilar
7	27	80	80	80	CONDITIONING REAGENT para analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	Reactivo para lavar la bomba, empujar el polímero, y lavar entre cambios de polímero para el ABI PRISM 3500. Cantidad: 1 unidad por envase
8	7	20	20	20	GENETIC ANALYZER RUNNING BUFFER 10X WITH EDTA Buffer específico para el ABI PRISM 3130 con EDTA.	Buffer especifico para el ABI PRISM 3130 con EDTA. Necesario para la realización de electroforesis capilar en equipos ABI PRISM.Suficiente para al menos 200 carreras. Cantidad: 25 ml por envase.
9	7	20	20	20	ANODE GENETIC ANALYZER BUFFER VIALS (4ML) Buffer para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	Buffer para el analizador genético Cantidad: 50 por envase
10	7	20	20	20	CATHODE GENETIC	Buffer para el analizador genético

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

					ANALYZER BUFFER VIALS (4ML) Buffer para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	Cantidad: 50 por envase
11	27	80	80	80	3500 POP-7 ™ POLYMER. Polímero para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	3500 POP-7 ™ POLYMER: Polímero.Pensado para secuenciación de ADN y análisis de fragmentos Cantidad: 960 muestras
12	7	20	20	20	3130 POP-7 ™ POLYMER. Polímero para el analizador genético ABI PRISM 3130 XL	3130 POP-7 ™ POLYMER: Polímero.Pensado para secuenciación de ADN y análisis de fragmentos Cantidad: 960 muestras
13	0	1	1	1	SNAP SHOT MULTIPLEX 1000 reacciones	Sistema Múltiple el método a base de extensión permite a la multiplexación hasta 10 polimorfismos de nucleótido solos (SNPs). Sistema para proteger y confirmar SNPS, descubrir variaciones de secuencia menores. Cantidad: 1000 reacciones por envase
14	3	10	10	14	AMPLITAQ GOLD 5x1000U	Enzima químicamente modificada para PCR automatizada Hot Start. Incluye 10x PCR Gold Buffer and 25mM MgCl2 solution for 4000 x 50µl reactions."
15	1	2	2	2	3130xl/3100 CAPILLARY ARRAY.Capilar para secuenciador genético ABI ABI PRISM 3130 XL	Capilar de 36 cm, no recubierto internamente, para secuenciador genético ABI PRISM 3130 xl.Adecuado para análisis de fragmentos, ABI PRISM ® Snapshot ® y Kit de secuenciación
16	1	3	3	3	MICROAMP 96-WELL (N8010560)	Placa de reacción de 96 pocillos (50x N8010560 MicroAmp ® 96 Reacción (sin código de barras) 10/Pkg) Placas de Plastico envase de 10*50= 500 unidades
17	27	80	80	80	MagMAX Express 96 Deep Well Plate 50 unidade/pack	Placas de plastico . Cantidad 50 unidades por envase
18	8	25	25	25	MagMAX Express 96-W Plate 200µL 48 unidade/pack	Placas de plástico . Cantidad 48 unidades por envase
19	4	12	12	12	MagMAX Express 96 Tip Comb for DW Magnet (MME tip combo- 9600 muestras /100 unidades por pack)	Peine de plástico. Cantidad 100 unidades por envase

OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMÚNS PARA ESTE LOTE /DOCUMENTACIÓN:

Documentación que se deberá achegar coa oferta (sobre B)

Os licitadores deberán achegar na oferta formulada e no dito sobre B, a documentación xustificativa de que todos os produtos ofertados foron fabricados cumprindo as ISO 9001

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

LOTE 3: MATERIAL DIVERSO PARA LABORATORIO.						
Nº	CANTIDAD				ARTIGO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	2014	2015	2016	2017		
1	1	0	2	2	Alfombrilla de sellado para placa de 96 pocillos con pocillos cuadrados.	Alfombrilla de sellado para placa de 96 pocillos con pocillos cuadrados. De silicona grado investigación. Esterilizables en autoclave y reutilizables. Presentación C/10 uds Similar a Axymat o Eppendorf
2	3	10	10	10	Guante nitrilo sin polvo T/G C/100	Guante nitrilo sin polvo. Forma ambidiestra. Microtexturado. Talla grande Presentación C/100 uds.
3	20	60	60	60	Guante latex s/polvo T/M C/100	Guante de latex sin polvo. Forma ambidiestra. Microtexturado. Talla mediana. Presentación C/100 uds.
4	2	5	5	5	Guante Nitrilo sin polvo T/XL C/100	Guante nitrilo sin polvo. Forma ambidiestra. Microtexturado. Talla extra-grande. Presentación C/100 uds.
5	2	7	7	7	Resma de papel para la absorción de líquidos y salpicaduras.	Resma de papel para la absorción de líquidos y salpicaduras. Medida 42 x 52 cm. Gramaje 73 gramos. Presentación 500 hojas
6	1	4	4	4	Tubo para microcentrífuga 1,5 ml	Tubo para microcentrífuga 1,5 ml. Polipropileno. Color natural. Presentación B/1000 uds.
7	33	1000	1000	1000	Caja criogénica de polipropileno con tapa transparente par tubos de 0,5 ml	Caja criogénica de polipropileno con tapa transparente. 10x10 compartimentos para tubos de 0,5ml. Identificador alfanumérico. Autoclavable hasta 121ºC y se puede utilizar en el congelador hasta -90ºC. Longitud 130 mm. Ancho 130 mm. Altura 45 mm. Tamaño
8	1	2	2	2	Formamida biología molecular	Formamida calidad biología molecular. Presentación: 100 ml.
9	12	35	35	35	Etiqueta adhesiva para impresora laser	Etiqueta adhesiva para impresora laser. Valida para congelador, nitrógeno líquido y autoclave. Diámetro 9,53 mm. Presentación B/2500 etiquetas
10	13	40	40	40	Cartucho de etiqueta adhesiva para impresora	Cartucho de etiqueta adhesiva para impresora. Válida para congelador, nitrógeno líquido, autoclave y baños (100ºC). Material Poliester. Etiqueta de 6,4 x 12,7 mm.
11	8	25	25	25	Etanol 95% PA 2,5 litros	Etanol 96% (v/v) PA/ACS. Presentación: 2,5 litros
12	8	25	25	25	Etanol Absoluto 2,5 litros	Etanol Absoluto PA/ACS. Presentación: 2,5 litros
13	50	150	150	150	Punta de pipeta universal 0,5-250 ul	Punta de pipeta universal 0,5-250 ul. de alta calidad, esterilizables en autoclave.Puntas diseñadas para obtener el más alto nivel de rendimiento en cuanto a precisión y reproducibilidad, al utilizarlas con las micropipetas Finnpipette® o similar.Geometría única del cuello que asegura una estanqueidad y adaptación perfectas sobre las pipetas. La superficie lisa e hidrófoba minimiza la retención de gotas y permite el dispensado total de la muestra. Certificado de ausencia de ARNasa, ADNasa, ADN y endotoxinas. Sin filtro. Presentación: B/1000 uds . Finntip o similar.
14	73	220	220	220	Punta de pipeta universal 0,2 - 10 ul	Punta de pipeta universal 0,2 - 10 ul. de alta calidad, esterilizables en autoclave.Puntas diseñadas para obtener el más alto nivel de rendimiento en cuanto a precisión y reproducibilidad, al utilizarlas con las micropipetas Finnpipette® o similar.Geometría única del cuello que asegura una estanqueidad y adaptación

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

						perfectas sobre las pipetas. La superficie lisa e hidrófoba minimiza la retención de gotas y permite el dispensado total de la muestra. Certificado de ausencia de ARNasa, ADNasa, ADN y endotoxinas. Sin filtro. Presentación: B/1000 uds._Finntip o similar
15	27	80	80	80	Punta de pipeta universal 5 - 300 ul	Punta de pipeta universal 5 - 300 ul de alta calidad, esterilizables en autoclave.Puntas diseñadas para obtener el más alto nivel de rendimiento en cuanto a precisión y reproducibilidad, al utilizarlas con las micropipetas Finnpipette® o similar.Geometría única del cuello que asegura una estanqueidad y adaptación perfectas sobre las pipetas. La superficie lisa e hidrófoba minimiza la retención de gotas y permite el dispensado total de la muestra. Certificado de ausencia de ARNasa, ADNasa, ADN y endotoxinas. Sin filtro.Presentación: B/1000 uds. Finntip o similar.
16	3	9	9	9	Punta de pipeta universal 100 - 1000 ul	Punta de pipeta universal 100 - 1000 ul. . de alta calidad, esterilizables en autoclave.Puntas diseñadas para obtener el más alto nivel de rendimiento en cuanto a precisión y reproducibilidad, al utilizarlas con las micropipetas Finnpipette® o similar.Geometría única del cuello que asegura una estanqueidad y adaptación perfectas sobre las pipetas. La superficie lisa e hidrófoba minimiza la retención de gotas y permite el dispensado total de la muestra. Certificado de ausencia de ARNasa, ADNasa, ADN y endotoxinas. Sin filtro. Presentación: B/1000 uds. _Finntip o similar
17	0	1	1	1	DL-1,4-Dithiothreitol, 1 M 10 ml	DL-1,4-Diethiothreitol, 1 M para molecular. Presentación 10 ml.
18	17	50	50	50	TUBO PCR 0,2	Tubo PCR 0,2 ml. Tapa plana. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: C/1000 uds.
19	45	135	135	135	TUBO PCR 0,5 ml	Tubo PCR 0,5 ml. Tapa plana. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: C/1000 uds.
20	7	20	20	20	Propanol-2	Alcohol Isopropílico. Calidad para análisis.
21	1	2	2	2	TBE COMERCIAL 1L	Tampon Tris Borate Edta (TBE) 10X solución. Reactivo para la electroforesis. Botella 1 litro
22	1	2	2	2	HOJAS BISTURI Nº 22	Fabricadas en acero al carbono. Estériles y envasadas individualmente. C/100 uds.
23	0	1	1	1	RECIPIENTES PIPETEADORES 100 ML	Recipiente diseñado para pipeteados con pipeta multicanal. En poliestireno. Capacidad 150 ml. No estéril. C/50 uds
24	2	7	7	7	RECIPIENTES PIPETEADORES 25ML	Recipiente diseñado para pipeteados con pipeta multicanal. En poliestireno. Capacidad 25 ml. No estéril. C/50 uds.
25	133	400	400	400	GRADILLA PCR(para tubos 0,2ml)	Gradilla para 96 PCR con tapa. En polipropileno autoclavable. Se puede adaptar a placas de 96 pocillos o bien a tubos sueltos o tiras de 8 o 12 tubos. Identificación alfanumérica. Tapa transparente. Resiste entre -90ºC y 121ºC. Dimensiones: 125x85x15 mm
26	33	100	100	100	Punta pipeta con filtro 0,5-10 µl	Punta de pipeta con filtro 10 ul. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación C/10 racks de 96.Similar a Neptune o Axygen.
27	33	100	100	100	PUNTA C/FILTRO 20 µl.	Punta de pipeta con filtro 20 ul., en rack estéril. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: C/10 racks de 96 puntas. Similar aNeptune o Axygen.
28	133	400	400	400	PUNTA C/FILTRO 200 µl.	Punta de pipeta con filtro 200 ul., en rack estéril.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

						Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: C/10 racks de 96 puntas. Similar aNeptune o Axygen.
29	3	10	10	10	PUNTA C/FILTRO 300 µl.	Punta de pipeta con filtro 300 ul., en rack estéril. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: C/10 racks de 96 puntas. Similar a Neptune o Axygen.
30	1	2	2	2	REAL SAFE NUCLEIC ACID 20000X 1ML	Tinción para ácidos nucleicos. 1 ml.
31	17	50	50	50	Guante nitrilo Natur. T/M C/100	Guante nitrilo sin polvo. Forma ambidiestra. Microtexturado. Talla mediana. Presentación C/100 uds.
32	8	25	25	25	ADHESIVO PCR FILM	Lámina adhesiva transparente, recomendado para PCR. Adecuado para aplicaciones flurorescence. No estériles No perforable. Hojas: 135mm x 80mm. C/100
33	67	200	200	200	Guante Natur. Nitrilo T/S C/100	Guante nitrilo sin polvo. Forma ambidiestra. Microtexturado. Talla pequeña. Presentación C/100 uds.
34	7	20	20	20	PLACA PCR 96 pocillos	Placa 96 pocillos ajustable para la mayoría de termocicladores de 0,2 ml . Pozos claros para mejorar la visibilidad de la muestra. Sin reborde. C/50 uds.
35	2	0	0	0	MICROTUBO 2ML c/tapa	Microtubo cónico tipo eppendorf con tapa de homopolymero resistente a autoclave. Capacidad 2 ml. C/500 uds.
36	3	0	0	0	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 100-1000 UL.	Pipeta digital volumen variable. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laboratorio.Rango 100-1000 ul. Finnpipette o similar
37	2	0	0	0	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 12 CANALES. 50-300 UL	Pipeta digital volumen variable. Multicanal 12 canales. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el labora. Finnpipette o similar
38	1	0	0	0	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 20 - 200 UL.	Pipeta digital volumen variable. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laboratorio.Rango 20-200 ul. Finnpipette o similar
39	1	0	0	0	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 2 - 20 UL	Pipeta digital volumen variable. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laboratorio.Rango 2 - 20 ul Incremento 1 microlitro. Finnpipet o similar
40	2	0	0	0	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 0,5 - 10 UL	Pipeta digital volumen variable. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laboratorio.Rango 0,5-10 ul. Nichiryo o similar
41	2	0	0	0	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 8 CANALES. 0,5 - 10 UL	Pipeta digital volumen variable. Multicanal 8 canales. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laborat. Finnpipette o similar

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

42	1	0	0	0	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 12 CANALES. 0,5 - 10 UL	Pipeta digital volumen variable. Multicanal 12 canales. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el labora. Finnpipette o similar
43	1	0	0	0	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 2 - 20 UL	Pipeta digital volumen variable. Ajuste de volumen fácil y rápido. Diseño ergonómico y apoyo digital modificado asegurar el ángulo de pipeteo correcto y el máximo confort para el usuario. Autoclavable. Fácil de calibrar en el laboratorio.Rango 2 - 20 ul. Incremento 0.1. Nichiryo o similar
44	0	1	1	1	Aceite de inmersión para microscopía	Aceite de inmersión para microscopía óptica. ISO 8036-1, n(e)=1,518 (23°C), exento de halógenos. Envase de 20 ml. con aplicador.
45	0	1	1	1	Barrycidal 36	Solución desinfectante listo para usar, composición 0,0975 g/100 g n-Octyl-dimethyl-benzylammonium chloride, 0,0300 g/100g Benzethonium chloride, 0,0025 g/100g Methyl-benzethonium chloride, pH 7,5 - 8,5, densidad 1,026 - 1,066 g/l, Sin aldehídos, derivados fenólicos, cloro o peróxido. Envase de 2 litros
46	0	3	3	3	Capilares hematíes sin heparina.	Tubos capilares para microhematocrito. 75 mm de longitud, sin heparina. Presentacion C/1000 uds.
47	0	0	0	0	Cloruro sódico PA 1 Kg.	Cloruro de sodio PA, ENSUME, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 1 kg
48	0	1	1	1	Cubeta espectrofotómetro (10 x 10 x 45)	Cubetas de espectrofotometría de poliestireno, dimensiones 10 x 10 x 45 mm. Paquete de 100 unidades.
49	0	50	50	50	Cubre-objetos 22x22	Cubre-objetos de vidrio 22 mm x 22 mm. Presentación: C/200 uds
50	2	10	10	10	Filtros celulares de 100 micrómetros	Filtro de malla de nylon de 100 micrómetros de tamaño de poro, marco de polipropileno con pestaña de manipulación moldeada, esterilizados mediante radiación gamma, no pirogénicos, ajuste a tubo cónico de 50 ml o a otros tubos de tamaño similar, color amarillo, presentación: envasados en bolsas individuales en cajas de 50 unidades,
51	0	6	6	6	Gradilla desmontable 16 mm. redondo	Gradilla desmontable agujero redondo. Capacidad 60 tubos (5x12) de hasta 16 mm diámetro
52	0	3	3	3	Millex-GP, 0.22 µm, polyethersulfone, 33 mm, radio-sterilized	Unidad de filtración Millex-GP; 0,22 µm, poliétersulfona, 33 mm, esterilizada por radiación. Para esterilización de aditivos y medios para cultivo de tejidos, soluciones proteicas, suspensiones de virus, ADN y otras soluciones acuosas. Baja adsorción proteica. Material del filtro: Polietersulfona hidrófila. C/250 uds
53	0	12	12	12	Parafilm 38m x 10 cm.	Lámina de cierre a base de poliolefinas y ceras de parafina. Temperatura de trabajo -45ºC a +50ºC. Resistente a soluciones salinas, ácidos y bases inorgánicas más comunes en el laboratorio y algunos disolventes orgánicos (metanol, etanol, e isopropanol). No resitente a dietiléter, cloroformo, tetracoluro de carbono o tolueno. Rollo de 38 m x 10 cm.
54	1	2	2	2	Pipeta serológica estéril 25 ml.	Pipeta serologica estéril 25 ml. Fabricada en poliestireno cristal. De un solo uso. Precisión superior al 98%. Esterilizadas por radicación. No pirógenas. Libres de DNAsa y RNAsa. Estéril. C/100 uds.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

55	200	200	200	200	Pipeta serológico estéril 10 ml.	Pipeta serologica estéril 10 ml. Fabricada en poliestireno cristal. De un solo uso. Precisión superior al 98%. Esterilizadas por radicación. No pirógenas. Libres de DNAsa y RNAsa. Presentación unidad.
56	0	1	1	1	Pipetas Pasteur de plástico de 3 ml.	Pipeta pasteur en polietileno transparente e inerte de baja densidad. Capacidad del bulbo 3,2 ml. Longitud 154 mm. Graduada hasta 3 ml. No estéril. Caja de 500 unidades
57	250	750	750	750	Pipetas serológicas estéril 5 ml.	Pipeta serologica estéril 5 ml. Fabricada en poliestireno cristal. De un solo uso. Precisión superior al 98%. Esterilizadas por radicación. No pirógenas. Libres de DNAsa y RNAsa. Presentación unidad.
58	0	30	30	30	Portaobjetos de vidrio 26x76 mm.	Portaobjetos de vidrio 26x76 mm. Vidrio claro, pre-lavado, de 1,1 mm de espesor. Bordes pulidos 45º. Esquinas no recortadas. Sin banda. Presentación: C/50 uds.
59	0	20	20	20	Probeta con base hexagonal de plástico de 50 ml.	Probeta de vidrio graduada de 50 ml. Graduación 0,5 ml. de color azul. Tolerancia 0,25 ml. Con base hexagonal de plástico y provista de tapón.
60	0	40	40	40	Puntas pipeta amarillas 200 µl.	Punta de pipeta universal 5 - 250 ul. Sin filtro. Color amarillo. Presentación: B/1000 uds
61	0	10	10	10	Puntas pipeta cristal 10 µl.	Punta de pipeta Micro 0,5-10 ul. Tipo eppendorf-larga. Presentación B/1000 uds. Compatible con pipetas Nichiryo, Eppendorf
62	0	1	1	1	Rollo mixto s/f 150x200	Rollo mixto sin fuelle para autoclave. Medidas 150 cm x 200 metros
63	0	1	1	1	Stericup Receiver, 1000ml, rs,12pk	Botella Stericup para recogida del filtrado, 1.000 ml, esterilizada mediante radiación. Aplicaciones: Almacenamiento de fluidos clarificados o esterilizados. Estéril. Altura: 183 mm, Diámetro: 115 mm. C/12 uds.
64	0	3	3	3	STERIVEX GP	Unidad de filtración Sterivex-GP; 0,22 µm, poliétersulfona, esterilizada por radiación. Aplicaciones: Esterilización de alto caudal y baja adsorción proteica de soluciones acuosas. Volumen de proceso: 2000 ml. Estéril. C/50 uds.
65	0	30	30	30	Tapón silicona 14x18x20 mm.	Tapón de silicona. Diámetro superior 18 mm. Diametro inferior 14 mm. Altura 20 mm. Presentación unitaria.
66	0	15	15	15	Tapón silicona 17x22x25 mm.	Tapón de silicona. Diametro superior 22 mm. Diametro inferior 17 mm. Altura 25 mm. Presentación unitaria.
67	0	100	100	100	Tapón silicona 10,5x14,5x20 mm.	Tapón de silicona. Diametro superior 13 mm. Diametro inferior 11 mm. Altura 20 mm. Presentación unitaria.
68	12	47	47	47	Tarro boca ancha 1 L estéril	Tarro boca ancha 1 litro, de poliestireno de alta densidad, con tapa a rosca y obturador. Estéril unitario. Diametro de la boca 86 mm. Diametro del cuerpo 103 mm. Altura 157 mm.
69	1	2	2	2	Temporizador electrónico	Reloj avisador digital, cronómetro memoria hasta 24 horas; horas, minutos y segundos. Con pieza para sujetar en el bolsillo, imásn para fijación en superficie metálica y soporte para posición vertical. Cuenta hacia atrás y hacia adelante. Incluye pila LR44.
70	0	10	10	10	Termómetro de -10 a 60ºC	Termómetro químico escala opal. Rango -10 a +60ºC. Precisión 1ºC. Relleno alcohol. Longitud 200 mm.
71	0	40	40	40	Tubo cónico 15 ml. c/reborde	Tubo de vidrio borosilicato de 15 ml. Diámetro

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

						interno 15 mm. Fóndo cónico. Graduado. Con reborde. Presentación unidad.
72	0	6	6	6	Tubo de poliestireno de 5 ml. de fondo cónico	Tubos de poliestireno de 5 ml. de capacidad, compatible con el puerto de inyección de muestras del citómetro de flujo Becton Dickinson FacsCalibur. Dimensiones 12 x 75 mm. Con tapón de cierre. Esterilizados por radiación gamma. Caja de 1.000 unidades.
73	0	30	30	30	Tubo F/Plano Grd./Blanco 300 ml.	Tubo de vidrio de 300 ml. Fondo plano. Graduación en color blanco de 5 a 300 ml. Sudivisiones de 5 ml.
74	0	1	1	1	Tubo para microcentrífuga 1,5 ml. Verde	Tubo para microcentrífuga 1,5 ml. Polipropileno. Color verde. Presentación B/1000 uds.
75	1	1	1	1	Vaso Precipitados Pyrex 600 ml vol aprox	Vaso precipitado de 600 ml. Graduado. Forma baja.Vidrio Schott-Duran
76	1	4	4	4	Punta C/Filtro 0,5-10 µl. B/1.000	Punta de pipeta con filtro 10 ul. Libre de Rnasa y Dnasa. Presentación: bolsas de 1.000 uds. Similar a Neptune o Axygen.
77	1	5	5	5	Punta de pipeta universal 100 - 1000 ul	Punta de pipeta universal con corona de 100 - 1000 ul. . Sin filtro. Autoclavable a 121 ºC. Color azul. Presentación: B/1000 uds
78	0	1	1	1	Unidad de filtración Stericup-GP	Unidad de filtración Stericup-GP, poro nominal 0,22 µm, filtro de poliétersulfona, 1.000/1.000 ml. Superficie de filtración 40 cm2. Volumen muerto 3 µl. Diámetro de filtro 73 mm. Diámetro 135 mm. Altura 319 mm. Material del dispositivo poliestireno. Color transparente con adaptador azul. Indicada para esterilización de aditivos y medios para cultivo de tejidos, soluciones proteicas, suspensiones de virus, ADN y otras soluciones acuosas. Hidrófila. Conexión de entrada embudo. Botella con tapa, 1.000 ml. Esterilizada por radiación. Presentación caja de 12 unidades.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMÚNS/DOCUMENTACIÓN:

Documentación que se deberá achegar coa oferta (sobre B)

Os licitadores deberán achegar na oferta formulada e no dito sobre B, a documentación xustificativa de que todos os produtos ofertados foron fabricados cumprindo as ISO 9001.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

LOTE 4: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LABORATORIO.						
Nº	CANTIDAD				PRODUTO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	2014	2015	2016	2017		
1	2	5	5	5	Bota de trabajo de piel negra	Bota de piel imprimida hidrofugada con forro transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla de EVA anatómica, perforada y antiestática. Suela de poliuretano doble densidad. Puntera de acero y plantilla de acero inox. Certificaciones S3 SRC EN ISO 20345:2011. Distintos números.
2	2	5	5	5	Bota de trabajo de piel engamuzada	Bota de piel engamuzada perforada, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla de EVA anatómica, perforada y antiestática. Suela de poliuretano doble densidad. Puntera de acero y plantilla de acero inox. Certificaciones S3 SRC EN ISO 20345:2011. Distintos números.
3	2	5	5	5	Buzo de trabajo azul/gris	Buzo de trabajo color azul/gris. 65% de poliéster/35% de algodón, acabado de la comodidad, 300 gr. Puño autoajustable con banda elástica. Triple costura para la fuerza máxima. Tapete cubrecremallera con velcro. 2 bolsillos en pecho con cierre de velcro. Bolsillo para móvil. Bolsillos normales en pernera. Bolsillo trasero único con cremallera. Con una única banda retroreflectante nivel 2, de 3 cm en la zona del antebrazo. Elástico trasero en cintura. Reodillas reforzadas. Con única banda retroreflectante de nivel 2, de 3 cm. en la zona de la pierna. Logotipo de la empresa serigrafiado en bolsillo de pecho lado izquierdo. Marcado CE según norma EN340. Distintas tallas.
4	2	5	5	5	Chaqueta y pantalón de trabajo azul/gris	Chaqueta de trabajo color azul/gris. 65% de poliéster/35% de algodón, acabado de la comodidad, 300 gr. Puño autoajustable con banda elástica. Triple costura para la fuerza máxima. Tapete cubrecremallera con velcro. 2 bolsillos en pecho con cierre de velcro. Bolsillo para móvil. Con una única banda retroreflectante nivel 2, de 3 cm en la zona del antebrazo. Ajuste elástico en cintura. Logotipo de la empresa serigrafiado en bolsillo de pecho lado izquierdo. Marcado CE según norma EN340. Pantalón de trabajo color azul/gris. 65% de poliéster/35% de algodón, acabado de la comodidad, 300 gr. Triple costura para la fuerza máxima. Ajuste elástico en cintura. Rodillas reforzadas. Bolsillos normales en pernera. Bolsillo trasero único con cremallera. Con única banda retroreflectante de nivel 2, de 3 cm. en la zona de la pierna. Marcado CE según norma EN340. Distintas tallas.
5	13	40	40	40	Filtro bayoneta ABEK1	Filtro ABEK1. Compatible con la semimáscara 3M-7502. Presentación en bolsas de 2 unidades.
6	8	24	24	24	Filtro bayoneta A2	Filtro A2 (Gases y vapores orgánicos). Compatible con la semimáscara 3M-7502. Presentación en bolsas de 2 unidades.
7	8	24	24	24	Filtro bayoneta AXP3	Filtro AXP3. Compatible con la semimáscara 3M-7502. Presentación en bolsas de 2 unidades.
8	9	28	28	28	Filtro bayoneta P3	Filtro para partículas P3. Compatible con la semimáscara 3M-7502. Presentación en bolsas de 2 unidades.
9	3	10	10	10	Gafa de protección gases y partículas finas.	Fabricada en nylon con ocular panorámico en policarbonato de 2mm. Recubierta de espuma interior. Banda elástica y regulable mediante hebilla de nylon. Sin ranuras de aireación para ofrecer protección contra gas y partículas finas de polvo. Puede usarse sobre gafa graduada. Policarbonato Incoloro Marcado de acuerdo con la normativa UNE EN 166 EN 170. Marcado CE. Presentación unidad.
10	2	5	5	5	Gafa de protección polvo grueso	Gafa panorámica integral de policarbonato, para riesgos ocasionados con salpicaduras, polvo grueso y resistencia mecánica. Compatible con uso de gafas graduadas y lentes de contacto. Resistente al empañamiento. Marcado CE. Marcado de acuerdo con la normativa UNE EN 166. Presentación unidad.
11	1	3	3	3	Gafas de protección ultravioleta	Gafa de ocular panorámico de policarbonato antiabrasión y antiempañante. Puente nasal suave y ventilado. Patillas flexibles regulables en longitud y pivotantes. Marcado CE y de acuerdo a la normativa EN166 y EN170. Presentación unidad.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

LOTE 4: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LABORATORIO.						
Nº	**CANTIDAD**				**PRODUTO**	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
12	2	5	5	5	Gorra de protección	Gorra de protección de color azul. Con logotipo serigrafiado de empresa. Con orificios de ventilación muy cómoda y ligera. Peso aprox. 165 grms. Para uso en diversos campos/ambientes. CE EN 812.
13	3	10	10	10	Guante	Piel de cabra plena flor. Parte posterior de nylon. Excelentes propiedades mecánicas. Transpirable Pulgar Keystone: proporciona mayor protección en el pulgar por su refuerzo. Confortable y flexible. Forro Thinsulate Excelente aislante del frío. Resistente a la humedad. Certificación CE y EN388 EN 511.
14	1	4	4	4	Guantes flor de vacuno	Guantes flor de vacuno gris, 0,6-0,8 mm. Ribete de tela. Protección mecánica. Marcado CE y según EN420. Talla 9. Paquete de 10 unidades.
15	1	4	4	4	Mascarilla autofiltrante para partículas	Mascarilla plegable FFP3 contra aerosoles altamente tóxicos y contaminantes biológicos. Con válvula de exhalación. Marcado CE y EN 149. Presentación cajas de 10 unidades.
16	13	40	40	40	Prefiltro	Sistema de prefiltro de partículas tipo P2 de gases y vapores. Compatible con la semimáscara 3M-7502. Presentación en bolsas de 2 unidades.
17	0	1	1	1	Protector auditivo	Protector auditivo con cordón de gran comodidad y ajuste optimo. Tapones muy suaves e intercambiables.SNR: 25dB. Certificación CE y EN352-2. Caja de 50 unidades.
18	13	40	40	40	Retenedor filtro	Anillo de ajuste de prefiltros a filtros de gases. Presentación en bolsas de 2 unidades.
19	1	4	4	4	Semimáscara	Semimáscara de silicona con arnés deslizante, válvula de exhalación y banda de nuca de cierre rápido. Certificación CE y EN140.
20	4	11	11	11	Zueco anatómico	Zueco con correa abatible de sujeción en el talón, fabricado en piel de vacuno perforada con acolchado en el empeine para evitar rozaduras, montado sobre horma recta de puntera redondeada. Plantilla anatómica forrada en piel con barra metatarsal. Suela de poliuretano en forma de cuña, antideslizante de doble densidad, bicomponente de poliuretano y TPU combinados para aumentar el coeficiente de eficacia antideslizante del zueco. Normativa: Certificado CE, norma EN-ISO 20347. NIVEL DE PROTECCIÓN OB E SRC. Distintos números.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMÚNS/DOCUMENTACIÓN:

Documentación que se deberá achegar coa oferta (sobre B)

Os licitadores deberán achegar na oferta formulada e no dito sobre B, a documentación xustificativa de que todos os produtos ofertados foron fabricados cumprindo as ISO 9001.

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

LOTE 5: MATERIAL LABORATORIO TECNOLOGIAS REPRODUCTIVAsS						
Nº	CANTIDADES				PRODUTO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	2014	2015	2016	2017		
1	1	3	3	3	Aguja de llenado deshechable de 0,50 ml.	Agujas de llenado desechables para pajuelas maxi. Adaptables a todas las maquinas de envasar y sellar de IMV (MRS-1, MRS 3, IS3, IS4), 450 mm. de longitud, +/-4,2 gr de peso. Bolsas de 60 unidades
2	60	180	180	180	Agujas desechables llenado 0,25 ml	Agujas de llenado desechables para pajuelas mini. Adaptables a todas las maquinas de envasar y sellar de IMV (MRS-1, MRS 3, IS3, IS4), 450 mm. de longitud, +/-4,2 gr de peso. Bolsas de 60 unidades.
3	3	10	10	10	Camisa de neopreno dura para vagina artificial.	Camisa de neopreno estriada para vagina artificial vacuno. Presentación unidad.
4	8	25	25	25	Cono vagina bovino	Cono de silicona para vagina artificial bovino, lomgitud de 260 mm, diametro para conexión a la vagina 75 mm, diametro para conexión al tubo pirex 15 ml de recolecta 25 mm. Presentación unidad.
5	15	44	44	44	Conos de aspiración de semen deshechable	Cono de aspiración de semen desechable para llenadora automatica de pajuelas modelo MRS-1, MRS-3, IS-3, IS-4; 112 mm. diametro, 68 mm. de altura, bolsas de 65 unidades.
6	33	100	100	100	Crotal de identificación para bovinos	Marca auricular MAXI, hembra de poliuretano puro, cabeza cerrada, 100 mm de alto y 75 mm. de ancho, color amarillo, provisto de botones macho de punta metálica. Presentación unidad.
7	25	75	75	75	Crotal electrónico	Crotal electrónico bovino, tecnología HDX, frecuencia de uso 134,2 KHz, cierre tamper proof. Compatibilidad RFID ISO 11784. color amarillo, provisto de botones macho de punta metálica. Compatible con lector de crotales electrónicos IMV. Presentación unidad.
8	36	108	108	108	Diluyente concentrado para semen bovino	Diluyente concentrado, listo para usar para semen bovino, con yema de huevo ionizada, glicerol, antibioticos (penicilina, estreptomicina, espectinomicina, lincomicina). Osmolaridad 1500+/- 75 (mOsm/kgH2O) y pH 6,70-7,00. Esterilizado mediante radiación gamam. Frasco de 500 ml.
9	13	40	40	40	Gel de exploración para bovinos	Gel obstétrico para bovinos. Envase de 500 ml. Llubricación de instrumentos, brazos y manos en asistencia a partos, exámenes vaginales y rectales.
10	12	35	35	35	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml azul pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color azul pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
11	7	20	20	20	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml gris pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color gris pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
12	13	40	40	40	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml naranja pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color naranja pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

						Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
13	12	35	35	35	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml verde pistacho pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color verde pistacho pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
14	0	1	1	1	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml transparentes	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, transparentes, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
15	0	0	0	0	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml púrpura pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color púrpura pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
16	10	30	30	30	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml rojo pastel	Pajuelas inseminación para bovino de 0,25 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, color rojo pastel, aproximadamente 1,95 mm de diámetro, 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
17	7	20	20	20	Pajuelas inseminación para bovino 0,50 ml transparentes	Pajuelas inseminación para bovino de 0,50 cc, de Polietilenglicol Tereftalato, transparentes, aproximadamente 133 mm. longitud, no estériles, en bolsas de 2.000 unidades, inscritas en el Registro de Productos Zoosanitarios en el MAGRAMA, para la higiene, cuidado y manejo de animales.
18	10	30	30	30	Tubo graduado de pyrex 15 ml.	Tubo graduado pirex 15 ml. Diámetro interno 16 mm. Graduado hasta 15 ml.Capacidad 20 ml. Con reborde. Fondo redondeado. para vagina artifiicla vacuno. Presentación unidad.
19	0	1	1	1	Visotubo blanco redondo de 10 mm.	Visotubo redondo de polietileno de alta densidad, 10 mm. diámetro, 119 mm. de longitud, aproximadamente 1,24 gr., color blanco, resistente al nitrógeno líquido, bolsas de 300 unidades
20	6	19	19	19	Visotubo blanco redondo de 13 mm.	Visotubo redondo de polietileno de alta densidad, 13 mm. diámetro, 119 mm. de longitud, aproximadamente 1,24 gr., color blanco, resistente al nitrógeno líquido, bolsas de 300 unidades
21	0	1	1	1	Visotubo hexagonal color blanco	Visotubo hexagonal de polietileno de alta densidad, 119 mm. de longitud, color blanco, resistente al nitrógeno líquido, bolsas de 150 unidades
22	7	20	20	20	Visotubos 35 mm. blancos	Visotubo redondo de polietileno de alta densidad, 35 mm. diámetro, 119 mm. de longitud, aproximadamente 2,5 gr., color blanco, resistente al nitrógeno líquido. Bolsa de 50 unidades.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMÚNS/DOCUMENTACIÓN:

Documentación que se deberá achegar coa oferta (sobre B)

Os licitadores deberán achegar na oferta formulada e no dito sobre B, a documentación xustificativa de que todos os produtos ofertados foron fabricados cumprindo as ISO 9001.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

3.- DESCRICIÓN DOS LOTES (UNIDADES DE CONSUMO ESTIMADAS, PREZOS UNITARIOS MÁXIMOS, ORZAMENTO DE LICITACIÓN E IVE)

LOTE Nº1:REACTIVOS XENÉTICA MOLECULAR.											
	PRODUTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E. Precio máximo unitario**	**A*E**	**B*E**	**C*E**	**D*E**	**F**
		Num. Unidades de consumo	**Num. Unidades de consumo**	**Num. Unidades de consumo**	**Num. Unidades de consumo**	**Prezo máximo unitario**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total unidades estimadas**
		2014	2015	2016	2017		**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**(periodo 2014-2017)**
						(sen IVE)	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**
1	QIAGEN MULTIPLEX PCR KIT(1000)	10	30	30	30	1.663,11 €	16.631,10 €	49.893,30 €	49.893,30 €	49.893,30 €	166.311,00 €
2	BIOSPRINT 96 DNA BLOOD KIT (384)	20	61	61	61	630,14 €	12.602,72 €	38.438,30 €	38.438,30 €	38.438,30 €	127.917,61 €
3	BUFFER ATL (200ML TISSUE LYSIS BUFFER)	2	5	5	5	78,30 €	156,59 €	391,48 €	391,48 €	391,48 €	1.331,03 €
4	BUFFER AW1 (CONC.)	7	20	20	20	50,42 €	352,91 €	1.008,32 €	1.008,32 €	1.008,32 €	3.377,87 €
						TOTAL	**29.743,32 €**	**89.731,40 €**	**89.731,40 €**	**89.731,40 €**	**298.937,51 €**
						IVA	**35.989,42 €**	**108.574,99 €**	**108.574,99 €**	**108.574,99 €**	**361.714,39 €**
								G. Importe total (sumatorio dos totais por artigo -sen IVE-)		**89.731,40 €**	**298.937,51 €**
								H. IVE (21% sobre importe de C)		18.843,59 €	62.776,88 €
								I. Importe global (C+D)		**108.574,99 €**	**361.714,39 €**

LOTE Nº2:KITS DE EXTRACCIÓN, AMPLIFICACIÓN E OUTROS PRODUTOS PARA ANÁLISIS DE MICROSATÉLITES E SNPs E OUTRAS TÉCNICAS DO ADN.											
ITEM Nº	**PRODUTO**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E. Precio máximo unitario (1)**	**A*E**	**D*E**	**C*E**	**D*E**	**F**
		Num. Unidades de consumo	**Núm. Unidades de consumo**	**Num. Unidades de consumo**	**Num. Unidades de consumo**	**Prezo máximo unitario**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total por artigo**	**Importe total unidades estimadas**
		2014	**2015**	**2016**	**2017**		**2.014**	**2.015**	**2.016**	**2.017**	**(periodo 2014-2017)**
						(sen IVE)	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**	**(sen IVE)**
1	PREPFILER™ AUTOMATED FORENSIC DNA EXTRACTION KIT WITHOUT PLASTICS. Kit de extracción de	17	50	50	50	1.120,80 €	18.680,03 €	56.040,08 €	56.040,08 €	56.040,08 €	186.800,27 €

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

	ácidos nucleicos a partir de sangre,tejidos u otras muestras para posterior análisis de microsatélites y SNPs.										
2	GENESCAN™ 500 LIZ® SIZE STARDARD. Estandard de Tamaño con 16 fragmentos entre 50 y 500 nucleótidos para ABI PRISM 3130 XL	20	60	60	60	416,10 €	8.322,00 €	24.966,00 €	24.966,00 €	24.966,00 €	83.220,00 €
3	GENESCAN™-120 LIZ® SIZE STANDARD Estandard de Tamaño con 9 fragmentos entre 15 y 120 nucleótidos para ABI PRISM 3130 XL	2	7	7	7	417,56 €	974,31 €	2.922,92 €	2.922,92 €	2.922,92 €	9.743,07 €
4	HI-DI FORMAMIDE. Formamida alta resolución para la desnaturalización de muestras.	13	40	40	40	33,07 €	440,92 €	1.322,76 €	1.322,76 €	1.322,76 €	4.409,20 €
5	96-WELL PLATE SEPTA. Tapones para gradilla 96 pocillos	67	200	200	200	308,06 €	20.537,33 €	61.612,00 €	61.612,00 €	61.612,00 €	205.373,33 €
6	3500 CAPILLARY ARRAY, 24X36 cm. Capilar de 36 cm, no recubierto internamente, para secuenciador genético ABI PRISM 3500 XL DX	1	3	3	3	1.344,66 €	1.344,66 €	4.033,98 €	4.033,98 €	4.033,98 €	13.446,60 €
7	CONDITIONING REAGENT para analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	27	80	80	80	20,51 €	547,01 €	1.641,04 €	1.641,04 €	1.641,04 €	5.470,13 €
8	GENETIC ANALYZER RUNNING BUFFER 10X WITH EDTA Buffer especifico para el ABI PRISM 3130	7	20	20	20	94,17 €	627,80 €	1.883,40 €	1.883,40 €	1.883,40 €	6.278,00 €

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

	con EDTA.										
9	ANODE GENETIC ANALYZER BUFFER VIALS (4ML) Buffer para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	7	20	20	20	82,49 €	549,93 €	1.649,80 €	1.649,80 €	1.649,80 €	5.499,33 €
10	CATHODE GENETIC ANALYZER BUFFER VIALS (4ML) Buffer para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	7	20	20	20	115,34 €	768,93 €	2.306,80 €	2.306,80 €	2.306,80 €	7.689,33 €
11	3500 POP-7 ™ POLYMER. Polímero para el analizador genético ABI PRISM 3500 XL DX	27	80	80	80	382,52 €	10.200,53 €	30.601,60 €	30.601,60 €	30.601,60 €	102.005,33 €
12	3130 POP-7 ™ POLYMER. Polímero para el analizador genético ABI PRISM 3130 XL	7	20	20	20	486,18 €	3.241,20 €	9.723,60 €	9.723,60 €	9.723,60 €	32.412,00 €
13	SNAP SHOT MULTIPLEX 1000 reacciones	0	1	1	1	3.113,45 €	- €	3.113,45 €	3.113,45 €	3.113,45 €	9.340,35 €
14	AMPLITAQ GOLD 5x1000U	3	10	10	10	1.313,00 €	4.376,67 €	13.130,00 €	13.130,00 €	13.130,00 €	43.766,67 €
15	3130xl/3100 CAPILLARY ARRAY.Capilar para secuenciador genético ABI ABI PRISM 3130 XL	1	2	2	2	801,54 €	534,36 €	1.603,08 €	1.603,08 €	1.603,08 €	5.343,60 €
16	MICROAMP 96-WELL (N8010560)	1	3	3	3	1.220,00 €	1.220,00 €	3.660,00 €	3.660,00 €	3.660,00 €	12.200,00 €
17	MagMAX Express 96 Deep Well Plate 50 unidade/pack	27	80	80	80	116,50 €	3.106,67 €	9.320,00 €	9.320,00 €	9.320,00 €	31.066,67 €
18	MagMAX Express 96-W Plate 200µL 48 unidade/pack	8	25	25	25	132,30 €	1.102,50 €	3.307,50 €	3.307,50 €	3.307,50 €	11.025,00 €
19	MagMAX Express 96 Tip Comb for DW Magnet (MME tip combo- 9600 muestras /100 unidades	4	12	12	12	274,05 €	1.096,20 €	3.288,60 €	3.288,60 €	3.288,60 €	10.962,00 €

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

	por pack)										
						TOTAL	77.671,05 €	236.126,61 €	236.126,61 €	236.126,61 €	786.050,88 €
						IVE	93.981,97 €	285.713,20 €	285.713,20 €	285.713,20 €	951.121,57 €
									G. Importe total		
									(sumatorio dos totais por artigo		
									-sen IVE-)	**236.126,61 €**	**786.050,88 €**
									H. IVE		
									(21% sobre importe de C)	49.586,59 €	165.070,69 €
									I. Importe global		
									(C+D)	**285.713,20 €**	**951.121,57 €**

(1) OS PREZOS UNITARIOS DOS DISTINTOS SUMINISTROS CALCULARANSE INCLUINDO O CUSTO DE MANTENEMENTO DOS EQUIPOS NECESARIOS PARA O SEU PROCESADO QUE SERÁ CANDO MENOS SIMILAR O DESCRITO A CONTINUACIÓN:

Cobertura total

Modelo	Nº Serie	Nº Serie Base	Contrato tipo o similar
3130-16	1411-006	-	AB Assurance 1PM
3500XLDX	22405-020	-	AB Assurance 1PM 1SPC
MME-96DW	710-382	-	AB Assurance 1PM
9700-96WELLDUAL	297121203	805S7100131	AB RC Assurance Plus
9700-96WELLDUAL	297121202	805S7101109	AB RC Assurance Plus
9700-96WELL	A96S6052572	805S6071906	AB RC Assurance Plus
PROFLEX PCR System	297830089	297800923	AB RC Assurance Plus
PROFLEX PCR System	297830097	297801071	AB RC Assurance Plus

LOTE 3: MATERIAL DIVERSO DE LABORATORIO.

ITEM Nº	PRODUTO	A	B	C	D	E. Precio máximo unitario	A*E	B*e	C*E	D*E	F
		Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Prezo máximo unitario	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total unidades estimadas
		2014	2015	2016	2017		2.014	2.015	2.016	2.017	(periodo 2014-2017)
						(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)
1	Alfombrilla de sellado para placa de 96 pocillos con pocillos cuadrados	1	0	2	2	25,66 €	25,66 €	- €	51,32 €	51,32 €	128,31 €
2	Guante nitrilo sin polvo T/G C/100	3	10	10	10	3,41 €	10,24 €	34,13 €	34,13 €	34,13 €	112,61 €

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

3	Guante latex s/polvo T/M C/100	20	60	60	60	4,10 €	81,90 €	245,70 €	245,70 €	245,70 €	819,00 €
4	Guante Nitrilo sin polvo T/XL C/100	2	5	5	5	3,41 €	6,83 €	17,06 €	17,06 €	17,06 €	58,01 €
5	Resma de papel para la absorción de líquidos y salpicaduras.	2	7	7	7	15,02 €	30,03 €	105,11 €	105,11 €	105,11 €	345,35 €
6	Tubo para microcentrífuga c/tapa 1,5 ml	1	4	4	4	4,10 €	4,10 €	16,38 €	16,38 €	16,38 €	53,24 €
7	Caja criogénica de polipropileno con tapa transparente par tubos de 0,5 ml	333	1000	1000	1000	3,41 €	1.136,36 €	3.412,50 €	3.412,50 €	3.412,50 €	11.373,86 €
8	Formamida biología molecular	1	2	2	2	21,42 €	21,42 €	42,83 €	42,83 €	42,83 €	149,92 €
9	Etiqueta adhesiva para impresora laser	12	35	35	35	36,75 €	441,03 €	1.286,34 €	1.286,34 €	1.286,34 €	4.300,06 €
10	Cartucho de etiqueta adhesiva para impresora	13	40	40	40	19,11 €	248,43 €	764,40 €	764,40 €	764,40 €	2.541,63 €
11	Etanol 95% PA 2,5 litros	8	25	25	25	23,69 €	189,56 €	592,36 €	592,36 €	592,36 €	1.966,65 €
12	Etanol Absoluto 2,5 litros	8	25	25	25	15,61 €	124,89 €	390,27 €	390,27 €	390,27 €	1.295,69 €
13	Punta de pipeta universal 0,5-250 ul	50	150	150	150	22,25 €	1.112,48 €	3.337,43 €	3.337,43 €	3.337,43 €	11.124,75 €
14	Punta de pipeta universal 0,2 - 10 ul	73	220	220	220	23,35 €	1.704,64 €	5.137,28 €	5.137,28 €	5.137,28 €	17.116,47 €
15	Punta de pipeta universal 5 - 300 ul	27	80	80	80	23,21 €	626,54 €	1.856,40 €	1.856,40 €	1.856,40 €	6.195,74 €
16	Punta de pipeta universal 100 - 1000 ul	3	9	9	9	24,57 €	73,71 €	221,13 €	221,13 €	221,13 €	737,10 €
17	DL-1,4-Dithiothreitol, 1 M 10 ml	0	1	1	1	10,51 €	3,50 €	10,51 €	10,51 €	10,51 €	35,03 €
18	TUBO PCR 0,2 ml	17	50	50	50	23,21 €	394,49 €	1.160,25 €	1.160,25 €	1.160,25 €	3.875,24 €
19	TUBO PCR 0,5 ml	45	135	135	135	20,80 €	935,81 €	2.807,43 €	2.807,43 €	2.807,43 €	9.358,10 €
20	Propanol-2	7	20	20	20	14,33 €	100,33 €	286,65 €	286,65 €	286,65 €	960,28 €
21	TBE COMERCIAL 1L	1	2	2	2	20,58 €	20,58 €	41,15 €	41,15 €	41,15 €	144,04 €
22	HOJAS BISTURI Nº 22	1	2	2	2	7,17 €	7,17 €	14,33 €	14,33 €	14,33 €	50,16 €
23	RECIPIENTES PIPETEADORES 100 ML	0	1	1	1	13,99 €	- €	13,99 €	13,99 €	13,99 €	41,97 €
24	RECIPIENTES PIPETEADORES 25ML	2	7	7	7	8,36 €	16,72 €	58,52 €	58,52 €	58,52 €	192,29 €
25	GRADILLA PCR(para tubos 0,2ml)	133	400	400	400	3,00 €	399,40 €	1.201,20 €	1.201,20 €	1.201,20 €	4.003,00 €
26	PUNTA C/FILTRO 0,5-10 µl.10rack 96 p	33	100	100	100	28,15 €	929,05 €	2.815,31 €	2.815,31 €	2.815,31 €	9.374,99 €
27	PUNTA C/FILTRO 20 µl.10 Rack 96 p	33	100	100	100	28,15 €	929,05 €	2.815,31 €	2.815,31 €	2.815,31 €	9.374,99 €
28	PUNTA C/FILTRO 200 µl.10 Rack 96 p	133	400	400	400	28,15 €	3.744,37 €	11.261,25 €	11.261,25 €	11.261,25 €	37.528,12 €
29	PUNTA C/FILTRO 300 µl.C/10x96	3	10	10	10	39,31 €	117,94 €	393,12 €	393,12 €	393,12 €	1.297,30 €
30	REAL SAFE NUCLEIC ACID 20000X 1ML	1	2	2	2	51,19 €	51,19 €	102,38 €	102,38 €	102,38 €	358,31 €
31	Guante nitrilo Natur. T/M C/100	17	50	50	50	3,41 €	58,01 €	170,63 €	170,63 €	170,63 €	569,89 €
32	ADHESIVO PCR FILM	8	25	25	25	41,63 €	333,06 €	1.040,81 €	1.040,81 €	1.040,81 €	3.455,50 €
33	Guante Natur. Nitrilo T/S C/100	67	200	200	200	3,41 €	228,64 €	682,50 €	682,50 €	682,50 €	2.276,14 €
34	PLACA PCR 96 pocillos C/50 uds.	7	20	20	20	76,44 €	535,08 €	1.528,80 €	1.528,80 €	1.528,80 €	5.121,48 €
35	MICROTUBO 2ML c/tapa	2	0	0	0	10,06 €	20,12 €	- €	- €	- €	20,12 €
36	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 100-1000 UL.	3	0	0	0	133,09 €	399,26 €	- €	- €	- €	399,26 €
37	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 12 CANALES. 50-300 UL	2	0	0	0	440,90 €	881,79 €	- €	- €	- €	881,79 €
38	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 20 - 200 UL.	1	0	0	0	133,09 €	133,09 €	- €	- €	- €	133,09 €
39	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 2 - 20 UL	1	0	0	0	133,09 €	133,09 €	- €	- €	- €	133,09 €
40	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 0,5 - 10 UL	2	0	0	0	133,09 €	266,18 €	- €	- €	- €	266,18 €

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

41	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 8 CANALES. 0,5 - 10 UL	2	0	0	0	378,11 €	756,21 €	- €	- €	- €	756,21 €
42	PIPETA DIGITAL MULTICANAL 12 CANALES. 0,5 - 10 UL	1	0	0	0	440,90 €	440,90 €	- €	- €	- €	440,90 €
43	PIPETA DIGITAL MONOCANAL 2 - 20 UL Rango 2 - 20 ul.Incremento 0.1.	1	0	0	0	133,09 €	133,09 €	- €	- €	- €	133,09 €
44	Aceite de inmersión para microscopía	0	1	1	1	19,96 €	- €	19,96 €	19,96 €	19,96 €	59,89 €
45	Barrycidal 36	0	1	1	1	73,71 €	- €	73,71 €	73,71 €	73,71 €	221,13 €
46	Capilares hematíes sin heparina	0	3	3	3	10,03 €	- €	30,10 €	30,10 €	30,10 €	90,29 €
47	Cloruro sódico PA 1 Kg.	0	0	0	0	18,77 €	- €	- €	- €	- €	- €
48	Cubeta espectrofotómetro (10 x 10 x 45)	0	1	1	1	3,55 €	- €	3,55 €	3,55 €	3,55 €	10,65 €
49	Cubre-objetos 22x22	0	50	50	50	2,50 €	- €	125,24 €	125,24 €	125,24 €	375,72 €
50	Filtros celulares de 100 micrómetros	2	10	10	10	65,52 €	131,04 €	655,20 €	655,20 €	655,20 €	2.096,64 €
51	Gradilla desmontable 16 mm. redondo	0	6	6	6	4,40 €	- €	26,41 €	26,41 €	26,41 €	79,24 €
52	Millex-GP, 0.22 µm, polyethersulfone, 33 mm, radio-sterilized	0	3	3	3	331,70 €	- €	995,09 €	995,09 €	995,09 €	2.985,26 €
53	Parafilm 38m x 10 cm.	0	12	12	12	15,62 €	- €	187,39 €	187,39 €	187,39 €	562,16 €
54	Pipeta serológica estéril 25 ml.	1	2	2	2	39,59 €	39,59 €	79,17 €	79,17 €	79,17 €	277,10 €
55	Pipeta serológico estéril 10 ml.	200	200	200	200	0,14 €	27,16 €	27,16 €	27,16 €	27,16 €	108,65 €
56	Pipetas Pasteur de plástico de 3 ml.	0	1	1	1	5,81 €	- €	5,81 €	5,81 €	5,81 €	17,42 €
57	Pipetas serológicas estéril 5 ml.	250	750	750	750	0,13 €	32,88 €	98,64 €	98,64 €	98,64 €	328,79 €
58	Portaobjetos de vidrio 26x76 mm.	0	30	30	30	1,88 €	- €	56,31 €	56,31 €	56,31 €	168,92 €
59	Probeta con base hexagonal de plástico de 50 ml.	0	20	20	20	6,01 €	- €	120,12 €	120,12 €	120,12 €	360,36 €
60	Puntas pipeta amarillas 200 µl.	0	40	40	40	2,50 €	- €	100,19 €	100,19 €	100,19 €	300,57 €
61	Puntas pipeta cristal 10 µl.	0	10	10	10	5,87 €	- €	58,70 €	58,70 €	58,70 €	176,09 €
62	Rollo mixto s/f 150x200	0	1	1	1	27,46 €	- €	27,46 €	27,46 €	27,46 €	82,39 €
63	Stericup Receiver, 1000ml, rs,12pk	0	1	1	1	63,47 €	- €	63,47 €	63,47 €	63,47 €	190,42 €
64	STERIVEX GP	0	3	3	3	212,94 €	- €	638,82 €	638,82 €	638,82 €	1.916,46 €
65	Tapón silicona 14x18x20 mm.	0	30	30	30	0,18 €	- €	5,53 €	5,53 €	5,53 €	16,58 €
66	Tapón silicona 17x22x25 mm.	0	15	15	15	0,31 €	- €	4,71 €	4,71 €	4,71 €	14,13 €
67	Tapón silicona 10,5x14,5x20 mm.	0	100	100	100	0,17 €	- €	17,06 €	17,06 €	17,06 €	51,19 €
68	Tarro boca ancha 1 L estéril	12	47	47	47	1,26 €	15,15 €	59,34 €	59,34 €	59,34 €	193,18 €
69	Temporizador electrónico	1	2	2	2	6,76 €	6,76 €	13,51 €	13,51 €	13,51 €	47,30 €
70	Termómetro de -10 a 60ºC	0	10	10	10	5,80 €	- €	58,01 €	58,01 €	58,01 €	174,04 €
71	Tubo cónico 15 ml. c/reborde	0	40	40	40	0,87 €	- €	34,67 €	34,67 €	34,67 €	104,01 €
72	Tubo de poliestireno de 5 ml. de fondo cónico	0	6	6	6	97,28 €	- €	583,70 €	583,70 €	583,70 €	1.751,10 €
73	Tubo F/Plano Grd./Blanco 300 ml.	0	30	30	30	19,79 €	- €	593,78 €	593,78 €	593,78 €	1.781,33 €
74	Tubo para microcentrífuga 1,5 ml. Verde	0	1	1	1	4,64 €	- €	4,64 €	4,64 €	4,64 €	13,92 €
75	Vaso Precipitados Pyrex 600 ml vol. aprox	1	1	1	1	4,37 €	4,37 €	4,37 €	4,37 €	4,37 €	17,47 €
76	PUNTA C/FILTRO 0,5-10 µl.B/1000	1	4	4	4	22,82 €	22,82 €	91,26 €	91,26 €	91,26 €	296,60 €
77	Punta de pipeta universal 100 - 1000 ul	1	5	5	5	3,62 €	3,62 €	18,09 €	18,09 €	18,09 €	57,88 €
78	Unidad de filtración Stericup-GP	0	1	1	1	172,32 €	- €	172,32 €	172,32 €	172,32 €	516,96 €
						TOTAL	18.089,26 €	48.916,95 €	48.968,27 €	48.968,27 €	164.942,75 €

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

IVE	21.888,01 €	59.189,51 €	59.251,61 €	59.251,61 €	199.580,72 €
			F. Importe total (sumatorio dos totais por artigo -sen IVE-)	48.968,27 €	164.942,75 €
			G. IVE (21% sobre importe de C)	10.283,34 €	34.637,98 €
			H. Importe global (C+D)	59.251,61 €	199.580,72 €

LOTE 4: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LABORATORIO

Nº	PRODUTO	A	B	C	D	E. Precio máximo unitario	A*E	B*E	C*E	D*E	F
		Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Prezo máximo unitario	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total unidades estimadas
		2014	2015	2016	2017		2014	2015	2016	2017	(periodo 2014-2017)
						(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)
1	Bota de trabajo de piel negra	2	5	5	5	24,00 €	48,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	408,00 €
2	Bota de trabajo de piel engamuzada	2	5	5	5	21,60 €	43,20 €	108,00 €	108,00 €	108,00 €	367,20 €
3	Buzo de trabajo azul/gris	2	5	5	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	Chaque y pantalón de trabajo azul/gris	2	5	5	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	Filtro bayoneta ABEK1	13	40	40	40	12,80 €	170,67 €	512,00 €	512,00 €	512,00 €	1.706,67 €
6	Filtro bayoneta A2	8	24	24	24	14,40 €	115,20 €	345,60 €	345,60 €	345,60 €	1.152,00 €
7	Filtro bayoneta AXP3	8	24	24	24	41,60 €	332,80 €	998,40 €	998,40 €	998,40 €	3.328,00 €
8	Filtro bayoneta P3	9	28	28	28	9,60 €	89,60 €	268,80 €	268,80 €	268,80 €	896,00 €
9	Gafa de protección gases y partículas finas.	3	10	10	10	12,00 €	40,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	400,00 €
10	Gafa de protección polvo grueso	2	5	5	5	4,80 €	8,00 €	24,00 €	24,00 €	24,00 €	80,00 €
11	Gafa de protección ultravioleta	1	3	3	3	8,80 €	8,80 €	26,40 €	26,40 €	26,40 €	88,00 €
12	Gorra de protección	2	5	5	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
13	Guante	3	10	10	10	12,00 €	40,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	400,00 €
14	Guantes flor piel de cabra	1	4	4	4	17,52 €	23,36 €	70,08 €	70,08 €	70,08 €	233,60 €
15	Mascarilla autofiltrante para partículas	1	4	4	4	56,00 €	74,67 €	224,00 €	224,00 €	224,00 €	746,67 €
16	Prefiltro P2	13	40	40	40	7,20 €	96,00 €	288,00 €	288,00 €	288,00 €	960,00 €
17	Protector auditivo reutilizable	0	1	1	1	60,00 €	20,00 €	60,00 €	60,00 €	60,00 €	200,00 €
18	Retenedor filtro	13	40	40	40	4,00 €	53,33 €	160,00 €	160,00 €	160,00 €	533,33 €
19	Semimáscara	1	4	4	4	32,00 €	42,67 €	128,00 €	128,00 €	128,00 €	426,67 €
20	Zueco anatómico	4	11	11	11	17,60 €	64,53 €	193,60 €	193,60 €	193,60 €	645,33 €
						TOTAL	**1.270,83 €**	**3.766,88 €**	**3.766,88 €**	**3.766,88 €**	**12.571,47 €**

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

IVE	1.537,70 €	4.557,92 €	4.557,92 €	4.557,92 €	15.211,47 €
			G. Importe total (sumatorio dos totais por artigo -sen IVE-)	**3.766,88 €**	**12.571,47 €**
			H. IVE (21% sobre importe de C)	791,04 €	2.640,01 €
			I. Importe global (C+D)	**4.557,92 €**	**15.211,47 €**

LOTE 5: MATERIAL LABORATORIO TECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS I

	PRODUTO	A	B	C	D	E. Precio máximo unitario	A*E	B*E	C*E	D*E	F
		Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Num. Unidades de consumo	Prezo máximo unitario	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total por artigo	Importe total unidades estimadas	Importe total unidades estimadas
		2014	2015	2016	2017		2014	2015	2016	2017	(periodo 2014-2017)
						(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)	(sen IVE)
1	Aguja de llenado deshechable de 0,50 ml.	1	3	3	3	21,20 €	21,20 €	63,60 €	63,60 €	63,60 €	212,00 €
2	Agujas desechables llenado 0,25 ml	60	180	180	180	21,17 €	1.270,08 €	3.810,24 €	3.810,24 €	3.810,24 €	12.700,80 €
3	Camisa de neopreno dura para vagina	3	10	10	10	17,89 €	59,63 €	178,88 €	178,88 €	178,88 €	596,27 €
4	Cono vagina bovino	8	25	25	25	5,39 €	44,93 €	134,80 €	134,80 €	134,80 €	449,33 €
5	Conos de aspiración de semen deshechable	15	44	44	44	8,90 €	130,47 €	391,42 €	391,42 €	391,42 €	1.304,75 €
6	Crotal de identificación para bovinos	33	100	100	100	1,09 €	36,27 €	108,80 €	108,80 €	108,80 €	362,67 €
7	Crotal electrónico	25	75	75	75	3,08 €	77,00 €	231,00 €	231,00 €	231,00 €	770,00 €
8	Diluyente concentrado para semen bovino	36	108	108	108	22,51 €	810,43 €	2.431,30 €	2.431,30 €	2.431,30 €	8.104,32 €
9	Gel de exploración para bovinos	13	40	40	40	2,45 €	32,64 €	97,92 €	97,92 €	97,92 €	326,40 €
10	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml azul pastel	12	35	35	35	36,69 €	440,26 €	1.284,08 €	1.284,08 €	1.284,08 €	4.292,50 €
11	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml gris pastel	7	20	20	20	33,18 €	232,29 €	663,68 €	663,68 €	663,68 €	2.223,33 €
12	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml naranja pastel	13	40	40	40	33,18 €	442,45 €	1.327,36 €	1.327,36 €	1.327,36 €	4.424,53 €
13	Pajuelas inseminación para bovino 0,25 ml verde pistacho pastel	12	35	35	35	33,18 €	387,15 €	1.161,44 €	1.161,44 €	1.161,44 €	3.871,47 €
14	Pajuelas inseminación para bovino 0,50 ml transparentes	0	1	1	1	48,40 €	16,13 €	48,40 €	48,40 €	48,40 €	161,33 €
15	Pajuelas inseminación para bovino Pajuelas 0,25 ml púrpura pastel	0	0	0	0	33,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
16	Pajuelas inseminación para bovino Pajuelas 0,25 ml rojo pastel	10	30	30	30	36,69 €	366,88 €	1.100,64 €	1.100,64 €	1.100,64 €	3.668,80 €
17	Pajuelas inseminación para bovino Pajuelas 0,25 ml transparentes	7	20	20	20	33,18 €	232,29 €	663,68 €	663,68 €	663,68 €	2.223,33 €
18	Tubo graduado de pyrex 15 ml.	10	30	30	30	6,94 €	69,36 €	208,08 €	208,08 €	208,08 €	693,60 €
19	Visotubo blanco redondo de 10 mm.	0	1	1	1	38,24 €	12,75 €	38,24 €	38,24 €	38,24 €	127,47 €
20	Visotubo blanco redondo de 13 mm.	6	19	19	19	38,48 €	243,71 €	731,12 €	731,12 €	731,12 €	2.437,07 €

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

21	Visotubo hexagonal color blanco	0	1	1	1	41,20 €	13,73 €	41,20 €	41,20 €	41,20 €	137,33 €
22	Visotubos 35 mm. blancos	7	20	20	20	21,92 €	146,13 €	438,40 €	438,40 €	438,40 €	1.461,33 €
							5.085,78 €	15.154,28 €	15.154,28 €	15.154,28 €	50.548,62 €
						TOTAL	5.085,78 €	15.154,28 €	15.154,28 €	15.154,28 €	50.548,62 €
						IVE	6.153,79 €	18.336,68 €	18.336,68 €	18.336,68 €	61.163,83 €
									G. Importe total (sumatorio dos totais por artigo -sen IVE-)	**15.154,28 €**	**50.548,62 €**
									H. IVE (21% sobre importe de C)	3.182,40 €	10.615,21 €
									I. Importe global (C+D)	**18.336,68 €**	**61.163,83 €**

No caso de erratas existentes na redacción dalgunha das relacións anteriores de artigos, ou de erros matemáticos, non subsanables, procederase á exclusión do artigo/s afectado/s do lote correspondente, cos axustes precisos que disto se deriven.

O licitador ofertará obrigatoriamente polo literal indicado nos cadros anteriores en canto a cantidade e tipo de unidades (como por exemplo ml, litros, etc.). Neste literal basearase o licitador para o cálculo do prezo unitario que ten que indicar. Non obstante, o que resulte adxudicatario poderá entregar o produto con distinta presentación comercial segundo o previsto na cláusula 4.4 deste prego.

4.- ENTREGA DO MATERIAL: LUGAR, PRAZO, HORARIO, GASTOS E CONDICIÓNS ESPECIAIS

4.1. Lugar

O material, respecto de todos os lotes, deberá ser entregado na seguinte dependencia sociedade mercantil pública Xenética Fontao, SA.

Unidade	Enderezo	Código postal	Localidade
Xenética Fontao, SA.	Fontao-Esperante	270080	Lugo

As citadas dependencias poderán variar, se ó caso, por cambios estruturais ou organizativos da sociedade mercantil pública Xenética Fontao, SA. Ou da consellería MRM, suposto que lle será comunicado ao adxudicatario.

4.2. Prazos de execución parcial

As entregas realizaranse de **luns a venres**, dentro do horario de funcionamento do centro correspondente.

O **prazo máximo** para a dita entrega será de **7 días hábiles**. Se ben, este prazo é susceptible de mellora por parte dos licitadores (as puntuacións que se outorgarían constan na cláusula N do PCAP) en función da seguinte escala:

6 días hábiles
5 días hábiles

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

4 días hábiles
3 días hábiles
2 días hábiles
1 día hábil

En canto ao prazo ofertado (sexa o máximo previsto o ben o consignado como mellora):

- Será de obrigado cumprimento (en caso contrario, imporanse as penalidades previstas no Prego de condicións e folla de especificacións)
- Computarase dende a data da petición formulada por parte da Administración
- E en caso de vencer en sábado, domingo ou festivo, a entrega deberá efectuarse o primeiro día hábil seguinte.

4.3. Gastos de entrega

En canto aos **gastos**, no prezo ofertado estarán incluídos todos os derivados do almacenamento previo e distribución, carga, transporte, descarga e entrega do citado material na correspondente unidade (no interior do edificio, no lugar destinado a almacenaxe), que correrán por conta do contratista.

Polo tanto, o adxudicatario disporá dos medios de transporte e de persoal precisos para atender axeitadamente as entregas, de modo que quede sempre garantida a puntual recepción do material.

4.4 Condicións especiais

Os produtos entregaranse garantido a súa calidade e a integridade das súas propiedades. Deberán manterse en todo momento as condicións especiais de conservación respecto daqueles produtos que o requiran; en especial, as condicións de temperatura durante o transporte.

Naqueles supostos en que neste prego se indique unha cantidade concreta por unidade respecto de determinados artigos (tantos ml, litros, kg., etc...), cando os envases dos produtos ofertados, por mor da súa presentación de fabricación, non conteñan idéntica contía á sinalada pola Administración, o adxudicatario deberá entregar tantos envases como sexan precisos para completar a cantidade de produto por unidade reflectida pola Administración (admitirase igual ou superior). O conxunto de artigos que nestes casos sexan necesarios para acadar a dita contía, serán considerados como unha unidade para os efectos desta subministración e da súa facturación en función do prezo ofertado.

5. REALIZACIÓN E RECEPCIÓN DE PEDIDOS

5.1. Realización de pedidos

No momento da formalización do contrato, comunicaráselle ao contratista a identidade da/s persoa/s autorizadas para a realización dos pedidos respecto da unidade receptora dende onde se realizarán estes. E aquel non deberá atender os efectuados por persoas distintas das anteriores, agás que así o indique a persoa responsable do contrato.

Formularanse os pedidos, por regra xeral, por escrito, no que deberá constar, os seguintes datos:
a) Identificación da unidade e usuario solicitante
b) Data e hora da solicitude
c) Unidade destinataria e enderezo
d) Listado de artigos e unidades respectivas.

Se ben, a Administración reservarase o dereito a efectuar, con carácter excepcional, petición verbal ou telefónica, suposto no que o pedido será formalizado por escrito e enviado telematicamente antes do momento da entrega.

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222.207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com

En todo caso, como mínimo, garantirase que os pedidos se poidan realizar por medios telemáticos (correo electrónico).

5.2. Recepción de pedidos

A entrega do material deberá axustarse á petición efectuada en canto ao produto/s e cantidade/s solicitado/s, así como á calidade, que deberá coincidir coas condicións ofertadas polo contratista. E, en todo caso, deberán manterse as condicións especiais de conservación respecto daqueles artigos que o requiran; en especial, as condicións de temperatura e illamento durante o transporte. En caso contrario, a subministración será rexeitada.

En cada entrega de material xuntarase un albará no que se reflectirán os seguintes extremos:

a) Identificación da unidade e usuario solicitante
b) Número de pedido
c) Data e hora da solicitude
d) Unidade destinataria e enderezo
e) Listado de artigos e unidades respectivos
f) Data e hora de entrega

O albará, que se presentará por triplicado (un exemplar para o contratista, outro que quedará en poder da Administración para a realización das comprobacións oportunas e outro que será remitido coa correspondente factura), deberá ser asinado e selado pola persoa/s autorizadas para a realización dos pedidos.

6. DEVOLUCIÓN, SUBSTITUCIÓN E SOLUCIÓN EN CASO DE DESCATALOGACIÓN DE ARTIGOS

6.1. Devolución e substitución de artigos

No suposto de que sexa subministrado algún artigo defectuoso ou que incumpra as condicións exixidas ou ofertadas polo contratista, e sen prexuízo das penalidades que puideran impoñerse, este deberá substituílo polo axeitado, consonte as características ofertadas, e entregalo sen custo nun prazo equivalente ao de obrigado cumprimento na entrega.

6.2. Artigos "descatalogados", se é o caso

No suposto de que algún dos artigos ofertados deixara de ser fabricado durante a execución do contrato e, polo tanto, non haxa posibilidade de subministralo, o adxudicatario deberá acreditalo ante a consellería (responsable do contrato), mediante comunicación do fabricante ou outra documentación suficiente.
De existir no mercado artigo de similares características, tras a comunicación á consellería e a aceptación por parte desta, subministraranse este a igual prezo que o ofertado. De non poder ser substituído por non existiren ou non estar conforme a Administracion, será excluído desta contratación.

Santiago de Compostela, 17 de JUNIO de 2014

Patricia Ulloa Alonso

Presidenta da sociedade mercantil pública XENÉTICA FONTAO, SA

R. M. de Lugo, Tomo 254, Sección 8, Libro 0, Folio 72, Folla LU-5809, Inscripción 1ª - N.I.F. A-27 222 207

Fontao - Esperante • Apdo. 128 - 27080 LUGO (España) • Tfno. +34 982 284391 Fax +34 982 284626 • xeneticafontao.agri@xunta.es • www.xeneticafontao.com