MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA LICITACIÓN DE UN ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE, REACTIVOS Y OTROS PRODUCTOS UTILIZADOS EN TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA RED DE LABORATORIOS DE LA AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA.

1) OBJETO: Este acuerdo marco tiene por objeto dotar a los centros que componen la Red de laboratorios de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucia, incluidos en el **Anexo 1** de la presente memoria, del material fungible, reactivos y otros productos necesarios para acometer las tareas analíticas que tienen encomendadas por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

2) EXPEDIENTE: 2020/905585

3) CPV: 03325000-3 Animales pequeños
CPV: 15710000-8 Alimentos preparados para animales de granja y otros animales
CPV: 24000000-4 Productos Químicos
CPV: 30199000-0 Artículos de papelería y otros artículos
CPV: 38437110-1 Puntas de pipeta
CPV: 33124130-5 Material para diagnostico
CPV: 33141625-7 Kits para diagnóstico
CPV: 33696500-0 Reactivos de Laboratorio
CPV: 33790000-4 Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia.
CPV: 33793000-5 Artículos de vidrio para laboratorio
CPV:38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)
CPV: 38437000-7 Pipetas de laboratorio y sus accesorios

4) CÓDIGO NUT: ES61 ANDALUCÍA

5) SERVICIO PROPONENTE: SERVICIO DE COORDINACIÓN DE LABORATORIOS
PERSONAL DE CONTACTO : JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS

6) JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ACUERDO MARCO

El artículo 2 del Decreto 103/2019 de 12 de febrero, por el que se establece la Estructura Orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, adscribe a la citada Consejería, la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA).

Por otra parte, el Anexo del Decreto 101/2005, de 11 de abril, por el que se modifica el Capitulo III del Decreto 4/1996, de 9 de enero, sobre las Oficinas Comarcales Agrarias y otros servicios y centros periféricos de la Consejería de Agricultura y Pesca, contempla la red de Laboratorios del Órgano competente en materia de Agricultura y Pesca (Red de Laboratorios de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía), agrupados según tipologías en Laboratorios Agroalimentarios, Estaciones Enológicas, Laboratorios de Producción y Sanidad Animal, Laboratorios de Producción y Sanidad Vegetal y Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros.

MARIA EUGENIA PEREZ GARCIA		12/03/2021	PÁGINA 1 / 87
VERIFICACIÓN	NJyGw94EaSjgKyi064y97nJ33Tr6su	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible, dentro de su contrato plurianual 2021-2024 tiene encomedada la gestión de los laboratorios que intervienen en los procesos relativos a la producción agrícola y ganadera, la gestión de los laboratorios y centros de ensayo que intervienen en los procesos relativos a la calidad agroalimentaria y la gestión de los laboratorios de control de calidad de los recursos pesqueros.

Los laboratorios constituyen un eje fundamental para la vigilancia de la seguridad alimentaria de los consumidores, el control de la calidad de los productos agroalimentarios y pesqueros en sus distintas fases y el control de los medios de la producción agropecuaria, la investigación y el diagnóstico de enfermedades de los animales y de los cultivos en general.

Entre las funciones encomendadas a la Red de laboratorios de la AGAPA está la realización de ensayos serológicos (análisis ELISA y RFC de muestras de suero procedentes de animales sometidos a Programas oficiales de erradicación de enfermedades), químicos (análisis de la calidad del aceite, control sobre el etiquetado nutricional, detección de fraudes en vinos y vinagres, biotoxinas,....), y microbiológicos (detección de patógenos por métodos moleculares en material vegetal y animal entre otros).

Los controles oficiales a realizar por la Red de laboratorios de la AGAPA, en cifras medias anuales son los siguientes:

Actividades programadas	**Nº Determinaciones**
Laboratorios agroalimentarios (incluye Estaciones Enológicas): Nª de análisis de muestras de origen agroalimentario	512.500
Laboratorio de control de recursos pesqueros: Nº de análisis y controles sanitarios de recursos pesqueros	39.000
Laboratorios de Producción y Sanidad Vegetal: Nº de análisis de muestras de origen vegetal	656.000
Laboratorios de Producción y Sanidad Animal: Nº de análisis de muestras de origen animal	3.706.000
TOTAL	**4.913.000**

La celebración de un acuerdo marco que fije las condiciones a las que habrán de ajustarse los contratos basados en el mismo, proporcionan una mayor eficiencia, eficacia y racionalización en la contratación de los materiales, fungibles, reactivos y otros productos que son utilizados en los laboratorios con objeto de dar cumplimiento a las tareas expuestas.

Mediante la aprobación de los sucesivos contratos basados, se pretende satisfacer las necesidades administrativas de adquisición de los productos para la ejecución de las tareas encomendadas por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, reduciendo los tiempos de respuesta, agilizando los trámites y mejorando el funcionamiento general del procedimiento, lo que redundará en un ahorro de costes.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Con la división en lotes del acuerdo marco se busca maximizar la concurrencia. A estos lotes podrán licitar tantas empresas como estén interesadas y se seleccionarán todas aquellas que cumplan los criterios de selección del acuerdo marco, sin limite de número, procurando garantizar la máxima transparencia, igualdad de trato y libre competencia. Las características de los suministros que componen los lotes se describen en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen el presente acuerdo marco.

Para la adjudicación de los contratos basados, las empresas se clasificarán por la puntuación obtenida en la evaluación de su oferta adjudicando en primer lugar a la de máxima puntuación y pasando a la siguiente en caso de que la primera no pudiera cumplir con el suministro en tiempo y forma.

Las empresas serán seleccionadas en base al cumplimiento de todos los incluidos en los Pliegos que rigen este acuerdo.

7) TIPO DE EXPEDIENTE: SUMINISTRO

8) PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LOS LICITADORES: Atendiendo a lo contemplado en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, y teniendo en cuenta la naturaleza de los suministros a adquirir, el volumen y la variedad de los citados elementos, la deslocalización temporal de las tareas y las sinergias entre las mismas entre los distintos centros, conjuntamente con la dificultad de la planificación de la adquisición centralizada para una red extensa de centros como la red de laboratorios de la AGAPA, el procedimiento de contratación que resulta más adecuado es el establecimiento de un Acuerdo Marco (artículos 219 a 222 de la LCSP) entre la AGAPA y los potenciales proveedores, que suponga una flexibilidad en la adquisición de productos objeto del presente acuerdo que no ofrece la contratación abierta.

Por otra parte, dada la complejidad de los trabajos, el acuerdo marco nos permitirá disponer de forma inmediata de una bolsa de licitadores con los cuales se han concretado previamente los aspectos determinantes de futuros contratos basados, haciendo que la contratación sea más ágil y eficiente.

La fórmula del Acuerdo Marco permite además simplificar el procedimiento de contratación pública y reducir los gastos que estos procesos conllevan, tanto para la Administración como para los interesados, incidiendo esto positivamente en un aumento de la concurrencia.

El procedimiento de selección de este Acuerdo Marco será abierto y su tramitación ordinaria, determinándose la mejor oferta en relación a la calidad-precio atendiéndose a los criterios de adjudicación que se establecen en el PCAP.

El presente acuerdo marco se celebrará por lotes y se podrán establecer acuerdos con la totalidad de licitadoras que hayan presentado ofertas, para tener cubierto el suministro, todo ello en función de los precios unitarios ofertados, teniéndose así a más de una entidad para realizar el mismo suministro, en el caso de que el proveedor principal no pueda ejecutarlo en tiempo y forma. Para ello, el presente documento, fijará las condiciones objetivas necesarias para determinar qué empresas participantes en el acuerdo marco deberán ser seleccionadas para los contratos basados en dicho acuerdo, conforme a lo establecido, por el apartado 4.a del articulo 221 de la Ley 9/2017.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Tal y como se indica en el siguiente apartado, las empresas candidatas presentarán ofertas al 100% de los productos incluidos en cada lote al que opten. En caso contrario se excluiran las ofertas al lote o lotes que no incluyan la totalidad de los suministros incluidos en cada lote.

9) DIVISIÓN EN LOTES DEL OBJETO DEL ACUERDO MARCO: Sí.

Se establecen 25 lotes según tabla adjunta. Las características de los suministros que componen los lotes se describen en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen el presente acuerdo marco.

	Denominación	Importe SIN IVA	**CPV PREVALENTE**
Lote 1	Ácidos y Bases	15.400,83	CPV: 24000000-4; Productos Químicos
Lote 2	Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos y Sales	54.648,01	CPV: 24000000-4; Productos Químicos
Lote 3	Compuestos químicos orgánicos	36.146,00	CPV: 24000000-4; Productos Químicos
Lote 4	Disolventes	36.754,95	CPV: 24000000-4; Productos Químicos
Lote 5	Material de referencia certificado (incluido Tampones)	20.453,29	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 6	Patrones Químicos y Pesticidas	114.283,78	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 7	Patrones sanidad Animal	121.519,79	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 8	Kits diagnosticos para la determinación de las encefalopatias espongiformes trasmisibles (EET)	54.000,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 9	Kit de detección de Plum pox virus (PPV) mediante técnica ELISA.(vegetal)	450,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 10	Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales	24.928,76	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 11	Kits de detección de virus en vid, mediante técnica ELISA DAS	3.368,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 12	Diverso Material Fungible	366.179,70	CPV: 33124130-5; Material para diagnóstico
Lote 13	Papel de Filtro	226.793,23	CPV: 33124130-5; Material para diagnóstico
Lote 14	Adhesivo Sellador de Placas	21.845,00	CPV: 33124130-5; Material para diagnóstico
Lote 15	Microtubos	8.756,00	CPV: 33124130-5; Material para diagnóstico
Lote 16	Animalario	7.537,20	CPV: 03325000-3; Animales pequeños
Lote 17	Otro material fungible especifico animalario	10.096,76	CPV: 15710000-8: Alimentos preparados para animales de granja y otros animales
Lote 18	Reactivos Específicos	155.589,44	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 19	Reactivos para fijación de complemento	15.455,75	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 20	Kit para extracción de ácidos nucleicos en robot automático	270.516,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

	Denominación	Importe SIN IVA	**CPV PREVALENTE**
Lote 21	Kit extración AANN sin robot automático	10.028,90	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 22	Amplificación PCR en Animal	132.424,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico
Lote 23	Mezcla de Reacción, amplificación y detección PCR	64.456,90	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 24	Oligonucleótidos sintéticos	58.698,40	CPV: 33696500-0; Reactivos de Laboratorio
Lote 25	KIT ELISA SANIDAD ANIMAL	59.874,00	CPV: 33141625-7; Kits para diagnóstico

El cálculo del presupuesto base de licitación se ha realizado a partir de los precios unitarios obtenidos tras las consultas efectuada a los registros históricos en las aplicaciones de gestíon de almacén de los centros así como de los catálogos oficiales publicados de las casas comerciales.

Las unidades recogidas en cada lote y desglosadas en el Pliego de prescripciones técnicas han sido establecidas en base al uso habitual en cada centro, las mismas serán inalterables a efectos de presentación de la oferta económica en el anexo II de la memoria.

El importe de licitación fijado en el PCAP, para cada uno de los lotes es la suma del resultado de multiplicar el precio unitario por la cantidad estimada que consumen anualmente en el total de centros.

La división en los lotes se realiza con objeto de asegurar la máxima cobertura a las necesidades de la Red de laboratorios de la AGAPA, garantizando a los agentes económicos ofertantes en el presente Acuerdo, igualdad de trato y salvaguarda de la libre competencia sin restricción injustificada a fin de seleccionar las ofertas más ventajosas entre las empresas candidatas al referenciado acuerdo.

El criterio para elaborar los lotes del presente acuerdo por tipología de productos, obedece a la diversidad de empresas especializadas en la fabricación y/o distribución de fungibles de laboratorios (fabricantes, grandes distribuidores...) que perderían su capacidad para optar a lotes genéricos con gran variabilidad de productos fuera de su ámbito comercial. En este sentido, se desecha la división espacial; creación de lotes provinciales o por laboratorios, ya que dividir en exceso la cuantiá económica de los lotes genera costes de administración en las empresas (costes inherentes a la contratación) que provocan falta de interés por merma del posible beneficio por fracturación excesiva de las necesidades del conjunto de laboratorios de la AGAPA.

Las empresas candidatas podrán ser seleccionadas para uno o varios lotes sin limitación. Las empresas seleccionadas para el presente acuerdo deberán cumplir todos los requisitos incluidos en los Pliegos que rigen este acuerdo.

10) PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRÓRROGA

Se establece para el presente acuerdo un plazo máximo de vigencia de un año, a contar desde la fecha en que se establezca en el documento de formalización. Con posibilidad de prórroga. Tendrá tres prórrogas de de un año de duración cada una. Dicha prórroga se establece con objeto de ofrecer un marco de

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

estabilidad, en cuanto a la cantidad y calidad de los suministros de fungibles a la Red de laboratorios de la AGAPA.

El plazo de vigencia del acuerdo marco delimita el plazo en el que podrán adjudicarse los contratos basados en el mismo. Los contratos basados finalizarán con la certificación de la correcta y total recepción por parte de la agencia de los suministros solicitados.

11) PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)

El presupuesto base de licitación se establece en un importe de **1.890.204,69**€ (UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS) IVA NO INCLUIDO, que se financiarán en base a la siguiente distribución por anualidad:

ANUALIDAD 2021: 945.102,35 €
ANUALIDAD 2022: 945.102,34 €

El cálculo del presupuesto base de licitación se ha realizado a partir de las consultas efectuada en el mercado y a consulta de las facturas de los mismos conceptos en años anteriores.

12) VALOR ESTIMADO DEL ACUERDO MARCO

Conforme a lo establecido en el apartado 13 del artículo 101 de la LCSP, se establece un valor estimado para el presente acuerdo marco de **7.560.818,76€**, excluido del cálculo el Impuesto sobre el valor añadido, del conjunto de contratos previstos durante la duración total del acuerdo marco y teniendo en cuenta que se prevén tres prórrogas de un año de duración cada una.

13) REVISIÓN DE PRECIOS. No

14) RÉGIMEN DE ABONO DEL PRECIO: El abono de los justificantes de gastos que generen los contratos basados en el presente Acuerdo, se realizaran de forma mensual, en proporción al número de unidades albaranadas y entregadas en el centro de destino, y previa presentación del justificante de gasto que será conformado por la persona competente para ello, tras certificar que el suministro se ha realizado acorde a lo estipulado en los Pliegos que rigen este acuerdo. Los precios unitarios que conformarán necesariamente los justificantes de gasto referenciados, se corresponderán con aquellos que conformarán la mejor oferta presentada entre las empresa candidatas al presente acuerdo marco.

15) FINANCIACIÓN: El gasto se financiará durante la anualidad 2021 y 2022 con cargo a la siguientes partidas presupuestarias:

Lote 1 al lote 7 y lotes 9,10,11 y lote 18, lote 19, lote 23 y lote 24:
1339038340 G/71X/22111/00 01 (Reactivos)

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

1339138340 G/71X/22111/00 CP31020403 operación FFEE: CP310204030001 (Reactivos, servicio 13)

Lote 8, lote 20, lote 21, lote 22 y lote 25:
1339188340 G/71X/22111/00 S0520 (Kits y/o reactivos servicio 18**)**

Lotes 12 al 15:
1339038340 G/71X/22117/00 01 (Material de laboratorios)

Lote 16 y 17:
1339038340 G/71X/22109/00 01 (Otros Suministros)

16) PUBLICIDAD : Dado el valor estimado para el presente Acuerdo, atendiendo a lo recogido en los artículos 19 y 21 de la LCSP, se encuentra sujeto a regulación armonizada, se aplicarán las normas de publicidad establecidas para este sistema de licitación.

Asimismo, el Acuerdo Marco deberá publicarse en el Perfil del contratante de la Agencia.

La selección de los contratos basados en el presente Acuerdo Marco, se publicará trimestralmente por el órgano de contratación dentro de los 30 días siguientes al fin de cada trimestre, en la forma prevista en el Artículo 154.4 de la Ley 9/2017 de CSP.

17) PROPUESTA DE CRITERIOS DE SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

Conforme a lo establecido en el apartado 1.c del articulo 77 de la ley 9/2017 CSP, la clasificación no será exigible, entre otros, para los contratos de suministros; en este sentido las empresas candidatas al presente acuerdo marco deberán cumplir con los requisitos de solvencia exigidos en este punto.

La solvencia económica y financiera se acreditará por las empresas candidatas al presente acuerdo marco por el medio que se señala a continuación:

Volumen anual de negocios de la empresa candidata, que referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades de las empresas candidatas y de presentación de ofertas por importe mínimo exigido de al menos igual a la primera anualidad estimada de cada uno de los lotes a los que se oferte.

	Denominación	**Importe SIN IVA**
Lote 1	Ácidos y Bases	15.400,83
Lote 2	Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos y Sales	54.648,01
Lote 3	Compuestos químicos orgánicos	36.146,00
Lote 4	Disolventes	36.754,95
Lote 5	Material de referencia certificado (incluido Tampones)	20.453,29
Lote 6	Patrones Químicos y Pesticidas	114.283,78

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

	Denominación	Importe SIN IVA
Lote 7	Patrones sanidad Animal	121.519,79
Lote 8	Kits diagnosticos para la determinación de las encefalopatias espongiformes trasmisibles (EET)	54.000,00
Lote 9	Kit de detección de Plum pox virus (PPV) mediante técnica ELISA.(vegetal)	450,00
Lote 10	Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales, mediante técnica ELISA DAS:	24.928,76
Lote 11	Kits de detección de virus en vid, mediante técnica ELISA DAS:	3.368,00
Lote 12	Diverso Material Fungible	366.179,70
Lote 13	Papel de Filtro	226.793,23
Lote 14	Adhesivo Sellador de Placas	21.845,00
Lote 15	Microtubos	8.756,00
Lote 16	Animalario	7537,20
Lote 17	Otro matrial fungible especifico animalario	10.096,76
Lote 18	Reactivos Específicos	155.589,44
Lote 19	Reactivos para fijación de complemento	15.455,75
Lote 20	Kit para extracción de ácidos nucleicos en robot automático	270.516,00
Lote 21	Kit extración AANN sin robot automático	10.028,90
Lote 22	Amplificación PCR en Animal	132.424,00
Lote 23	Mezcla de Reacción, amplificación y detección PCR	64.456,90
Lote 24	Oligonucleótidos sintéticos	58.698,40
Lote 25	KIT ELISA SANIDAD ANIMAL	59.874,00

El volumen anual de negocios de las personas candidatas se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

El criterio de solvencia económica y financiera se ha seleccionado entre los indicados en el artículo 87.1 LCSP, por tratarse del más apropiado en función del objeto del presente acuerdo marco y de los contratos basados en este. El óptimo funcionamiento de los laboratorios se basa en la realización de sus determinaciones de una forma ágil y fiable para lo que los suministros son imprescindibles. Las empresas deben garantizar el umbral de cumplimiento establecido en el Acuerdo que, considerándose suficiente para la correcta ejecución de los contratos basados, permita facilitar la concurrencia en esta contratación por parte de pequeñas y medianas empresas también.

18) PROPUESTA DE CRITERIOS DE SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Las empresas candidatas intervinientes en el presente acuerdo marco deben justificar la solvencia técnica o profesional con objeto de garantizar su capacidad técnica y una mínima experiencia contrastable en la fabricación y/o distribución de los suministros objetos de los contratos basados en el acuerdo marco al que optan.

La solvencia técnica o profesional se acreditará por las empresas candidatas al presente acuerdo marco por el medio que se señala a continuación:

- Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del lote o lotes a los que se opte, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos, acompañada de los documentos acreditativos correspondientes. Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un comprador privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

Para determinar que un suministro es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del lote o lotes a los que opten, las empresas candidatas podrán acudir al CPV, a otros sistemas de clasificación de actividades o productos como el Código normalizado de productos y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC), a la Clasificación central de productos (CPC) o a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), que en todo caso deberá garantizar la competencia efectiva para la adjudicación del contrato, según la tabla del punto 9 de la presente Memoria, resultando que sea igual o superior al 70% del importe de la primera anualidad estimada de cada uno de los lotes a los que se oferte, en suministros de igual o similar naturaleza a los que constituyan los citados lotes.

	Denominación	**70% del importe de la anualidad**
Lote 1	Ácidos y Bases	10.780,58
Lote 2	Elementos y Compuestos Químicos Inorgánicos y Sales	38.253,61
Lote 3	Compuestos químicos orgánicos	25.302,20
Lote 4	Disolventes	25.728,47
Lote 5	Material de referencia certificado (incluido Tampones)	14.317,30
Lote 6	Patrones Químicos y Pesticidas	79.998,65
Lote 7	Patrones sanidad Animal	85.063,85
Lote 8	Kits diagnósticos para la determinación de las encefalopatias espongiformes trasmisibles (EET)	37.800,00
Lote 9	Kit de detección de Plum pox virus (PPV) mediante técnica ELISA.(vegetal)	315,00
Lote 10	Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales, mediante técnica ELISA DAS:	17.450,13
Lote 11	Kits de detección de virus en vid, mediante técnica ELISA DAS:	2.357,60
Lote 12	Diverso Material Fungible	256.325,79
Lote 13	Papel de Filtro	158.755,26

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 14	Adhesivo Sellador de Placas	15.291,50
Lote 15	Microtubos	6.129,20
Lote 16	Animalario	5.276,04
Lote 17	Otro material fungible especifico animalario	7.067,73
Lote 18	Reactivos Específicos	108.912,61
Lote 19	Reactivos para fijación de complemento	10.819,03
Lote 20	Kit para extracción de ácidos nucleicos en robot automático	189.361,20
Lote 21	Kit extración AANN sin robot automático	7.020,23
Lote 22	Amplificación PCR en Animal	92.696,80
Lote 23	Mezcla de Reacción, amplificación y detección PCR	45.119,83
Lote 24	Oligonucleótidos sintéticos	41.088,88
Lote 25	KIT ELISA SANIDAD ANIMAL	41.911,80

El periodo para tener en consideración los suministros realizados será el de los tres últimos años.

Entre los criterios de selección que establece el articulo 89.1 de la Ley 9/2017 se selecciona el expuesto anteriormente para garantizar, de la mejor forma posible, que las empresas licitadoras han trabajado en el sector y tienen experiencia contrastable y conocimiento de fabricantes y distribuidoras del sector objeto de este acuerdo.

19) PROPUESTA DE CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN:. SI

Se establecen la siguientes consideraciones en forma de condiciones especiales de ejecución:

Las entregas de material se realizará en los centros origen del contrato basado, sin coste para Agapa.
Las empresas que resulten adjudicatarias a alguno de los lotes del presente acuerdo marco, deben cumplir las condiciones especiales de ejecución, en materia medioambiental, que a continuación se describen para todos los contratos basados. La selección de este criterio se realiza en consonancia con los **objetivos medioambientales y de gestión de residuos** que la AGAPA tiene implementada en los centros objeto del presente acuerdo marco.

La empresa seleccionada será la encargada de retirar el material de desecho y embalaje de los fungibles suministrados durante la fase de ejecución de los contratos; para ello, las citadas empresas concertarán con los responsables del contrato en cada centro, fecha y hora por tipología para la retirada del conjunto de residuos generados por la entrega de los suministros objeto del citado contrato. Para concertar la tipología y cantidad de residuos a retirar, conjuntamente con la remisión de los suministros objeto de contrato, se les remitirá, en documento adjunto al albarán de entrega del producto, a los responsables del centro de destino un desglose de los desechos que generan dichos suministros y que se comprometerán a retirar; el responsable del contrato debe devolver firmada copia de dichos documentos.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Las penalidades consecuencia del incumplimiento de los criterios incluidos en este apartado quedan definidas en el apartado 26 de la presente memoria.

20) CLASIFICACIÓN DE LAS ENTIDADES PARTICIPANTES: A las empresas candidatas no se les exigirá la clasificación, de conformidad a lo establecido en el apartado c de punto 1 del articulo 77 de la ley 9/2017 de CSP.

21) GARANTÍAS:

- **Garantía Provisional**: No
- **Garantía Definitiva: No**

Las personas adjudicatarias de los contratos basados estarán exentas de constituir garantía definitiva, ello de conformidad con lo establecido en artículo 107.1 párrafo segundo de la LCSP: "*atendidas las circunstancias concurrentes en el contrato, el órgano de contratación podrá eximir al adjudicatario de la obligación de constituir garantía definitiva, justificándolo adecuadamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares, especialmente en el caso de suministros de bienes consumibles cuya entrega y recepción deba efectuarse antes del pago del precio, contratos que tengan por objeto la prestación de servicios sociales o la inclusión social o laboral de personas pertenecientes a colectivos en riesgo de exclusión social, así como en los contratos privados de la Administración a los que se refieren los puntos 1.º y 2.º de la letra a) del apartado 1 del artículo 25 de la presente Ley.*"

Se exime de la prestación de la obligación de constituir la garantía en el presente acuerdo marco y sus contratos basados ya que se trata de bienes consumibles cuya entrega y recepción deben realizarse antes del pago, con lo cuál si se exigiera la constitución de la garantía cada vez que se lleve a cabo un contrato basado para la solicitud de los correspondientes suministros, que pueden se a lo largo de los 12 meses de un gran volumen, por lo cual *supondría incluso un perjuicio para el adjudicatario del contrato basado ya que en ocasiones podría hablarse se cantidades insignificantes, además ello supondría un retraso en la entrega de los suministros impidiendo la agilidad del contrato.*
Incluso el eximir de la constitución del porcentaje del 5% de la garantía podría facilitar el acceso de las pequeñas y medianas empresas a la contratación pública, ya que para algunas empresas puede crearle dificultades el tener que constituir dicha garantía
Atendiendo además que este acuerdo marco cuenta con 25 lotes y que el desarrollo de la ejecución de los contrato basados en el presente acuerdo marco tal y como queda recogido en el PPT. y donde se puede comprobar que los pedidos y entregas están condicionadas a unos plazos muy ajustados resulta aún más complicado la constitución de la garantía.
Por todo ello el Órgano de contratación exime a los adjudicatarios del acuerdo marco constituir garantía para los contratos basados.

22) PROPUESTA DE CRITERIOS DE SELECCIÓN Y BAREMOS DE VALORACIÓN.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Las empresas candidatas al presente acuerdo marco serán valoradas en función de los criterios indicados a continuación para los lotes a los que oferten:

Criterios de Adjudicación: Se tendrán en cuenta como criterios de selección para valorar la mejor relación calidad/precio, criterios automáticos como el precio y las mejoras en la asistencia técnicas que repercutan sobre los plazos de entrega y/o sustitución de productos que presenten incidencias, por encima de los plazos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el presente acuerdo marco y sistemas implantados de reciclaje de los materiales retirados de los laboratorios que faciliten la economía circular.

CRITERIOS AUTOMÁTICOS

Como criterio automático se incluye el precio con un peso del 95% sobre el total y un 5% para la disminución de los plazos de entrega y sustitución de productos por encima de los plazos máximos fijados en los Pliegos que rigen el presente acuerdo.

1.- PROPOSICIÓN ECONÓMICA: MÁXIMO 95 PUNTOS

La máxima puntuación (95 puntos), la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas. Las demás ofertas presentadas se puntuarán en orden decreciente de forma proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$X = \frac{Max \times (PL - Of)}{PL - OMB}$$

siendo,

PL= Presupuesto de Licitación (en euros)

Max= Puntuación máxima de la proposición económica

OMB= Oferta Más Baja (en euros)

Of= Oferta económica de la empresa (en euros)

A los efectos exclusivos del cálculo de la puntuación del presente criterio, se considerará que el importe de la oferta económica de cada una de las personas licitadoras será la suma de los importes resultantes de multiplicar el importe unitario ofertado por cada producto por el número de unidades estimadas de cada uno de ellos, de acuerdo con los cuadros que figuran en el Anexo VII MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, y que deberán cumplimentar las personas licitadoras.

2.- MEJORAS: MÁXIMO 5 PUNTOS

El ofrecimiento de plazos de entrega inferiores a los exigidos en los pliegos se valorará:

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

- Entrega en 6 días (1 punto)
- Entrega en 4 días (3 puntos)
- Entrega en 2 días (5 puntos)

En esta mejora no se incluyen las emergencias sanitarias que mantienen un compromiso de 48 horas en la entrega de los suministros.

23) UMBRAL MÍNIMO PARA CONTINUAR CON EL PROCESO SELECTIVO : No

24) CONSIDERACIONES SOCIALES, ÉTICAS, LABORALES, AMBIENTALES O DE OTRO ORDEN.

SI. Las establecidas como condiciones especiales de ejecución (apartado 19 de la presente memoria).

25) SUBCONTRATACIÓN:

Si, conforme a lo establecido en el articulo 215 de la Ley 9/2017 de LCSP. Las empresas candidatas seleccionadas para algún lote del acuerdo marco objeto de la presente memoria, podrán subcontratar sin limite las actividades ligadas a la fabricación, distribución y en general a las prestaciones que integran los suministros objeto de los citados contratos. La subcontratación de las referenciadas áreas, permitirá no limitar la concurrencia a las pequeñas empresas del sector que no abarcan la cadena completa de distribución o que no fabrique los productos que comercialicen.

26) PENALIDADES :

Penalidades por Incumplimiento parcial o cumplimiento defectuoso

En el supuesto de que la empresa seleccionada para algún lote del acuerdo marco objeto de la presente memoria, suministre productos en el ámbito de un contrato basado en el citado acuerdo que no cumplan con alguna de las características exigidas en los pliegos que rigen el presente acuerdo, por defecto de fabricación o por cualquier otro motivo imputable a la empresa—seleccionada así como por incumplir las condiciones especiales de ejecución del contrato basado, la AGAPA, conforme a lo establecido en el articulo 192 de la Ley 9/2017, impondrá las oportunas minoraciones en el importe de las correspondientes facturas presentadas para el cobro, previa notificación y audiencia al adjudicatario; las penalidades deberán ser proporcionales a la gravedad del incumplimiento y las cuantías de cada una de ellas no podrán ser superiores al 10 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.

- En caso de que se detecten por los responsables responsables de los contratos basados en el Acuerdo Marco, defectos de fabricación en los suministros objeto del contrato basado que supongan el rechazo motivado de los mismos por no permitir el uso o destino para el cual han sido adquiridos, así como deficiencias en la retirada del material de

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

desecho y embalaje de los suministros efectuados, se penalizaran por un importe máximo del 10% de dicha factura (IVA incluido), esta penalización no podrán ser superiores al 10 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato, para la primera incidencia.

- A partir de la segunda incidencia y en adelante, la AGAPA penalizará por un importe máximo del 15% de dicha factura (IVA incluido). Esta penalización no podrá ser superior al 10 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato basado, además a partir de la segunda incidencia se podrá exigir al contratista la indemnización por daños y perjuicios en función del grado de incumplimiento.

- **Penalidades por demora en la ejecución parcial o total del plazo de ejecución, articulo 193 Ley 9/2017.**

En el supuesto de que la empresa seleccionada de algún lote del acuerdo marco objeto de la presente memoria que suministre productos en el ámbito de un contrato basado en el citado acuerdo se demorase en la entrega de productos por causas no justificadas o imputables a dicha empresa, o que se detectara por la AGAPA incidencias en el cumplimiento de los plazos de entrega establecidos en los Pliegos que rigen el presente acuerdo, la Agencia, podrá penalizar a la empresa en función de la falta de ejecución, conforme a lo previsto en el articulo 193 de la Ley 9/2017, mediante las oportunas minoraciones en el importe de las correspondientes facturas presentadas para el cobro, previa notificación y audiencia al adjudicatario. Estas penalidades serán diarias y en la proporción de 0,60 euros por cada 1000 euros del precio del contrato basado (IVA excluido). Cada vez que las penalidades por este tipo de incidencias alcancen un múltiplo del 5% del precio del contrato IVA excluido, el Órgano de contratación estará facultado para proceder a la Resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con la imposición de nuevas penalidades.

- **Penalidades por cumplimiento defectuoso, articulo 194 Ley 9/2017.**

En el supuesto de que la empresa seleccionada para algún lote del acuerdo marco objeto de la presente memoria suministre productos en el ámbito de un contrato basado e el citado acuerdo y a tenor de lo establecido en el apartado 1 del Artº 194 de la Ley 9/2017, en los supuestos de que se detectara por la Agencia insuficiencia de medios personales y/ o materiales para la ejecución de los contratos basados en el citado acuerdo, concretamente en caso de incidencias que repercutan en el normal funcionamiento de los centros por desabastecimiento o demoras en la entrega de los suministros objeto de contrato y cuyas consecuencias afecten a las tareas analíticas, la Agapa podrá exigir al contratista la indemnización por daños y perjuicios en función del grado de incumplimiento.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

27) PARÁMETROS OBJETIVOS PARA CONSIDERAR UNA OFERTA ANORMALMENTE BAJA

Si la proposición no ofrece mejora, se considerará anormalmente baja si se encuentra en alguno de los siguientes supuestos:

a) Cuando, concurriendo una sola persona licitadora, sea inferior al presupuesto base de licitación en más e 25 unidades porcentuales.
b) Cuando concurran dos personas licitadoras, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
c) Cuando concurran tres personas licitadoras, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a-25 unidades porcentuales.
d) Cuando concurran cuatro o más personas licitadoras, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía

2. <u>Si la proposición ofrece mejora</u> la proposición se considerará anormalmente baja si cumple además alguna de las siguientes condiciones:

a) Cuando, concurriendo una sola persona licitadora, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 20 unidades porcentuales.
b) Cuando concurran dos personas licitadoras, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
c) Cuando concurran tres personas licitadoras, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 20 unidades porcentuales.
d) Cuando concurran cuatro o más personas licitadoras, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

28) OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS (ACUERDO):

1) Programa de Trabajo: No
2) Modificaciones: En este Acuerdo, las partes no podrán, en ningún caso, introducir modificaciones sustanciales respecto de los términos establecidos.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

3) Revisión de precios: Este acuerdo marco no contempla la revisión periódica y predeterminada de los precios fijados que se adjudiquen para cada elemento de cada lote.

29) REGISTRO ADMINISTRATIVO DE REMISIÓN DE LAS FACTURAS DEL CONTRATISTA : Para los contratos basados en el presente Acuerdo marco, el Punto General de entrada de facturas electrónicas en la Comunidad Autónoma de Andalucía es: **https://juntadeandalucia.e-factura.net/puef/home.htm**

Los Datos a incluir en la factura electrónica:

Órgano de contratación (Órgano Gestor): 8340 (junto a la identificación del órgano, debe constar el respectivo código identificador según el Directorio de Unidades Administrativas vigentes para la Administración de la Junta de Andalucía).

Órgano Gestor Laboratorio Centralizada : Código DIR3:GE0003542

Órgano de destino (Unidad Tramitadora): 8340 (junto a la identificación del órgano, debe constar el respectivo código identificador según el Directorio de Unidades Administrativas vigentes para la Administración de la Junta de Andalucía).

Órgano Gestor Laboratorio Centralizada; Código DIR3:GE0003542

Centro contable (Oficina Contable):

Intervención General: Código DIR3: :A01004456

30) UNIDAD ENCARGADA DEL SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN ORDINARIA DEL CONTRATO
La Unidad encargada del seguimiento es el Servicio de Coordinación de Laboratorios de la AGAPA.

31) RESPONSABLE DEL CONTRATO. Facultades que se le atribuyen. Los responsables de los contratos basados en acuerdo marco supervisarán la ejecución de los mismos, adoptarán las decisiones y dictarán las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, dentro del ámbito de facultades que aquellos le atribuyan en sus centros.

Vinculada a AGAPA: Sí

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Se designan como responsables de este contrato a los Directores de la Red de Laboratorios de la AGAPA, descrita en el Anexo 1 del Presente Acuerdo, que emitirán certificado de la prestación del suministro, con objeto de conformar el correspondiente justificante de gasto en el Servicio de Coordinación de Laboratorios.

32) PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL ACUERDO MARCO (Pliego de Prescripciones Técnicas, Memoria Justificativa y otros documentos técnicos)**:** La técnico responsable es Mónica Martínez de Velasco Santos

33) PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PARA LOS CONTRATOS BASADOS EN EL ACUERDO MARCO:

Al amparo del presente Acuerdo Marco se celebrarán contratos basados en las condiciones establecidas a continuación:

- Solo podrán celebrarse contratos basados en el presente acuerdo marco entre la AGAPA y las empresas que hayan sido seleccionadas para uno o varios lotes. En estos contratos, las partes no podrán, en ningún caso, introducir modificaciones sustanciales respecto de los términos establecidos en el acuerdo marco.

- A tenor de lo establecido en el artículo 221.4 a) de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, los contratos basados en este acuerdo, se realizarán con cada empresa seleccionada sin necesidad de licitación y en función de los lotes que tengan asignados; conforme a lo establecido en el punto 1 del articulo 153, los contratos basados en un acuerdo marco no resultará necesaria la formalización del contrato.

Durante la vigencia del acuerdo marco, el órgano de contratación podrá llevar a cabo los contratos basados necesarios para satisfacer las necesidades siguiéndose el siguiente procedimiento:

1. El órgano de contratación solicitará a la empresa adjudicataria el número de unidades de los bienes objeto del mismo que, en cada momento, vaya necesitando, con indicación del plazo de entrega fijado en la oferta o acuerdo marco o en su caso, dentro de los plazos parciales que se hayan establecido para el suministro. A tales efectos, los contratos basados se adjudicaran mediante **documentos administrativos de pedidos,** dado que en el Acuerdo marco se recogen de manera precisa y concreta el régimen aplicable a los contratos basados por lo que la ejecución de estos se considerará una ejecución de los términos pactados en aquel.

Los contratos basados en un acuerdo marco se perfeccionan con su adjudicación.

Habrá de existir crédito adecuado y suficiente para atender las obligaciones económicas derivadas de los contratos basados en el Acuerdo marco en la partida presupuestaria con cargo a la cual se consignaran los créditos de cada contrato basado.

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

El contratista no deberá atender las solicitudes que hayan sido efectuadas al margen del procedimiento establecido, ni admitirá cambios que pudieran suponer modificación y/o variación en relación con los servicios objeto del contrato. Será causa de resolución del acuerdo marco el incumplimiento de estas prescripciones, de acuerdo con lo estipulado en la cláusula 16.2 de este pliego.

En todo caso, los respectivos contratos basados en el acuerdo marco se entenderán perfeccionados al ser notificada la correspondiente adjudicación por el organismo peticionario.

La notificación de la adjudicación de los contratos basados realizará por medios electrónicos y deberá contener, en todo caso, la información necesaria que permita a las personas interesadas en el procedimiento interponer recurso suficientemente fundado contra la decisión de adjudicación.

Una vez se reciba en los centros la información solicitada, el responsable del contrato en dicho centro, seleccionará el conjunto de fungible y las empresas donde serán adquiridas las necesidades solicitadas, teniendo en cuenta para la selección lo siguiente:

- Las necesidades de fungibles incluidos en un lote, se adquirirán a la empresa seleccionada con mayor puntuación por criterios de adjudicación en dicho lote, salvo que la empresa ponga de manifiesto la falta de disponibilidad de todos o alguno de los suministros (también se contempla en este supuesto la disponibilidad de fungibles necesarios pero sin alcanzar las características y calidades exigidas en los Pliegos).

- En caso de que la empresa seleccionada en primer lugar no dispusiera del material necesario solicitado por el laboratorio, Se procederá de la misma forma con la siguientes empresa adjudicataria por orden de puntuación (criterios de adjudicación) y así hasta agotar las empresas adjudicatarias de cada lote.

Los contratos basados en este Acuerdo Marco se perfeccionarán con su selección, conforme a las necesidades de la AGAPA.

- Se establecerán tantos contratos basados en el presente acuerdo, por empresa seleccionada en el primer lugar, en caso de que la misma renuncie o no pueda llevar a cabo el suministro se procederá a su constitución con la siguiente empresa según el orden de admisión, como sean necesarios, y hasta el límite temporal establecido en el presente Acuerdo.

- El importe a comprometer en cada contrato, se establecerá en función de las necesidades técnicas de la AGAPA y atendiendo a la mejor relación calidad precio de la oferta presentada por los proveedores que ha resultado seleccionado .

FDO: LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CONTROL E INSPECCIÓN AGROALIMETARIA

MARIA EUGENIA PÉREZ GARCÍA

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

ANEXO 1: RED DE LABORATORIOS DE LA AGAPA.

Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Cádiz:	Parque Científico Tecnológico Agroindustrial Av. de la Innovación, 5. CP: 11591, Jerez de la Frontera-(Cádiz).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba:	Ctra. Nacional IV. Madrid-Cádiz, Km. 395 14014-(Córdoba).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Granada:	Camino del Jau, s/n 18320 Santa Fe– (Granada).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Jaén:	Ctra. de Córdoba, s/n, Cerro de los Lirios 23005-(Jaén).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Málaga:	Ctra. de Cártama, Km. 12. Finca La Lira s/n 29591, Campanillas/Santa Rosalía 29591-(Málaga).
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Huelva:	C/ Prolongación Calle Rodeo s/n 21200, Aracena (Huelva)
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Almería:	Autovía del Mediterráneo. Salida 420. Paraje San Nicolás 04745, La Mojonera (Almería).
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén:	GEOLIT Parque Científico y Tecnológico. C/ Sierra Morena, manzana 12B, Mengíbar 23620 (Jaén).
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Sevilla:	Ctra. De Utrera nº 9 C.P. 41013 (Sevilla). C/Grecia S/N , 41013 Sevilla
Laboratorio Agroalimentario de Córdoba:	Avda. Menendez Pidal s/n. -14071- Córdoba; Apartado de Correos: 3.045-(Córdoba).
Laboratorio Agroalimentario de Granada:	Avda. De la Diputación, s/n 18230 Atarfe -(Granada).
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Montilla (Córdoba):	Avda. de Málaga, 21 -14550- Montilla Córdoba; Apartado de Correos: 99, Montilla-(Córdoba).
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Jerez (Cádiz):	C/ Córdoba, 3, Jerez de la Frontera –11405 - Cádiz
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Huelva:	P.I. El Corchito, parcela 38-40, Apartado nº 57, 21830 Bonares (Huelva)
Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya(Huelva) :	Ctra. Punta Umbría-Cartaya km. 12, 21459, El Rompido (Huelva).

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

ANEXO 2 MODELO TABLA DE PRECIOS UNITARIOS PARA INCLUIR CONJUNTAMENTE CON LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA.

El modelo expuesto, a continuación debe cumplimentarse con las referencias de los suministros indicando el precio unitario del producto que se oferta en la casilla PRECIO UNITARIO OFERTADO.

LOTE 1: Ácidos y Bases: Este lote incluye los ácidos y bases necesarios en las tareas analíticas encomendadas a la Red de laboratorios de la AGAPA con las siguientes características

Lote 1: Ácidos y Bases	**DESCRIPCIÓN SUMINISTRO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO €**	**PRECIO UNITARIO OFERTADO €**	**CANTIDAD ESTIMADA**
	ÁCIDO ACÉTICO PA 99,75%	1 L	40,20		14
	ACIDO ACÉTICO PA-ACS-ISO 96%	1 L	53,50		5
	ÁCIDO ACÉTICO (LCMSMS) 100%	1 L	540,00		2
	ACIDO ACÉTICO PARA LIMPIEZA 80% (QP) technical ≥80%	5 L	87,30		12
	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5%	1 L	64,60		3
	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL (HPLC, LC MSMS) ≥99,80%)	1 L	64,60		13
	ÁCIDO AMINOACÉTICO (GLYCINA)	250 g	79,10		1
	ÁCIDO AMINOMETILFOSFÓNICO 99%	1 g	225,00		4
	L- ÁCIDO ASCÓRBICO (PA) 99 %	500 g	121,00		1
	ÁCIDO BENZÓICO 99,5% (PA)	100 g	22,90		1
	ÁCIDO BENZÓICO PA-ACS-ISO EN TABLETAS	25 g	51,60		1
	ÁCIDO BÓRICO PA-ACS-ISO 99 %	1000 g	65,10		3
	ÁCIDO BÓRICO SOLUCIÓN 4 %	5 L	26,56		3
	ÁCIDO CALCON-CARBOXÍLICO PA-ACS-ISO	25 g	135,50		5
	ÁCIDO CÏTRICO (99,5 % 0,005) ACS	500 g	48,60		4
	ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO PRS-CODEX	1000 g	44,10		1
	ÁCIDO CÍTRICO 1-HIDRATO (PA-ACS-ISO) 99,5-102%	1000 g	63,40		3
	ÁCIDO CLORHÍDRICO (PA) min 36%	1 L	79,00		3
	ÁCIDO CLORHÍDRICO ≥37% PARA ANÁLISIS ACS,ISO, máx. 0,0000005% Hg	1 L	37,40		14
	ÁCIDO CLOHÍDRICO (PAR) PAI 37%	1 L	20,70		2
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,02 M (PA)	1 L	21,10		1
	ÁCIDO CLOHÍDRICO 0,05 MOL/L PA-ACS-ISO	1 L	31,90		1
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1 M (PA)	1 L	26,75		6
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 3 M (PA)	1 L	39,25		1
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 4 M (PA)	1 L	38,90		1
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,25 SV 0,25 MOL/L	1 L	35,60		15
	ÁCIDO CLORHÍDRICO 5N ACS ISO	1 L	41,70		2
	ÁCIDO CLOHÍDRICO FUMANTE (PA) >37%	1 L	30,00		1
	ACIDO CLORHÍDRICO AVS TITRINORM 0,02 MOL/L	1 L	30,80		2
	ÁCIDO FLUORHÍDRICO (PA)	1 L	59,00		1
	ÁCIDO FÓRMICO 98-100 % ACS, Reag,PH,Eur	1 L	60,50		2
	ÁCIDO FÓRMICO ADITIVO ELUYENTE PARA HPLC LC/MS 99%	1 L	89,10		3

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 1: Ácidos y Bases	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ÁCIDO FOSFOMOLIBDICO X-HIDRATO ≥99.99% EN BASE A TRAZAS METÁLICAS	100 g	162,20		1
	ÁCIDO FOSFÓRICO (PA) 98%	100 g	71,80		1
	ÁCIDO GÁLICO MONOHIDRATO (HPLC) 99%	100 g	100,00		2
	ÁCIDO GLUCÓNICO	1000 g	35,30		1
	ÁCIDO LÁCTICO 95 %	0,5 L	69,90		1
	ÁCIDO L(+)-ASCÓRBICO PA-ACS-ISO 99%	1000 g	71,60		2
	ÁCIDO L ASPÁRTICO 98,5 % USP	1000 g	77,10		1
	ÁCIDO L(+)- LÁCTICO APROX. 90% EXTRA PURO	1 L	69,90		2
	ÁCIDO L(+) TARTÁRICO 99,5 %	1000 g	69,60		4
	ÁCIDO NÍTRICO 65,00% MAX 0.005 ppm Hg	2,5 L	86,20		1
	ÁCIDO NÍTRICO PA-ACS-ISO 68 –70 %	0,5 L	34,80		15
	ÁCIDO NÍTRICO ≥65% PARA ANÁLISIS DE METALES TRAZA, Cd máx. 0,5 ppb; Pb máx. 0,1 ppb; Hg máx. 0,1 ppb	1 L	173,20		8
	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO PA-ACS-ISO 85 %	1 L	41,50		22
	ÁCIDO OXÁLICO ANHIDRO PS	1000 g	157,00		1
	ÁCIDO OXÁLICO PARA ANÁLISIS, ACS, ISO 99,5-102,5%	1000 g	80,50		1
	ÁCIDO OXÁLICO - 2 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	1000 g	80,50		1
	ÁCIDO PERCLÓRICO (PA) 70 %	1 L	139,40		2
	ÁCIDO SALICÍLICO (PA-ACS-ISO) ≥99.%	500 g	60,60		2
	ÁCIDO SELÉNICO (PA) 98,0%	250 g	190,00		1
	ÁCIDO SULFANÍLICO PA-ACS-ISO 99,50% <0,5 %	500 g	130,30		2
	ÁCIDO SULFÚRICO PA-ACS-ISO 98 %	1 L	24,90		28
	ÁCIDO SULFÚRICO PA-ACS-ISO 0,025 MOL/L	1 L	41,70		1
	ÁCIDO SULFÚRICO 0,01 M	1 L	30,30		3
	ÁCIDO SULFÚRICO PA-ACS-ISO SOLUCIÓN VALORADA 0,1 N (TITRIPUR)	1 L	33,80		1
	ÁCIDO TARTÁRICO PA-ACS-ISO 99,5%	1000 g	99,60		2
	ÁCIDO TIOGLICÓLICO PA 99%	0,1 L	38,90		1
	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (PA)	1000 g	134,10		1
	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (TCA) (PA) ≥99,5%	100 g	31,20		1
	ÁCIDO TRIFLUORACÉTICO (HPLC) ≥99.0%	0,1 L	83,50		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 2: **Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales**: Este lote incluyen: Hidroxidos, sales y óxidos así como los compuestos inorgánicos no incluidos en el resto de lotes de reactivos generales incluidos en la tabla

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	AMONÍACO SOLUCIÓN 25% LC-MS	1L	26,51		2
	AMONÍACO (PA-ACS-ISO) 25 %	1L	20,47		7
	AMONÍACO 25% (EN NH3) PRS	1L	21,10		2
	AMONÍACO SOLUCIÓN 25,00% PARA SÍNTESIS	1L	31,57		5
	AMONIACO AL 30% (NH3)	2,5L	53,37		1
	HIPOCLORITO DE SODIO 14 %	5L	26,51		1
	HIPOCLORITO SÓDICO 15%	1L	29,04		10
	HIPOCLORITO SÓDICO 5% P/V (QP, PRS)	1L	25,52		6
	ACETATO DE PLOMO (II) 3- HIDRATO PA-ACS-ISO >= 99,5 %	500g	77,55		2
	ACETATO DE ZINC 2 - HIDRATO PA-ACS-ISO 99,5%	500g	52,80		2
	ACETATO POTÁSICO (BM) LIBRE DE NUCLEASAS	1000g	145,20		2
	ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA DIHIDRATO (PA) 98%	25g	73,48		2
	ALUMINIO NITRATO NONAHIDRATO (PA) ≥98,5 %	500g	73,15		2
	ALUMINIO POTASIO SULFATO DODECAHIDRATO (PA) ≥99 %	1000g	84,37		1
	ALUMINIO SILICATO (KAOLIN) ≥99%	1000g	96,25		7
	AMONIO ACETATO 96%	1000g	14,78		4
	AMONIO ACETATO BM ≥98 %	500g	33,35		2
	AMONIO ACETATO PA-ACS-ISO 98%	500g	53,09		4
	AMONIO ACETATO (PAR) PAI 98%	500g	53,09		4
	AMONIO CLORURO PA-ACS-ISO 99,5%	500g	35,09		2
	AMONIO DIHIDRÓGENO FOSFATO ≥99 %	50g	157,00		3
	AMONIO FLUORURO PA-ACS-ISO 95%	1000g	184,00		1
	AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO PA-ACS-ISO 99%	250g	194,70		2
	AMONIO HIDRÓGENO CARBONATO ≥99 % (PA)	250g	148,50		1
	AMONIO HIERRO II SULFATO HEXAHIDRATO (PA) ≥99 %	500g	152,90		2
	AMONIO HIERRO II SULFATO 6 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	500g	82,39		4
	AMONIO HIERRO (III) CITRATO PARDO PA-ACS-ISO 98,5-102,0%	1000g	85,14		2
	AMONIO HIERRO (III) SULFATO- 12HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	500g	46,86		4
	AMONIO HIDRÓXIDO 30 % (0,002)	1L	23,21		2
	AMONIO HIDRÓXIDO (AMONIACO) PA-ACS-ISO 32 %	1L	34,98		2
	AMONIO METAVANADATO 99% (PA)	250g	234,90		4
	AMONIO META-VANADATO PA-ACS-ISO >= 99,5 %	100g	71,94		2
	AMONIO MOLIBDATO 4-HIDRATO 99,3-101% PURO	250g	166,87		2
	AMONIO MOLIBDATO - 4 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	250g	151,70		3
	AMONIO NITRATO PA-ACS-ISO 98 %	500g	111,10		5
	AMONIO OXALATO MONOHIDRATO ≥95 %	1000g	133,10		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	AMONIO OXALATO 1-HIDRATO PA-ACS-ISO 99,5-101,0%	1000g	102,85		4
	AMONIO PEROXODISULFATO (PA) ≥98 %	1000g	62,48		2
	AMONIO SULFATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	57,42		2
	AMONIO TIOCIANATO 99%	250g	85,18		1
	AMONIO VANADATO (PA) ≥99 %	250g	220,00		2
	AMPICILINA SAL SODICA 91,0 - 102,0 %	250g	473,77		1
	AMPICILINA SODIUM ≥99,8%	5g	62,70		1
	BICARBONATO SODIO 99,5-101 % (0,005)	1000g	25,30		2
	CALCIO CARBONATO (PA) ≥98,5 %	1000g	109,01		6
	CALCIO CARBONATO PRECIPITADO PA 99%	1000g	118,58		3
	CALCIO CLORURO ≥ 98 %	1000g	172,70		1
	CALCIO CLORURO ANHIDRO POLVO PURO	1000g	77,22		1
	CALCIO CLORURO 2- HIDRATO POLVO 95%-105%	1000g	44,22		2
	CALCIO OXIDO NATURAL PA-ACS-ISO	1000g	40,59		1
	CARBONATO MAGNÉSICO	1000g	533,50		1
	CITRATO SÓDICO	500g	73,21		2
	CITRATO TRISÓDICO	1000g	74,25		1
	CITRATO TRISÓDIO DIHIDRATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	71,83		1
	CLORAMINA -T (TRIHIDRATO) 98% (PA)	100g	59,75		1
	Cloruro Amonio 99,5%	1000g	78,76		2
	CLORURO BARIO DIHIDRATO PA-ACS-ISO ≥99%	1000g	83,16		4
	CLORURO CESIO PA-ACS-ISO 99.5%	100g	343,20		3
	CLORURO DE BENZALCONIO	0,5L	112,20		2
	CLORURO DE HIERRO III ≥98 %	1000g	74,58		1
	CLORURO DE HIERRO (III) ANHIDRO 97,00%	0,25L	68,97		2
	CLORURO DE LANTANO (III) HEPTAHIDRATO ≥98 %	250g	130,24		2
	CLORURO DE LANTANO (III) 7 HIDRATO PA-ACS-ISO >= 99 %	100g	72,60		3
	CLORURO DE MAGNESIO 98%	100g	98,29		2
	CLORURO DE MAGNESIO 6 HIDRATO PA-ACS-ISO 99% NITRATO <= 0,001 %; AMONIO <=0,002 %	1000g	82,83		4
	CLORURO DE NIQUEL HEXAHIDRATO (PA) ≥98 %	500g	37,63		5
	CLORURO DE POTASIO PA-ACS-ISO 99,5 % (0,003)	1000g	60,50		6
	CLORURO DE SODIO (PA) ≥99.9 % (0,005)	1000g	34,87		3
	CLORURO DE SODIO PA-ACS 99,50 %	1000g	23,65		6
	CLORURO DE ZINC (PA) ≥98 %	100g	18,48		6
	CLORURO ESTAÑO 2 HIDRATO (PAR) PAI 98 %	250g	93,60		4
	CLORURO ESTAÑO II HIDRATO PA-ACS-ISO 98% PLOMO<= 0,005 %	1000g	382,58		2
	CLORURO ESTRONCIO HEXAHIDRATO (PA) ≥99 %	1000g	205,70		1
	CLORURO 1-NAFTILAMONIO ≥98 %	100g	130,13		1
	CLORURO de 2, 3, 5- TRIFENIL TETRAZOILO	100g	816,20		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	COBALTO (II) CLORURO 6 – HIDRATO (PA)	100g	297,00		1
	COBALTO (II) CLORURO 6 – HIDRATO PURO 98%	100g	70,18		3
	COBRE (II) SULFATO 5-HIDRATO PA-ACS-ISO 99-101% (0,005)	1000g	99,00		5
	(CRISOLYT-A) ELECTROLITO KCl 3M+AGCL PA-ACS-ISO	0,25L	13,09		5
	CROMATO POTASICO (PA) 98,00%	250g	134,20		2
	DESOXICOLATO SÓDICO 99%	250g	511,00		2
	DICROMATO POTÁSICO PA-ACS-ISO 99%	500g	138,60		2
	DI-FÓSFORO PENTAÓXIDO (PA) ≥98 %	1000g	118,80		1
	DI-POTASIO HIDRÓGENOFOSFATO ANHIDRO 99% (PA)	1000g	75,46		1
	DI-POTASIO HIDRÓGENOFOSFATO ANHIDRO 98-100,5 %	1000g	69,52		3
	DI- POTASIO OXALATO 1 – HIDRATO 99,50%	1000g	95,04		1
	DISODIO HIDRÓGENOFOSFATO ANHIDRO PA-ACS-ISO 99%	1000g	96,58		3
	DI-SODIO HIDRÓGENOFOSFATO 2 HIDRATO 99 % (PA)	1000g	67,43		1
	DISODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO (PA) ≥99,5 %	1000g	88,88		1
	DISODIO HIDRÓGENOFOSFATO HEPTAHIDRATO (PA) ≥98 %	1000g	82,06		1
	DISODIO HIDRÓGENOFOSFATO DODECAHIDRATO (PA) ACS, ISO >99.5%	1000g	51,70		2
	DISODIO OXALATO (PA) ≥99,8 %	250g	90,75		1
	DISODIO SUCCINATO (PA)	500g	89,54		1
	DISODIO TETRABORATO DECAHIDRATO 99-103%	1000g	79,97		1
	EDTA (PA-ACS) 99,4-100,6%	1000g	122,98		3
	EDTA SAL DISÓDICA 2-HIDRATO (PA) 99-101%	500g	78,21		5
	ÁCIDO ETILENDIAMINO TRETACÉTICO 0,01 M	1L	58,40		2
	ETILENDIAMINA-TETRAACETATO DE DISODIO DIHIDRATADO BM 99,00%	500g	50,93		2
	EDTA – DIPOTASIO SAL HIDRATO 98%	100g	45,50		4
	FAST BLUE B SALT	10g	91,06		3
	Fe-Na EDTA	500g	232,10		2
	FENOL CRISTALIZADO	1000g	80,41		1
	FORMIATO AMÓNICO (LC-MS ≥97%)	100g	293,70		2
	FORMIATO DE AMONIO (PAR) PAI 97%	100g	17,93		2
	FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO 99%	500g	42,33		4
	FOSFATO DIHIDRÓGENO AMONIO PA-ACS-ISO >= 98 %	500g	61,38		4
	FOSFATO HIDRÓGENO DISODIO 2 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	67,43		2
	GUANIDINA CLORHIDRATO 99,5%	100g	35,04		1
	HEXACIANOFERRATO (II) DE POTASIO 3 HIDRATO PA-ACS-ISO 99-102 %	1000g	100,10		2
	HIDRACINA SULFATO PA-ACS-ISO 99%	100g	46,75		2
	HIDROCLORURO DE L-CISTEÍNA (PA) 99 %	1000g	382,80		1
	HIDRÓGENO PERÓXIDO (PA) 30,00%	1L	147,40		9
	HIDRÓGENO PERÓXIDO PA-ACS-ISO 30 %	1L	147,40		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	HIDRÓGENO PERÓXIDO ≥30% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE METALES; máx. 0,001% Pb	0,5L	868,78		1
	HIDRÓGENO PERÓXIDO PRS-CODEX 30 %	1L	54,43		2
	HIERRO (III) CLORURO 6 – HIDRATO PA-ACS-ISO 97-102%	500g	35,42		2
	HIERRO NITRATO NONAHIDRATO (PA) ≥99 %	250g	52,47		1
	HIERRO (II) SULFATO 7-HIDRATO PA-ACS-ISO >= 99 %	1000g	136,40		2
	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO REAGENT PLUS 99%	1000g	103,62		2
	MANGANESO CLORURO TETRAHIDRATO (PA) ≥99 %	1000g	155,10		1
	MAGNESIO NITRATO 6-HIDRATO PA-ACS-ISO >= 98 %	500g	64,35		4
	MAGNESIO PERCLORATO (PA)	500g	393,00		1
	MAGNESIO PERCLORATO HIDRATO (PA) ≥83 %	500g	350,00		2
	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO ACS-ISO 96%	1000g	26,40		3
	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO (PA) ≥98 %	1000g	317,00		1
	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO QP 96 %	1000g	26,40		1
	MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATADO (PA) ≥98%	500g	73,15		2
	MALONATO SÓDICO	100g	105,60		2
	MANGANESO II SULFATO MONOHIDRATADO (PA) ≥99%	500g	66,30		1
	MERCURIO (II) SULFATO (PA) ≥98 %	250g	229,40		1
	METHIL 4 HIDROSYBENZOATE SM SALT	500g	245,00		2
	MOLIBDATO DE SODIO 2 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	466,80		1
	NIQUEL SULFATO HEXAHIDRATO (PA) ≥99 %	100g	65,90		1
	NIQUEL (II) SULFATO 6 HIDRATO (PA) 98,00%	1000g	144,00		1
	NITRATO DE TALIO	100g	285,60		1
	NITRATO SÓDICO ACS-ISO min 99%	500g	35,70		1
	4 NITROFENIL FOSFATO NA2 6 HIDRATO 98%	25g	58,50		3
	4-NITROFENILFOSFATO DI_CICLOHEXILAMONIO SAL	25g	330,00		1
	ORTOVANADATO SÓDICO (PA) ≥90.0%	50g	157,00		1
	OXALATO AMÓNICO 1-HIDRATO 99 % (0,005)	500g	52,80		1
	ÓXIDO DE CALCIO NATURAL PURO POLVO 96% PRS	5000g	243,00		1
	ÓXIDO DE CROMO GRÁNULOS (PA) 98,5%	1000g	149,00		1
	P-AMINOSALICÍLICO 99 %	0,1g	42,60		2
	PIROFOSFATO TETRA-SODIO 10 HIDRATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	54,70		2
	PLATA NITRATO (PA) ≥99,8%	25g	100,70		4
	PLATA NITRATO (PA.-ACS-ISO) ≥99,%	100g	311,40		1
	PLATA SULFATO (PA) ≥98 %	25g	153,70		4
	POTASIO ANTIMONIO (III) ÓXDIO TATRATO TRIHIDRATO ≥99 % ACS	500g	108,40		1
	POTASIO BROMURO (PA) 99,50 %	500g	54,60		1
	POTASIO CARBONATO (PA) ≥99 %	500g	71,60		1
	POTASIO CARBONATO PA-ACS-ISO >= 99 %	1000g	113,40		1
	POTASIO CLORURO (PA) ≥99.5%	500g	37,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	POTASIO CLORURO PA-ACS 99,5-100,5%	1000g	55,00		2
	POTASIO DICROMATO (PA) ≥99.5 % (0,005)	1000g	179,00		1
	POTASIO DICROMATO (PRS) 99 %	1000g	145,00		1
	POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO 85 % (GRADO ALIMENTARIO)	1000g	41,40		1
	POTASIO DI-HIDROGENO FOSFATO (PA-ACS) 99,00%	1000g	59,90		3
	POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO (PA) ≥99.5%	500g	55,50		2
	POTASIO FOSFATO BIBÁSICO (PA)	1000g	111,50		1
	POTASIO FOSFATO MONO-BÁSICO PA-ACS-ISO >= 99 %	1000g	68,60		1
	POTASIO HEXACIANOFERRATO III PA-ACS-ISO 99%	500g	123,60		2
	POTASIO HEXACIANOFERRATO II 3- HIDRATO PA-ACS-ISO 98%	1000g	91,00		1
	POTASIO HIDRÓGENO FTALATO (PA) 99,5%	500g	72,60		5
	POTASIO HIDRÓGENO FTALATO EQP-ACS-ISO	100g	53,12		1
	POTASIO HIDRÓGENO TARTRATO (PA) 99%	1000g	60,20		1
	POTASIO HIDRÓXIDO 85% LENTEJAS (PA)	1000g	61,00		1
	POTASIO HIDRÓXIDO ≥85% PARA ANÁLISIS ACS,ISO	1000g	33,50		2
	POTASIO HIDRÓXIDO 0.1 Mol/L (0.1 N) ETANÓLICA SV	1000g	27,00		1
	POTASIO HIDRÓXIDO 0.5 Mol/L (0.5 N) ETANÓLICA SV	1L	67,50		1
	POTASIO NITRATO (PA) ≥99% (0,99 – 101,1g/mol)	500g	31,80		2
	POTASIO NITRATO SIN ANTIAPELMAZANTE PA-ACS-ISO >= 99 %	1000g	44,80		1
	POTASIO PERMANGANATO (PA-ACS-ISO) ≥99%	1000g	62,30		2
	POTASIO PEROXODISULFATO (PA) ≥99 %	500g	74,20		1
	POTASIO SODIO TARTRATO TETRAHIDRTATO (PA) 99-102%	1000g	79,50		1
	POTASIO SULFATO PA-ACS-ISO 99%	1000g	56,50		2
	POTÁSIO TELURITO, SOLUCIÓN 1%	0,01L	33,61		2
	POTASIO TELURITO SOLUCIÓN 3,5 %	0,1L	80,40		2
	POTASIO TIOCIANATO (PA) ≥99 %	1000g	158,60		1
	POTASIO YODATO 99 % PURO	500g	207,00		1
	POTASIO YODATO (PA) 99,4 %	100g	50,49		5
	POTASIO YODURO (PA) 99 %	1000g	425,00		1
	POTASIO YODURO ACS-ISO 99,5 %	500g	243,00		1
	SALICILATO SÓDICO PA-ACS-ISO 99%	250g	61,70		1
	SAL MONOSODICA DE NOVOBIOCINA min 95%	10g	199,40		1
	SELENIO POLVO	50g	82,20		1
	SILVERED COBALT OXIDE (PA)	5g	192,00		2
	SODIO ACETATO ANHIDRO PA-ACS-ISO 99%	1000g	64,40		4
	SODIO ACETATO ANHIDRO (PAR)PAI ≥99%	1000g	72,40		1
	SODIO ACETATO 3-HIDRATO PA-ACS-ISO 99-101%	1000g	35,00		2
	SODIO AZIDA	100g	41,20		1
	SODIO BENZOATO 99% USP	1000g	41,50		1
	SODIO BOROHIDRURO (PA) 96 %	100g	108,70		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	SODIO BOROHIDRURO PA-ACS-ISO 98 %	100g	131,90		1
	SODIO CARBONATO (PA) ≥99.9 %	500g	41,80		4
	SODIO CARBONATO ANHIDRO PA-ACS-ISO >= 99,5 %	1000g	53,40		2
	SODIO CARBONATO ANHIDRO NAHCO3 99,6-101%	1000g	33,00		1
	SODIO CARBONATO DECAHIDRATO 99-102% PA	1000g	47,00		1
	SODIO CITRATO DIBÁSICO SESQUIHIDRATO (PAR) PAI 99 %	500g	199,00		1
	SODIO CITRATO TRIBÁSICO DIHIDRATO (PA) 99 %	1000g	65,70		3
	SODIO CITRATO TRIBÁSICO DIHIDRATO (PAR) PAI 99 %	500g	47,60		3
	SODIO FLUORURO (PA) ≥99.5 %	1000g	115,70		1
	SODIO DIETILDITIOCARBAMATO 99 % ACS	100g	103,00		2
	SODIO DIETILDITIOCARBAMATO TRI HIDRATO (PA) ≥97 %	100g	70,60		2
	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO DODECAHIDRATO (PA) 99%	1000g	47,00		2
	SODIO DIHIDRÓGENO FOSFATO MONOHIDRATO ACS-ISO 99-102%	1000g	81,40		1
	SODIO DODECIL SULFATO BM 95,00%	500g	238,00		4
	SODIO HEPTANOSULFÓNICO (PA) 99 %	25g	190,30		3
	SODIO HIDROGENO CARBONATO PA-ACS-ISO 99,7-100,3%	1000g	29,30		2
	SODIO HIDROSULFITO (PA) 90 %	500g	35,50		1
	SODIO METABISULFITO (PA)	1000g	42,40		1
	SODIO MOLIBDATO DIHIDRATO (PA) ≥99 %	1000g	466,80		2
	SODIO NITRITO (PA) ≥99 %	1000g	55,30		1
	SODIO N-LAURILSARCOSINATO min 97%	1000g	186,00		1
	SODIO POLIFOSFATO (QP) 65-70%	1000g	53,90		2
	SODIO POTASIO TARTRATO TETRAHIDRATO (PA) ≥99 %	1000g	79,50		1
	SODIO SALICILATO (PA) ≥99.5 %	1000g	141,60		1
	SODIO SULFATO ANHIDRO (PA) ≥99 %	1000g	33,80		1
	SODIO SULFATO ANHIDRO PRS-CODEX 99-101%	500g	21,70		5
	SODIO SULFITO ANHIDRO PURO 95 % (0,03%)	1000g	54,20		1
	SODIO SULFITO ANHIDRO PA-ACS-ISO 98%	1000g	53,00		1
	SODIO SULFURO (PA) 99 %	1000g	91,30		1
	SODIO TARTRATO DIHIDRATO (PA) 99%	1000g	133,80		1
	SODIO TETRABORATO 10 HIDRATO PA-ACS-ISO 99.5%	1000g	72,70		1
	SODIO TETRAFENILBORATO PA-ACS-ISO 99.5%	100g	870,90		1
	SODIO TETRAHIDROBORATO ≥99% PARA ANÁLISIS DE FORMADORES DE HIDRUROS POR AAS; máx. 50 ppb Hg	100g	131,90		2
	SODIO TIOSULFATO 1 mol/L SV	1L	42,40		1
	SODIO TIOSULFATO ANHIDRO (PA) 99%	250g	26,60		1
	SODIO TIOSULFATO 99-101% (0,005)	1000g	48,60		1
	SODIO TIOSULFATO SOLUCIÓN 0,1 N SOLUCION VALORADA	2,5L	19,80		2
	SODIO TIOSULFATO (TITRISOL) PA-ACS-ISO 0,1 M	Ampollas	31,20		2
	SODIO TIOSULFATO 5 HIDRATO PA-ACS-ISO >= 99,5 %	1000g	31,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	SOLUCION ESTÉRIL TELURITO POTASICO PA-ACS-ISO 1 %	0,1L	80,40		1
	SULFATO ALUMINIO- POTASIO 12-HIDRATO PA-ACS-ISO 98%	1000g	35,80		1
	SULFATO CÁLCICO	500g	45,80		1
	SULFATO DE AMONIO-HIERRO (III) 12 HIDRATO PA-ACS-ISO 98 ,5%	500g	42,60		1
	SULFATO DE SODIO ANHIDRO PA-ACS-ISO 99%	1000g	33,80		1
	SULFATO DE ZINC 7-HIDRATO PA-ACS-ISO 99.5%	1000g	55,20		1
	SULFATO FERROSO 7-HIDRATO PURO 99,5-100,5 % (0,01)	1000g	40,10		1
	SULFATO POLIMICINA B	1g	76,50		1
	SULFATO POTÁSICO 90 %	1000g	35,70		2
	SULFATO POTÁSICO DE ALUMINIO 99,90 % (0,002)	1000g	35,80		1
	SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL 99,5%	1000g	33,80		2
	SULFATO SÓDICO ANHIDRO (PAR) PAI 99,5 %	1000g	66,50		2
	SULFATO SÓDICO ANHIDRO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/RESIDUOS DE PESTICIDAS ≥99%	500g	70,70		2
	TABLETA PARA TAMPÓN PA-ACS-ISO	100ud	35,50		1
	TETRABORATO SODIO DECAHIDRATO 60-100%	1L	72,70		1
	YODURO MERCÚRICO min 99 %	100g	113,70		1
	ZINC SULFATO 7 – HIDRATO (PA) 99,5-103%	500g	41,80		1
	OXIDO DE ALUMINIO (PA)	100g	76,34		1
	ÓXIDO DE ALUMINIO NEUTRO PARA TLC	100g	30,86		5
	ÓXIDO DE CALCIO NATURAL 90%	500g	44,10		1
	ÓXIDO DE CROMO VI (PA) ≥98,5%	250g	82,40		2
	ÓXIDO DE LANTANO III PARA SAA 99,90%	50g	93,80		1
	ÓXIDO DE MAGNESIO (PA) ≥97 %	1000g	48,40		1
	ÓXIDO DE MERCURIO II (PA) ≥99 %	250g	231,00		2
	HIDRÓXIDO AMÓNICO PA-ACS-ISO 28-30 %	1L	21,10		1
	HIDRÓXIDO DE BARIO 8-HIDRATO PA-ACS-ISO 98%	1000g	119,80		2
	HIDRÓXIDO DE CALCIO (PA) 95,0-100,5 %	1000g	35,00		3
	HIDRÓXIDO DE POTASIO (PA) 99 % (EN LENTEJAS)	500g	499,20		2
	HIDRÓXIDO POTÁSICO PA-ACS-ISO 85 % (0,01)	1000g	30,30		4
	HIDRÓXIDO POTÁSICO PA-ACS-ISO ≥85% (EN LENTEJAS)	500g	54,90		2
	HIDRÓXIDO POTÁSICO PRS CODEX 85 %	1000g	26,40		3
	HIDRÓXIDO POTASIO 0,1N EN ETANOL REAG USP	1L	68,30		3
	HIDRÓXIDO SÓDICO 96 % SV	0,5L	32,60		1
	HIDRÓXIDO SÓDICO 98% (PA)	1000g	36,80		1
	HIDRÓXIDO SÖDICO ≥98% PARA ANALISIS ACS,ISO; máx. 0,00001% Hg	500g	23,80		1
	HIDRÓXIDO SÓDICO PA-ACS-ISO 98 % (EN LENTEJAS)	1000g	40,60		2
	HIDRÓXIDO SÓDICO (PAR) PAI 98%	1000g	24,00		1
	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,01 MOL/L SOLUCION VALORADA 0,01 N. INCERTIDUMBRE MAX DEL FACTOR ± 0,005	1L	22,80		5

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 2: Elementos y compuestos químicos inorgánicos y sales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,1 MOL/L (0,1 N) SOLUCION VALORADA 0,1 N. INCERTIDUMBRE MAX DEL FACTOR ± 0,002	1L	18,00		10
	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,05 MOL/L	1L	36,80		1
	HIDRÓXIDO SÓDICO 0,1 MOL/L	1L	19,80		2
	HIDRÓXIDO SÓDICO SVC 0,1 MOL	Ampollas	29,15		3
	HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCION 0,1 N TITRIPUR	4L	130,90		2
	HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCION 0,5 N TITRIPUR	1L	34,30		5
	HIDRÓXIDO SÓDICO 1 N	1L	19,80		2
	HIDRÓXIDO SÓDICO 50% (Sosa Cáustica Líquida 50%)	5L	59,00		1
	HIDRÓXIDO SÓDICO 40% P/V SOLUCIÓN SATURADA QP	1L	46,70		3

LOTE 3: **Compuestos químicos orgánicos**: Este lote incluye los compuesto químicos orgánicos, incluidos en la tabla

Lote 3: Compuestos químicos orgánicos	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ACETATO DE ETILO PA-ACS-ISO 99,5%	2,5L	33,44		2
	ACETATO DE ETILO (PA) 99 %	2,5L	33,44		1
	ACETATO DE ETILO (PA) 99,8 %	2,5L	33,44		1
	ACETOINA PA-ACS-ISO PARA GC 98%	1g	35,97		52
	ÁCIDO CAFEICO	25g	105,75		1
	ÁCIDO SÓRBICO HPLC	250g	51,15		3
	AGUA LC-MS 99,90%	10L	67,89		15
	ALIZARINA	25g	63,89		1
	ALMIDÓN SOLUBLE PA-ACS ISO	500g	22,34		2
	ALMIDÓN SOLUCIÓN (PA) 1 %	0,25L	8,44		1
	BENZYL BENZOATO 99-100,5%	1L	37,06		2
	BIOTINA 99%	1g	61,82		1
	BRONOPOL 2 BROMO 2 NITRO1,3 PROPANODIOL (QP) 98 %	25g	49,72		16
	CARBÓN ACTIVO PA-ACS-ISO	1000g	21,13		1
	CARBÓN ACTIVO POLVO PRS	500g	29,30		4
	CETILTRIMETILAMONIO BROMURO (CTAB) PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	100g	43,34		10
	CIANOCOBALAMINA (VIT B_12) 97%	1g	84,37		2
	D (-) FRUCTOSA 99 % < 0,5 %	250g	12,05		6
	D(+)GALACTOSA (PA)	100g	32,78		4
	D(+)-GLUCOSA PA-ACS-ISO	500g	10,21		10
	D(+)-GLUCOSA 99 % < 0,5 %	500g	10,21		3
	D(+)-LACTOSA 1-HIDRATO 99,00% (0,01)	500g	11,28		4

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 3: Compuestos químicos orgánicos	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	D (+) SACAROSA 99,50%	500g	8,67		2
	DIETANOLAMINA (PA) 99%	0,5L	14,14		5
	DIETANOLAMINA PS 98%	1L	40,59		5
	DL-DITIOTREITOL SOLUTION	0,005L	93,83		150
	D (-) MANITOL 99 % (0,010)	500g	29,47		4
	ETILENGLICOL (PRS) 99,50%	1L	9,20		5
	1,10-FENANTROLINA (MONOHIDRATO) PA-ACS-ISO 99 %	5g	22,13		8
	FORMALDEHIDO 35-40% P/V PA-ACS ISO. ESTABILIZADO CON METANOL	1L	17,46		10
	FORMALDEHÍDO SOLUCIÓN 37%	1L	10,34		6
	FORMAMIDA ALTAMENTE DESIONIZADA (PARA SECUENCIADOR)	0,1L	29,04		1
	FORMAMIDA (PA) (95-100%)	500g	10,21		5
	GLUCOSA D (+) ANHIDRO 99,5-100,5%	1000g	33,44		1
	GmbH SUBTRATE TABLETS	100TABLETAS	132,00		2
	HEMIN PORCINE	1g	49,17		10
	MYO-INOSITOL (PA) 99,00%	100g	43,56		5
	1-NAFTOL (PA)99%	100g	17,26		1
	NINHIDRINA PA-ACS-ISO	10g	85,14		5
	NISTATINA 2 HIDRATO	5g	40,59		10
	NISTATINA 2 HIDRATO >70%	5g	40,59		2
	PIMARICINA	1g	127,60		6
	P-NITROFENILFOSFATO	25g	64,35		8
	POLIETILENGLICOL 6000 (PS)	1000g	66,77		3
	PROTEINASA K RECOMBINANTE (Grado PCR)	0,005L	151,80		5
	PVP-10 (PA)	100g	47,08		1
	QUINOLEINA PA-ACS-ISO 97%	100g	55,11		5
	RNASA A	100g	146,30		2
	SACAROSA (PA-ACS)	500g	8,67		2
	SAL DE AMPICILINA SÓDICA >98%	5g	32,21		10
	SODIO DODECIL SULFATO (SDS) 95%	50g	72,27		50
	SULFATO DE ESTREPTOMICINA	5g	18,59		10
	TRIETANOLAMINA (PA) ≥99%	1L	72,16		1
	TRIS-HCL 99%	1000g	262,90		2
	TRIS-HIDROXIMETIL AMINOMETANO (BM)	500g	67,65		10
	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO CLORHIDRATO (BM)	250g	64,46		8
	TRIS (HYDROXIMETHIL) AMINOMETANO CLORHIDRATO (PA) 99%	100g	58,85		80
	XANTHYDROL HPLC 99% PARA DETECCIÓN DE UREA	250g	242,00		1

LOTE 4: **Disolventes**: Este lote incluye las sustancias química utilizadas como disolventes en las tareas analíticas de la Red de laboratorios de la AGAPA, incluidas en la tabla

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 4: DISOLVENTES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ACETONA HPLC ≥99,8 %	2,5L	15,51		26
	ACETONA MULTISOLVENTE ACS ISO >99%	2,5L	14,63		2
	ACETONA PA-ACS-ISO 99.5%	2,5L	14,63		12
	ACETONA P. CROMATOGRAFIA (GC) 99,9%	1L	53,79		3
	ACETONA PARA LIMPIEZA QP	25L	59,95		4
	ACETONA EN BIDON DE SEGURIDAD (QP) 99,5 %	25L	204,82		3
	ACETONA SECA	1L	52,47		1
	ACETONITRILO 99,6 % ACS	2,5L	24,31		2
	ACETONITRILO ACS REAG PH EUR METILO CIANURO CIANOMETANO (PA)	2,5L	24,31		2
	ACETONITRILO LC-MS 99,90%	2,5L	34,10		27
	ACETONITRILO PAI-ACS 99,90%	2,5L	107,58		10
	ALCOHOL 70% CON CLORURO DE BENZALCONIO ALCOHOL ETILICO 70%/100G-CLORURO DE BENZALCONIO 0,1%G	1L	12,27		2
	ALCOHOL ISO-AMÍLICO (3-METIL-1-BUTANOL) (PA) 98,50%	1L	23,79		2
	BENZALDEHIDO 4-DIMETILAMINA (PA)	100g	143,44		5
	2,3-BUTANODIOL (PA)	100g	43,56		5
	1-BUTANOL (PA) 99,8 % GC	0,1L	59,70		2
	2-BUTANOL (PA) 99,5% GC	0,1L	92,40		2
	CARBONO TETRACLORURO (HPLC)	1L	225,50		1
	CICLOHEXANO PAI 99,9 %	2,5L	43,56		10
	CICLOHEXANO ≥99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	1L	80,19		2
	CLOROFORMO (PA)	2,5L	37,06		2
	CLOROFORMO PA ACS 99,8%	2,5L	37,06		1
	CLOROFORMO ALCOHOL ISOAMILICO 24:1(PA)	0,5L	44,22		3
	DICLOROMETANO ESTAB.CON 20 ppm AMILENO PA-ACS-ISO 99,9%	2,5L	30,93		7
	DICLOROMETANO (PA)	2,5L	30,93		4
	DICLOROMETANO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	39,35		6
	DICLOROMETANO ≥99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	1L	62,26		5
	DIETANOLAMINA (PA) ≥99%	0,5L	14,14		2
	DIETILAMINA (PA) 99,50 %	1L	99,66		2
	ETANOL ABSOLUTO ≥99,9 % HPLC	1L	42,57		38
	ETANOL ABSOLUTO EN BIDÓN PARCIAL DESNAT PA-ACS-ISO	25L	106,70		2
	ETANOL ABSOLUTO PURISIMO PA-ACS-ISO para GC 99.8%	1L	10,73		35
	ETANOL BP 70 % v/v	1L	89,70		5
	ETANOL CODEX 70 %	1L	89,70		19
	ETANOL DESNATURALIZADO (PA) 96,00%	5L	66,00		1
	ETANOL (PA) 70%	1L	68,53		25

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 4: DISOLVENTES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ETANOL 96% USO COSMÉTICO	1L	7,92		10
	ETANOL (PRS) 96,00%	1L	10,49		28
	ÉTER DE PETRÓLEO (PA)	2,5L	33,13		1
	ÉTER DE PETRÓLEO 60-80° (PA)	1L	81,73		10
	ÉTER DE PÉTROLEO 40-60° C PA-ACS-ISO	2,5L	33,13		12
	ÉTER DE PETRÓLEO 40-60 (PAR) PAI	2,5L	110,22		1
	ÉTER DIETÍLICO ESTABILIZADO 6 ppm DE BHT PA-ACS-ISO 99,7%	2,5L	42,83		26
	ÉTER DIETÍLICO/ETANOL 1:1+FENOLFTALEÍNA 0.1 % (PRS)	1L	66,77		13
	ÉTER DIETÍLICO AR ACS ISO 99%	2,5L	42,83		9
	ÉTER DIETÍLICO (PAR) PAI 98,00%	1L	118,69		1
	ÉTER DIETÍLICO SECO ≥99,9 %	1L	80,85		1
	ÉTER DI-ISOPROPÍLICO (PA) 99%	2,5L	139,48		5
	ÉTER MONOMETÍLICO DEL ETILENGLICOL PA-ACS-ISO 99%	1L	85,91		1
	ETILO ACETATO PAI 99,90%	2,5L	33,44		1
	ETILO ACETATO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	126,83		25
	2 ETOXY ETANOL 99%	1L	56,21		1
	1-HEXANOL 98 %	1L	39,82		1
	1-HEXANOL ANHIDRO PA-ACS-ISO PARA GC >= 99 %	1L	220,00		3
	ISOBUTANOL ≥99 % (PA)	1L	52,91		1
	ISOOCTANO (2,2,4-TRIMETILPENTANO) PA-ACS-ISO 90 %	1L	42,08		10
	ISOOCTANO (PAR) PAI 99,00%	2,5L	129,80		6
	LACTATO DE ETILO (PA) 99 %	1L	146,30		1
	2-MERCAPTOETANOL (BM)	0,1L	82,70		7
	2-MERCAPTOETANOL (PA) ≥99%	1L	105,00		3
	METANOL HYPERGRADE HPLC-MS	2,5L	20,43		5
	METANOL (HPLC-GRADIENTE) UPLC/HPLC 99,9%	2,5L	12,05		27
	METANOL (LC-MS) ≥99,9 %	2,5L	15,62		40
	METANOL (PA) 99,8%	2,5L	15,40		11
	METANOL ≥99,8% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	2,5L	43,80		8
	METANOL SUPRASOLV. PARA GC >= 99,8%	2,5L	62,26		1
	2-METIL-BUTANOL (PA) 95,00%	0,1L	31,13		2
	2-METIL 1-BUTANOL PARA GC >= 99,8%	1L	45,00		1
	3-METIL 1-BUTANOL PARA GC >= 99,8%	1L	127,30		1
	2-METIL-1-PROPANOL (PA) 99,5 %	1L	67,10		1
	2-METIL 1-PROPANOL PARA GC >= 99,8%	1L	444,00		1
	4-METIL-1-PENTANOL (PA) 97 %	25g	221,00		2
	4-METIL 2-PENTANOL PARA GC >= 99,8%	1L	28,50		1
	N-HEPTANO HPLC 99%	2,5L	56,79		3
	N-HEXANO (HPLC) ≥99 %	2,5L	34,95		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 4: DISOLVENTES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	N-HEXANO (PA) 95 %	2,5L	47,64		30
	N-HEXANO (PAR) PAI 99,80%	2,5L	36,41		2
	N-HEXANO ≥96% PARA ANÁLISIS DE TRAZAS ORGÁNICAS/APTO PARA ANÁLISIS DE TRAZAS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y PCB POR CROMATOGRAFÍA DE GASES	1L	100,65		30
	N-HEXANO PRS 95,00%	5L	20,60		4
	NITROBENCENO (PA) 99,5%	0,025L	37,51		1
	N-PENTANO (PA) 99%	1L	34,77		3
	1-OCTANOL PA-ACS-ISO >= 99 %	2,5L	72,80		2
	1-PENTANOL PA-ACS-ISO 99 %	1L	55,20		3
	3-PENTANOL PARA GC >= 99,8%	0,5L	155,00		1
	1-PROPANOL (PA) 99,7 %	1L	46,90		2
	2-PROPANOL (HPLC) 99,90 %	4L	102,00		16
	2-PROPANOL LC-MS ≥ 99,9%	2,5L	40,76		5
	2-PROPANOL (PA) 99,80%	2,5L	33,50		7
	PROPIONITRILO UV-HPLC 99,9%	1L	134,60		3
	TETRACLOROETILENO (PRS)	1L	81,10		5
	TETRAHIDROFURANO HPLC 99,90 %	2,5L	106,60		2
	TOLUENO (PAR) PAI 99,8%	2,5L	96,50		1
	TIROSOL 2-(4-HYDROXYPHENYL) ETHANOL	0,1g	36,30		1
	TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL PA-ACS-ISO 99%	1L	99,60		4

LOTE 5: Material de referencia certificado (incluido Tampones): Este lote incluye controles, patrones, etc utilizados para validar métodos analíticos, etc, incluidos en la tabla

LOTE 5: Material de Referencia certificado incluido Tampones	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ABONO DE CLORURO DE POTASIO (K, Cl, Na, Ca Y Mg) Certificado por European Commission . Institute for Reference and Measurements. Sigma-Alldrich	100g	161,00		4
	ABONO DE NITRATO AMONICO CALCICO (N, Ca) Certificado por European Commission . Institute for Reference and Measurements. Sigma-Alldrich	100g	175,50		4
	Abono de sulfato potásico. Certificado BCR por European Commission. Institute for Reference Materials and Measurements. Sigma-Alldrich	100g	161,00		2
	ACETALDEHIDO DIETIL-ACETAL PARA GC>= 99,8%	5ml	18,10		1
	ACETALDEHIDO PARA GC >= 99,8%	5ml	18,10		50
	ACETANILIDA	500g	54,30		1
	ACETATO BUFFER SOLUCIÓN pH 4,6	1000ml	86,10		1
	ACETATO DE ETILO PARA GC >= 99,8%	1000ml	59,20		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 5: Material de Referencia certificado incluido Tampones	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO Min 95%	0,25g	46,01		1
	ÁCIDO 6 -CLORONICOTÍNICO Min 95%	5g	60,80		1
	ÁCIDO FÓLICO Min 95%	1g	20,81		2
	ÁCIDO GÁLICO 1-HIDRATO PA-ACS-ISO >= 99,9%	250g	100,00		2
	ÁCIDO GIBERÉLICO Min 95%	0,25g	75,94		1
	ÁCIDO INDOLBUTÍRICO Min 95%	5g	74,29		1
	ÁCIDO N- ACETIL- 4	0,005g	106,00		1
	ÁCIDO NAFTILACÉTICO 95%	1g	40,84		1
	ÁCIDO SÓRBICO ANALYTICAL ESTÁNDAR 99,90%	100g	31,40		1
	ÁCIDO ÚRICO HPLC BIOXTRA	100g	452,00		2
	AMETRÍN Min 95%	0,25g	72,23		1
	A-AMYLASA 250 KU/L	1000ml	66,48		1
	1,2 BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA 95%	5g	61,30		1
	BENZO-A-ANTRACENO 99.5% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	1ml	29,81		20
	BENZO-A-PYRENO 99,6 % 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	141,75		2
	BENZOATO DE EMAMECTINA Min 95%	0,25g	105,75		1
	BENZO-B-FLUORANTENO 99 % 10 NG/UL / CICLOHEXANO	0,025g	52,69		1
	BETA-LACTOGLOBULINA DE LECHE DE VACA CERTIFICADA	0,1g	155,25		1
	BROMONAFTALENO STANDARD	100ml	33,19		1
	BUFFER pH 7,00 ,PARA SOL. DE CONSERVACIÓN	1000ml	22,70		3
	1,3-BUTANEDIOL 98%	1000ml	35,60		1
	CASEINA DE LECHE DE VACA	500g	53,70		2
	CERTIFIED WATER STANDARD	500ml	127,90		1
	CLORURO AMONICO >= 99,998% BIOXTRA	250g	39,30		2
	CLORURO DE BENZALCONIO Min 95%	5g	14,50		5
	CLORURO DE DIDECIL DIMETIL AMONIO Min 95%	0,25g	81,45		1
	CRISENO 99,6 % 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	28,80		4
	CRISENO D12 99 % 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	105,19		4
	CTAB LYSIS BUFFER BIOCHEMICA PH 8	1000ml	49,60		10
	4-(DIMETILAMINO) BENZALDEHIDO 98.00%	100g	82,06		1
	DISOLUCIÓN PATRÓN DE ARSÉNICO 1000 PPM PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (arsénico (III) óxido en ácido nítrico) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCION ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	44,70		1
	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CADMIO 1000 PPM PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (cadmio nitrato en ácido nítrico) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 PPM DISOLUCION ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	46,00		1
	DISOLUCIÓN PATRON DE CONDUCTIVIDAD 15 US/CM	300ml	143,00		1
	DISOLUCIÓN PATRON DE CONDUCTIVIDAD 5 US/CM	300ml	157,00		1
	DISOLUCIÓN PATRON DE CONDUCTIVIDAD 706 US/CM	300ml	125,00		1
	DISOLUCIÓN PATRON DE CONDUCTIVIDAD 5446 RS	300ml	25,70		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 5: Material de Referencia certificado incluido Tampones	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	DISOLUCIÓN PATRÓN DE MERCURIO 1000 PPM PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (mercurio (II) nitrato en ácido nítrico) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 PPM DISOLUCION ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	46,50		1
	DISOLUCIÓN PATRÓN DE PLOMO 1000 PPM PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (plomo nitrato en ácido nítrico) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCION ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	23,20		1
	DISULFURO DE CARBONO 100 %	500ml	44,60		1
	1-EICOSANOL 98%	5g	46,10		1
	ELECTRODE CLEANING SOLUTION FOR GENERAL USE	1000ml	29,00		1
	ELECTROLITO CRISOLYT A	250ml	12,30		2
	FOSFATO MODIFICADOR DE MATRIZ PARA AAS	50ml	118,00		1
	Fosforita. Moroccan phosphate rock. Certificado BCR por European Commission. Institute for Reference Materials and Measurements. Sigma-Alldrich	100g	238,50		1
	ICP SOLUCION PATRÓN VARIOS ELEMENTOS IV	100ml	268,00		1
	IDTE Buffer (1XTE solution) 8	100ml	116,56		1
	LEUCINE ENKEPHALINE ACETATE SALT HYDRATE	0,01g	90,16		2
	L-MALIC ACID	500g	177,00		1
	MATERIAL DE REF. DE CONDUCTIVIDAD 12,88 MS/CM	500ml	11,80		2
	MATERIAL DE REF. DE CONDUCTIVIDAD 1413 MS/CM	500ml	11,80		2
	MATERIAL DE REF. DE CONDUCTIVIDAD 147 MS/CM	500ml	11,80		2
	MODIFICADOR DE MATRIZ DE MAGNESIO	50ml	96,30		1
	MULTIPATRÓN ICP-MS STD. INTERNO MIX: Sc, Ge, In, Ir, Li6, Rh, Tb, Y, Matriz: HNO3	125ml	388,00		1
	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA FOLIAR DE: Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn 100 mg/l, Matriz: HNO3	125ml	424,60		1
	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA SUELOS DE: Ag, Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn. 100 mg/l. Matriz NO3H/Tr. Ac. Tartárico/Tr. HF	125ml	313,00		1
	MULTIPATRÓN ICP-MS TRAZAS DE METALES EN AGUAS DE: Al (500mg/l), V (250 mg/l), As ;Be; Co; Cr; Cu; Fe; Mn; Ni; Pb; Zn (100 mg/l), Cd; Se (25 mg/l), Hg (10 mg/l)	125ml	341,00		1
	MULTIPATRONES METALES CERTIPUR	125ml	128,00		1
	1-NAFTOL 98.00%	100g	103,00		1
	N-HEPTADECANO, GRADO SÍNTESIS 98%	50ml	66,80		1
	NICOTINA STANDARD	0,25g	14,96		1
	NICOTINA SÍNTESIS 99,7%	100ml	122,00		1
	NIMAPOP RUNNING BUFFER 10X PARA SECUENCIADOR ABI3130	25ml	189,00		4
	NITRATO AMONICO >= 99,999%	100g	311,00		1
	OXICLORURO DE COBRE 99%	0,25g	41,00		1
	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.88 MS/CM	250ml	11,80		2
	PATRON CONDUCTIVIDAD 12,9 mS/cm 7230 ppm como NaCl	300ml	25,50		1
	PATRON CONDUCTIMETRO CONDUCTIVIDAD 111,9 MS/CM	250ml	11,80		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 5: Material de Referencia certificado incluido Tampones	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	PATRON CONDUCTIVIDAD 10 mS/cm Trazable a NIST	300ml	201,00		2
	PATRON CONDUCTIVIDAD 111,9 mS/cm 692 ppm como NaCl	300ml	51,00		1
	PATRON CONDUCTIVIDAD 1413 MicroS/CM	250ml	11,80		3
	PATRON CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm 692 ppm como NaCl	300ml	24,20		1
	PATRON CONDUCTIVIDAD 147 MicroS/CM	250ml	11,80		2
	PATRON DE DENSIDAD DE 985 KG/M3 APROX SOLUCION DE ETANOL EN AGUA DE 9 % v/v APROX	Ampollas 10 ml	185,00		1
	PATRON DE DENSIDAD DE 947 KG/M3 APROX SOLUCION DE ETANOL EN AGUA DE 40 % v/v APROX	Ampollas 10 ml	78,90		1
	PATRON DE DENSIDAD DE 1040 KG/M3 APROX SOLUCION DE DEXTROSA EN AGUA DE 10 % v/v APROX	Ampollas 10 ml	185,00		1
	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS DEUTERADOS (MARCADOS ISOTÓPICAMENTE CON DEUTERIO). PAH-MIX9 deuterado Dr. Ehrenstorfer. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno / DEUTERADOS CICLOHEXANO	10ml	1.020,00		1
	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS. PAH-MIX9 Dr. Ehrenstorfer. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno CICLOHEXANO	10ml	416,00		1
	PATRÓN DE POLICLOROBIFENILOS (PCB). PCB-MIX 1 Dr. Ehrenstorfer. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm PCB28, 10 ppm PCB52, 10 ppm PCB101, 10 ppm PCB138, 10 ppm PCB153 y 10 ppm PCB180 CICLOHEXANO	10ml	179,00		1
	PBS EN TABLETAS 100 tabletas	100 TABLETAS	153,00		2
	SUPELMIP PAHS (50MG Y 3ML) PK 50	PAQUETES DE 50	313,75		1
	POTASIO DICROMATO PATRÓN PRIMARIO >= 99,9% CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	80g	94,00		2
	POTASIO HIDROGENOFTALATO PATRÓN PRIMARIO >= 99,9% CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	500g	97,80		1
	PROPILENGLICOL GRADO SÍNTESIS 98%	1000ml	41,80		1
	R-CARVONE GRADE SÍNTESIS 98%	100ml	34,70		2
	SODIO - SOLUCION PATRON	500ml	23,70		1
	SOLUCIÓN DE VERIFICACION-CHEQUEO CF-1 PARA NANODROP LITE	0,5ml	61,25		1
	Solución de relleno para elemento de referencia del electrodo, cloruro potásico (KCl), 3 M	230ml	52,00		2
	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE CONSERVACIÓN DEL MEDIDOR DE pH	230ml	41,00		1
	SOLUCIÓN LIMPIADORA ELECTRODO	230ml	12,80		2
	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBACIÓN pH 7,00	230ml	7,20		4
	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 4,01	230ml	7,20		3
	SOLUCIÓN PATRÓN DE BORO 1000 ppm	500ml	40,90		1
	SOLUCIÓN PATRÓN POTASIO 1000 ppm	500ml	67,40		2
	SOLUCIÓN PATRÓN SODIO 1000 ppm	500ml	65,50		3
	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO	5000ml	93,60		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 5: Material de Referencia certificado incluido Tampones	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	SOLUCIÓN STANDAR FOSFATOS	500ml	62,00		1
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 1,679 I max = ±0,01	1000ml	45,40		1
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 6	250ml	32,00		1
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 8	250ml	44,30		1
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9	250ml	22,70		3
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9,21	250ml	31,80		1
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 2,00 CON CERTIFICADO PH-TEMPERATURA	250ml	19,00		15
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,00 CON CERTIFICADO PH-TEMPERATURA	250ml	10,10		15
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,00 CON CERTIFICADO PH-TEMPERATURA	250ml	22,70		15
	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,00 CON CERTIFICADO DE Ph-temperatura	250ml	21,80		15
	SRM 2976 - TRACE ELEMENTS AND METHYLMERCURY IN MUSSEL TISSUE (FREEZE-DRIED) CADMIO 0,82 MG/KG, PLOMO 1,19 MG/KG, ARSÉNICO 13,3 MG/KG TEJIDO LIOFILIZADO DE MEJILLÓN	25g	1.271,25		1
	SULFATO AMÓNICO >= 99,999% SUPRAPUR	50g	124,00		1
	TARTRACINA	0,025g	29,14		1
	TIAZOLIDIN CARBOXÍLICO Min 95%	0,005g	81,80		1
	TRETILAMONIO BICARBONATO, TAMPÓN 1M, pH 8,5	100ml	81,60		2
	TRIZMA BASE PATRÓN PRIMARIO PA-ACS-ISO >= 99,9 %	100g	35,20		1
	UREA >= 99,9 % BIOXTRA	1000g	152,00		2

LOTE 6: Patrones Químicos y Pesticidas. Con objeto de realizar las técnicas analíticas que determinen los limites máximos de residuos en productos agroalimentarios se hace necesario la utilización de patrones de plaguicidas certificados que permitan elaborar las disoluciones madre para la Red de Laboratorios de la AGAPA. Este lote incluye todos los elemento y compuestos caracterizados en la tabla

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ABAMECTIN	100mg	70,10		4
	ACEFATO MIN 95%	250mg	96,30		3
	ACETAMIPRID MIN 95%	100mg	186,75		3
	ACETATO DE RETINILO MIN. 94%	100mg	70,50		1
	ÁCIDO 2,4-DICLORO FENOXIACÉTICO MIN. 95%	250mg	46,80		1
	ÁCIDO 4-CLORO-2-METILFENOXIACÉTICO (MCPA) MIN. 95%	250mg	49,70		2
	ACLONIFEN	50mg	45,20		10
	ACRINATRINA	100mg	121,00		2
	ALACLORO	250mg	65,10		2
	ALDICARB	100mg	56,10		2
	ALDICARB SULFONA	100mg	112,00		2
	ALDICARB SULFOXIDO	100mg	112,00		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ALDRÍN	25mg	46,60		20
	ALFA CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	81,10		1
	ALFA TOCOFEROL ACETATO MIN. 95%	100mg	46,60		1
	AMETOCTRADIN	50mg	153,44		4
	AMETRINA	250mg	61,90		2
	AMINOCARB	50mg	46,90		10
	AMISULBROM	25mg	75,40		8
	AMITRAZ	250mg	65,20		2
	ASULAM	250mg	57,80		2
	ATRAZINA	250mg	56,80		2
	ATRAZINA-DESETIL	250mg	85,90		2
	AZACONAZOL	100mg	48,26		1
	AZADIRACTINA	10mg	562,00		6
	AZAMETIFOS	250mg	67,50		2
	AZIMSULFURON	25mg	463,00		2
	AZINFOS-ETILO	250mg	52,80		2
	AZINFOS-METILO	250mg	101,80		2
	AZOXISTROBINA MIN 95%	100mg	119,00		3
	BENALAXIL MIN 95%	250mg	95,50		3
	BENDIOCARB	250mg	48,20		2
	BENFLURALINA	100mg	105,00		5
	BENFURACARB	100mg	89,70		2
	BENOMILO	250mg	73,90		1
	BENSULFURON-METIL	100mg	91,30		2
	BETACAROTENO MIN 95%	1000mg	82,60		5
	BENZOATO DE EMAMECTIN B1A	10mg	75,00		20
	BETA CIFLUTRINA MIN 95%	250mg	65,20		1
	BENTIAVALICARB ISOPROPIL MIN 95 %	10mg	245,00		9
	BENTAZONA	250mg	56,60		2
	BIFENAZATO MIN 95%	50mg	101,00		1
	BIFENILO	1000mg	21,70		1
	BIFENTRÍNA MIN 95%	100mg	83,00		3
	BISPIRIBAC	100mg	256,00		2
	BITERTANOL	250mg	37,60		2
	BIXAFENO	100mg	114,00		2
	BOSCALIDA	100mg	77,20		2
	BROMACIL	250mg	37,60		2
	BROMOCICLEN	100mg	49,80		2
	BROMOFOS-ETIL	100mg	66,90		2
	BROMOFOS-METIL	100mg	52,60		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	BROMOPROPILATO	250mg	60,30		2
	BROMOXINIL	250mg	65,70		2
	BROMUCONAZOL	100mg	145,00		2
	BUPIMIRATO MIN 95%	250mg	50,00		2
	BUPROFECINA	100mg	95,00		2
	BUTOCARBOXIN	100mg	66,90		2
	BUTOCARBOXIN SULFÓXIDO	100mg	83,60		2
	BUTOXIDO DE PIPERONILO	100mg	53,30		2
	BUTRALIN	250mg	68,50		2
	BUTURON	100mg	53,30		2
	CADUSAFOS	50mg	74,40		4
	CAPTAN	250mg	67,50		2
	CARBARIL	250mg	54,10		2
	CARBENDAZIMA	250mg	52,80		2
	CARBETAMIDA	250mg	59,30		2
	CARBOFENOTION	250mg	67,50		2
	CARBOFURANO	250mg	57,10		2
	CARBOFURAN-3-HIDROXY	10mg	135,00		20
	CARBOXINA	250mg	62,50		2
	CARFENTRAZONA ETIL MIN 94 %	10mg	110,00		14
	CIANAZINA	250mg	59,30		2
	CIANTRANILIPROL	25mg	100,00		8
	CIAZOFAMIDA	100mg	77,20		2
	CICLOATO	100mg	105,00		2
	CICLOXIDIM	100mg	67,10		2
	CIFLUFENAMIDA	25mg	88,10		4
	CIFLUMETOFEN	50mg	95,10		2
	CIFLUTRIN	250mg	62,50		2
	CIHALOFOP-BUTIL	50mg	70,70		2
	CIMOXANILO MIN 95%	100mg	79,90		3
	CINOSULFURÓN	100mg	62,00		2
	CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	56,60		5
	CIPROCONAZOL	100mg	145,00		2
	CIPRODINILO MIN 95%	100mg	125,00		3
	CIROMAZINA	50mg	42,60		10
	CLETODIM MIN 95%	50mg	137,00		5
	CLOFENTEZIN	50mg	63,50		4
	CLOMAZONA	100mg	119,00		2
	CLORANTRANILIPROL	25mg	80,40		4
	CLORATO POTASICO MARCADO ($kCl^{18}O_3$) 200mg/l	1,2 ml	350,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	CLORATO STANDARD PARA CROMATOGRAFÍA IÓNICA 1000mg/l EN AGUA	100 ml	41,20		1
	CLORBROMURON	250mg	59,80		2
	CLORDANO-CIS	10mg	78,90		4
	CLORDANO-TRANS	10mg	110,00		4
	CLORFENAPIR	100mg	89,70		2
	CLORFENSON	100mg	58,20		2
	CLORFENVINFOS	250mg	45,70		2
	CLORFLUOAZURON	50mg	61,20		2
	CLORMEFOS	100mg	64,96		2
	CLORMEQUAT	250mg	57,20		2
	CLOROBENCILATO	50mg	53,60		4
	CLORTAL DIMETIL	50mg	53,60		4
	CLOROTALONIL	250mg	65,80		1
	CLOROTOLURON	250mg	57,10		2
	CLOROXURON	250mg	61,00		2
	CLORPIRIFOS MIN 95%	100mg	52,60		5
	CLORPIRIFOS METIL	250mg	73,90		2
	CLORPROFAM	250mg	52,80		2
	CLORSULFURON	100mg	97,30		2
	CLORTALONIL MIN 95%	250mg	65,80		1
	CLOTIANIDÍNA	100mg	134,00		2
	CLOZOLINATO	10mg	58,20		10
	COBRE(OXICLORIDE) MIN 95%	250mg	40,00		1
	CROMAFENOZIDA	100mg	217,00		2
	CUOMAFOS	100mg	60,00		2
	D 2,4	250mg	40,90		2
	2,4´-DDD	250mg	67,50		1
	2,4´-DDE	100mg	35,80		1
	2,4´-DDT	100mg	207,00		1
	4,4´-DDD	250mg	50,00		2
	4,4´-DDE	100mg	35,80		2
	4,4´-DDT	100mg	61,00		2
	D-L.ALFA TOCOFEROL MIN. 95%	100mg	46,60		4
	DELTAMETRINA MIN 95%	250mg	78,30		3
	DELTA -TOCOFEROL MIN. 95%	100mg	46,60		1
	DEMETON-S-METIL SULFONA	100mg	90,00		2
	DESMEDIFAN	250mg	74,00		2
	DIAZINON	250mg	52,80		2
	DICAMBA MIN 95%	250mg	67,50		1
	DICLOBENILO	250mg	48,20		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	DICLOFENTION	250mg	52,80		1
	DICLOFLUANIDA	250mg	52,80		2
	DICLORAN	250mg	32,00		2
	DICLORVOS	250mg	35,50		2
	DICOFOL	100mg	66,90		2
	DICROTOFOS	100mg	48,20		2
	DIELDRIN	100mg	48,90		1
	DIETATIL-ETIL (ANTOR)	100mg	61,20		5
	DIETOFENCARB	100mg	137,00		2
	DIFENILAMINA	250mg	21,20		2
	DIFENOCONAZOL MIN 95%	250mg	94,50		3
	DIFENOXURON	250mg	88,00		2
	DIFLUBENZURON MIN 95%	250mg	78,30		3
	DIFLUFENICAN MIN 95%	100mg	82,10		4
	DIMEFURON	10mg	38,00		4
	DIMETILVINFOS	50mg	275,00		2
	2,4-DIMETILANILINA	1000mg	27,80		1
	DIMETOATO MIN 95%	100mg	54,10		4
	DIMETOMORF MIN 95%	100mg	97,30		4
	DIMOXISTROBINA	100mg	59,30		2
	DINICONAZOL	250mg	145,00		1
	DINITRAMINA MIN 95%	250mg	40,50		1
	DINOCAP	100mg	40,00		2
	DITIOPIR MIN 95%	100mg	99,00		2
	DITIANONA	250mg	65,20		2
	DIURON	250mg	52,80		2
	DIMETIL FORMAMIDA ≥99%	250ml	59,39		1
	DMST	50mg	206,94		2
	DODEMORF	250mg	37,30		2
	DODINA	250mg	52,80		2
	DORAMECTINA MIN 95%	100mg	56,60		3
	EDIFENFOS	250mg	67,50		2
	ENDOSULFAN ALFA	100mg	78,30		2
	ENDOSULFAN BETA	100mg	77,70		2
	ENDOSULFAN SULFATO MIN 95%	100mg	90,20		3
	ENDRIN	100mg	56,10		2
	EPN	100mg	68,80		2
	EPOXICONAZOL	100mg	58,50		2
	ESFENVALERATO MIN 95%	100mg	98,40		4
	ESPIRODICLOFENO	100mg	59,30		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ESPIROMESIFEN	100mg	157,00		2
	ESPIROTETRAMAT	100mg	120,00		2
	ETEFON	250mg	82,10		3
	ETEFON D4	10mg	1.405,92		2
	ETIOFENCARB	100mg	38,98		1
	ETIOFENCARB SULFOXIDE	10mg	97,00		8
	ETION	250mg	65,70		3
	ETIPROL	100mg	56,60		2
	ETIRIMOL	250mg	38,70		1
	ETOFENPROX	100mg	163,00		2
	ETOFUMESATO MIN 95%	250mg	80,40		3
	ETOPROFOS	100mg	61,00		4
	ETOXAZOL	50mg	128,00		2
	ETRIMFOS	100mg	50,00		2
	FAMOXADONA	100mg	180,03		2
	FENAMIDONA	100mg	56,60		2
	FENAMIFOS	250mg	82,60		3
	FENAMIFOS SULFONA	50mg	48,90		4
	FENAMIFOS SULFOXIDO	100mg	120,00		2
	FENARIMOL	250mg	85,30		1
	FENAZAQUINA	100mg	102,00		2
	FENBUCONAZOL	100mg	140,00		2
	FENCLORFOS	100mg	51,20		2
	FENHEXAMID MIN 95%	100mg	95,10		3
	2-FENILFENOL	250mg	49,80		2
	FENITROTION	250mg	52,80		2
	FENMEDIFAM	100mg	49,80		2
	FENOXICARB	250mg	85,30		2
	FENPICLONIL	100mg	50,11		2
	FENPIRAZAMINA	100mg	345,00		2
	FENPIROXIMATO MIN 95%	100mg	119,00		3
	FENPROPATIN	250mg	86,50		2
	FENPROPIDIN	100mg	176,00		2
	FENPROPIMORFO	250mg	60,32		2
	FENSON	250mg	52,80		1
	FENSULFOTION	100mg	43,80		2
	FENTION	250mg	52,80		2
	FENTION D6	10mg	250,00		1
	FENTOATO	100mg	85,30		2
	FENURON	250mg	44,40		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	FENVALERATO	250mg	67,50		4
	FIPRONIL	100mg	171,00		4
	FIPRONIL-SULFONA	50mg	128,00		2
	FLAZASULFURON	50mg	244,00		2
	FLONICAMID	25mg	93,30		2
	FLUAZIFOP-P	25mg	283,00		4
	FLUACIFOP-P-BUTIL	100mg	115,70		4
	FLUAZINAM	100mg	108,00		2
	FLUAZURON	100mg	113,00		2
	FLUBENDIAMIDA	100mg	133,00		2
	FLUCITRINATO	100mg	137,00		2
	FLUDIOXINILO MIN 95%	100mg	71,00		3
	FLUFENACET	100mg	97,30		2
	FLUFENOXURON	100mg	71,46		2
	FLUOMETURON	250mg	44,00		2
	FLUOPICOLIDE	100mg	154,00		2
	FLUOPIRAM	50mg	139,00		2
	FLUPIRADIFURONA	100mg	236,00		2
	FLUQUINCONAZOL	100mg	126,00		2
	FURALAXIL	100mg	44,54		2
	FLUROCLORIDINA	100mg	74,00		2
	FLUROXYPIR	100mg	80,50		2
	FLUSILAZOL	100mg	68,50		2
	FLUTOLANIL	100mg	35,26		2
	FLUTRIAFOL MIN 95%	100mg	120,60		3
	FLUXAPIROXAD	100mg	236,00		2
	FOLPET MIN 95%	250mg	54,10		2
	FONOFOS	100mg	80,00		2
	FORATO	100mg	47,90		2
	FORCLORFENURON MIN 95%	100mg	146,00		1
	FORMETANATO HIDROCLORIDRO	100mg	90,00		2
	FORMOTION	100mg	75,00		2
	FOSALON	100mg	68,00		2
	FOSETIL ALUMINIO MIN 95%	250mg	325,00		1
	FOSFAMIDON	100mg	29,50		2
	FOSMET MIN 95%	100mg	65,80		3
	FOSTIAZATO	50mg	524,00		1
	FOXIM	100mg	52,00		2
	FUBERIDAZOL	250mg	53,30		2
	FURATIOCARB	10mg	161,24		4

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	GAMMA TOCOFEROL MIN. 95%	25mg	127,00		4
	GLIFOSATO MIN 95%	250mg	76,70		3
	HALOSULFURON METIL	50mg	83,80		2
	HALOXIFOP	100mg	70,10		2
	HALOXIFOP-2-ETOXIETIL	100mg	61,50		2
	HCH-ALFA	50mg	50,70		4
	HCH-BETA	100mg	66,90		2
	HEPTACLORO	100mg	120,00		2
	HEPTACLORO-EPOXI ISÓMERO A	50mg	181,00		2
	HEPTACLORO-EPOXI ISÓMERO B	100mg	208,00		1
	HEPTENOFOS	25mg	56,60		8
	HEXACLOROBENCENO	0,25g	85,50		1
	HEXACONAZOL	100mg	86,50		2
	HEXAFLUMURON	100mg	90,70		1
	HEXAZINONA	100mg	53,30		2
	HEXYTHIAZOX MIN 95%	100mg	65,80		3
	IMAZALIL	100mg	51,70		2
	IMAZOSULFURON	50mg	120,00		4
	IMIDACLOPRID	100mg	70,60		3
	INDOXACARB	25mg	97,80		8
	IODOSULFURON METIL MIN 95%	100mg	106,00		3
	IOXONIL	100mg	48,70		2
	IPROBENFOS	100mg	129,00		2
	IPRODIONA MIN 95%	100mg	48,70		3
	IPROVALICARB	100mg	98,40		2
	ISOCARBOFOS	100mg	89,70		2
	ISOFENFOS	100mg	204,00		2
	ISOFENFOS METIL	50mg	213,00		2
	ISOFETAMID	25mg	188,00		8
	ISOPIRAZAM	100mg	117,00		1
	ISOPROCARB	50mg	61,20		4
	ISOPROTIOLANO	100mg	102,00		2
	ISOPROTURON	100mg	37,90		2
	ISOXATION	100mg	139,00		2
	IXOSABEN	100mg	37,90		2
	KRESOSÍM-METIL MIN 95%	100mg	110,00		3
	LAMBDA-CIHALOTRIN MIN 95%	100mg	144,00		3
	LENACILO	100mg	48,70		2
	LINDANO	250mg	56,10		2
	LINURON	100mg	35,80		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	LUFENURON	100mg	105,00		2
	MALAOXON	100mg	69,60		2
	MALATION	100mg	37,90		2
	MANCOZEB MIN 95%	250mg	66,00		1
	MANDIPROPAMID	100mg	133,00		2
	MATRINA	100mg	353,00		2
	MECARBAM	100mg	62,00		2
	MECOPROP MIN 95%	100mg	35,50		1
	MEPANIPIRIMA	50mg	103,00		2
	MEPIQUAT CLORIDE	100mg	49,80		2
	MESOSULFURON-METIL	100mg	88,10		2
	METABENTIAZURON	100mg	35,80		2
	METACRIFOS	100mg	46,00		2
	METAFLUMIZONA	100mg	131,00		2
	METALAXIL MIN 95%	100mg	44,60		3
	METAMIDOFOS	100mg	53,30		2
	METAMITRONA	100mg	49,80		2
	METAZACLORO	100mg	49,80		2
	METCONAZOL	100mg	89,70		2
	METIDATION	100mg	40,90		2
	METILARSENIATO MONOSÓDICO MIN 95%	1000mg	84,00		1
	METIL ISOTIOCINATO	250mg	35,50		1
	METIOCARB MIN 95%	100mg	38,40		3
	METIOCARB SULFONA	100mg	115,00		1
	METIOCARB SULFOXIDO	100mg	90,20		2
	METOBROMURON	100mg	32,00		2
	METOLACLORO	100mg	32,00		2
	METOMILO	100mg	40,90		2
	METOXICLORO	100mg	37,90		2
	METOXIFENOZIDA	100mg	164,00		2
	METOXURON	100mg	33,20		2
	METRAFENONA MIN 95%	100mg	154,00		3
	METRIBUZINA MIN 95%	100mg	32,00		5
	METSULFURON-METIL	100mg	73,90		2
	MEVINFOS	100mg	88,00		2
	MICLOBUTANILO MIN 95%	100mg	94,50		3
	MIREX	100mg	42,70		2
	MOLINATO	100mg	61,50		2
	MONOCROTOFOS	100mg	36,80		2
	MONOLINURON	250mg	51,40		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	MONURON	100mg	35,80		2
	NAFTILACETAMIDA (1-NAFTILACETAMIDA)	1000mg	53,30		1
	NATAMICINA MIN 95%	100mg	185,00		1
	NEBURON	100mg	33,60		1
	NICOTINA	250mg	13,30		4
	NITENPIRAM	100mg	145,00		2
	NITRALIN	100mg	57,70		2
	NITROFENO	100mg	44,60		2
	N-NITROSOPENDIMETALINA MIN 95%	100mg	52,00		8
	NITROTAL ISOPROPIL	100mg	36,30		2
	NORFLURAZONA	100mg	137,00		2
	NOVALURON	25mg	72,40		8
	NUARIMOL	100mg	36,30		2
	OFURACE	100mg	72,80		2
	OMETOATO	100mg	49,80		2
	OXADIAZON	100mg	48,70		2
	OXADIXILO	100mg	105,00		2
	OXAMILO	100mg	76,20		2
	OXICARBOXINA	100mg	39,40		2
	OXI-CHLORDANE 10 NG/UL	1ml	82,52		1
	OXY-CHLORDANE 99.5% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	431,24		1
	OXIDEMETON-METIL	25mg	49,80		4
	OXIFLUORFEN MIN 95%	100mg	81,10		3
	OXIMATRINA	100mg	110,00		2
	OXYCLORDANO 10ppm	10 ml	253,34		1
	PACLOBUTRAZOL	50mg	137,00		4
	PALMITATO DE RETINILO MIN 95%	1000mg	58,10		4
	PARAOXON	100mg	62,00		2
	PARAOXON-METIL	100mg	49,50		2
	PARATION	100mg	51,20		2
	PARATION METIL	100mg	52,60		2
	PENCICURON	100mg	49,80		2
	PENCONAZOL MIN 95%	100mg	35,80		3
	PENDIMETALINA MIN 95%	100mg	49,80		3
	PENOXSULAM	25mg	51,20		4
	PENTACLOROANILINA	100mg	51,40		2
	PENTACLOROANISOL	50mg	125,00		4
	PERCLORATO STANDARD FOR IC 1000mg/l en agua	100ml	41,20		1
	PERCLORATO SODIO MARCADO (NACL18O4) 100 mg/L	100ml	525,13		1
	PERMETRIN	250mg	52,80		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	PICOLINAFEN	100mg	89,70		2
	PICOXISTROBINA	100mg	56,60		2
	PIMETROZINA MIN 95%	250mg	97,30		2
	PIRACLOSTROBINA	100mg	56,60		2
	PIRAFLUFEN-ETILO	100mg	115,07		2
	PIRAZOFOS	250mg	59,30		2
	PIRETRINAS MIN 95%	100mg	20,29		1
	PIRIDABEN	25mg	37,90		4
	PIRIDAFENTION	100mg	86,50		2
	PIRIDALIL	100mg	233,86		2
	PIRIFENOX	100mg	119,00		2
	PIRIMETANIL	250mg	138,00		1
	PIRIMICARB	250mg	52,80		2
	PIRIMICARB D6	10mg	330,00		2
	PIRIMICARB-DESMETIL	10mg	114,00		4
	PIRIMIDIFEN	10mg	170,00		4
	PIRIMIFOS ETILO	250mg	70,70		1
	PIRIMIFOS METILO	250mg	71,80		2
	PIRIPROXIFEN MIN 95%	100mg	91,30		3
	PROCIMIDONA	250mg	67,50		2
	PROCLORAZ	250mg	61,50		2
	PROFAM	50mg	42,60		4
	PROFENOFOS	250mg	52,80		2
	PROFLURALIN	100mg	35,00		2
	PROMECARB	50mg	59,20		4
	PROMETRINA	50mg	46,90		10
	PROPACLORO	250mg	67,50		2
	PROPACINA MIN 95%	250mg	35,00		1
	PROPAMOCARB MIN 95%	250mg	59,30		2
	PROPANIL MIN 95%	250mg	65,80		3
	PROPARGITA	100mg	52,60		2
	PROPAZINA	250mg	60,00		2
	PROPICONAZOL MIN 95%	250mg	85,90		2
	PROPIZAMIDA	250mg	83,70		2
	PROPOXUR	250mg	52,80		2
	PROQUINAZID	50mg	128,00		2
	PROSULFOCARB	250mg	91,30		2
	PROTIOCONAZOL	100mg	218,00		2
	PROTIOCONAZOLE DESTIO	20mg	206,00		5
	PROTIOFOS	100mg	82,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	QUINALFOS	100mg	34,90		5
	QUINCLORAC MIN 95%	250mg	87,50		1
	QUINMERAC	250mg	62,00		1
	QUINOCLAMINA	100mg	120,00		1
	QUINOMETIONATO	250mg	53,30		2
	QUINOXIFENO	100mg	146,00		2
	QUINTOCENO	250mg	67,50		2
	QUIZALOFOP ETIL	50mg	47,10		2
	RESTINOL	1000mg	313,50		1
	ROTENONA	250mg	52,80		2
	SIMAZINA	250mg	54,10		2
	SPINETORAM	100mg	47,00		2
	SPINOSAD (A+D)	100mg	214,00		3
	SPIRODICLOFEN	100mg	59,30		2
	SPIROXAMINA	100mg	60,30		2
	SULFOTEP	100mg	57,70		2
	SULFOXAFLOR	10mg	154,00		8
	SULPROFOS	100mg	67,00		2
	TAU-FLUVALINATO MIN 95%	100mg	56,60		3
	TEBUCONAZOL	250mg	65,80		1
	TEBUCONAZOL MIN 95%	250mg	65,80		1
	TEBUFENOCIDA	100mg	195,00		2
	TEBUFENPIRAD	100mg	79,10		2
	TEBUPIRIMFOS	100mg	69,60		2
	TECNACENO	250mg	37,00		2
	TEFLUBENZURON	250mg	66,90		2
	TEFLUTRINA	100mg	195,00		2
	TEMEFOS	100mg	88,00		2
	TERBUFOS	100mg	47,00		2
	TERBUFOS SULFONA	50mg	105,00		4
	TERBUFOS SULFOXIDO	50mg	97,40		4
	TERBUMETON	250mg	67,50		2
	TERBUTILACINA	50mg	112,00		4
	TERBUTRINA	250mg	65,80		2
	TETRACLORVINFOS	250mg	74,00		2
	TETRACONAZOL MIN 95%	100mg	176,00		3
	TETRADIFON	250mg	65,70		2
	TETRAMETRINA	100mg	50,79		2
	TETRASUL	50mg	39,00		4
	TFNA	1000mg	100,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 6: Patrones Químicos y de Pesticidas	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	TFNA-AM	50mg	307,40		1
	TFNG	25mg	117,00		2
	THIABENDAZOL	250mg	52,80		2
	THIABENDAZOL	50mg	57,10		1
	THIABENDAZOL-(BENZIMIDAZOL -3A, 4, 5, 6,7, 7A - - 13C6)	50mg	57,10		1
	TIACLOPRID MIN 95%	100mg	89,70		3
	TIAMETHOXAM MIN 95%	100mg	89,70		3
	TIAZOPIR	100mg	61,25		2
	TIDIAZURON MIN 95%	100mg	78,90		3
	TIOCYCLAM	100mg	81,10		2
	TIODICARB	100mg	125,00		2
	TIOFANATO-METIL	250mg	59,30		2
	TIRAM MIN 95%	250mg	52,80		3
	TOLCLOFOS-METIL	250mg	82,60		2
	TOLFENPIRAD	50mg	81,60		4
	TOLIFLUANIDA	250mg	62,50		2
	TRIADIMEFON	250mg	52,80		2
	TRIADIMENOL	250mg	71,80		2
	TRIALLATO	250mg	59,30		1
	TRIAZOFOS	50mg	37,60		4
	TRIAZOXIDE	100mg	41,70		2
	TRIBENURON-METIL	100mg	82,10		2
	TRICICLAZOL	100mg	89,09		2
	TRICLOPIR	250mg	74,10		2
	TRICLORFON	250mg	60,00		2
	TRIETAZINA	100mg	46,50		2
	TRIPHENILFOSFATO (TPP)	250mg	28,73		2
	TRIFLOXISTROBINA MIN 95%	100mg	94,00		3
	TRIFLUMIZOL	100mg	86,50		2
	TRIFLUMURON	100mg	72,40		2
	TRIFLURALINA	250mg	54,10		2
	TRITICONAZOL	100mg	88,10		2
	VAMIDOTION	100mg	125,00		2
	VINCLOZOLINA	250mg	65,80		2
	VIOLETA DE GENCIANA MIN 95%	25000mg	44,30		1
	ZETA-CIPERMETRINA MIN 95%	100mg	148,00		1
	ZOXAMIDA	50mg	101,00		4

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 7: Patrones Sanidad Animal. Con objeto de conocer el grado de utilización de sustancias prohibidas, así como de sustancias permitidas por encima de los límites establecido en las matrices definidas en el Plan Nacional de Investigación de Residuos para el control de animales y carnes de cualquier especie animal (especies mayores, conejo, aves y caza) y a otros productos de origen animal como leche, huevos, productos de la acuicultura y miel, se hace necesario adquirí las sustancias utilizadas como patrones en los análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida incluidas en la tabla

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ACEPROMACINA	10mg	138,00		3
	ACEPROMACINA-d6	10mg	213,75		3
	ACETAMIDOANTIPIRINA	100mg	126,00		1
	ACIDO FLUFENAMICO	10g	48,71		1
	ACIDO MEFENAMICO	50g	94,76		1
	ACIDO NIFLUMICO	10g	102,70		1
	ÁCIDO OXONÍLICO	100mg	43,54		1
	ACIDO SALICILICO	100000mg	17,5		1
	ACIDO TOLFENAMICO	100mg	102,71		1
	ÁCIDO TOLFENAMICO 13C6	100mg	102,71		1
	AfFLATOXINA B1	5mg	832,50		6
	AFLATOXINA B2	1mg	108,21		30
	AFLATOXINA G1	1mg	82,58		30
	AFLATOXINA G2	1mg	118,45		30
	AFLATOXINA M1	0,01mg	293,25		1
	U-[13C17]-AFLATOXIN B1	1ml	2.070,00		1
	ALBENDAZOLE	10000mg	141,75		1
	ALBENDAZOLE – (METHYL – D3)	10mg	200,25		3
	ALBENDAZOLE SULFOXIDE – (METHIL – D3)	10mg	715,50		3
	ALFA.ZERALENOL	5mg	234,60		6
	AMINOANTIPIRINA	10000mg	41,30		3
	2 – AMINOFLUBENDAZOL	10mg	157,50		3
	1-AMINOHIDRANTOINA HIDROCLORURO (AHD)	5000mg	69,50		1
	3-AMINO-5 MORFOLINOMETIL-2-OXAZOLIDONA (AMOZ)	50mg	465,75		1
	3-AMINO-5 MORFOLINOMETIL-2-OXAZOLIDONA DEUTERADO (AMOZ-d5)	10mg	238,50		3
	3-AMINO-OXAZOLIDINONA (AOZ)	50mg	505,13		1
	3-AMINO-OXAZOLIDINONA DEUTERADO (AOZ-d4)	10mg	488,25		3
	AMOXICILINA	1000mg	28,00		1
	AMPICILINA	100mg	51,19		1
	ANTIPIRINA	25000mg	24,86		1
	APRAMICINA	250mg	205,88		1
	BETA-ZERALENOL	5mg	231,56		2
	A-BOLDENONA	1ml	145,13		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	B-BOLDENONA	1ml	108,34		1
	17-β-BOLDENONA-d3	1ml	308,25		1
	BROMBUTEROL	10mg	328,50		3
	BROMBUTEROL-d9	10mg	522,00		3
	BROMCLORBUTEROL	10mg	127,13		3
	CAMBENDAZOL	10mg	272,25		3
	CARPROFEN	100mg	105,75		1
	CEFALEXINA	100mg	105,75		1
	CEFALONIUM	100mg	149,63		1
	CEFAPIRINA	100mg	35,20		2
	CEFAZOLÍN	150mg	154,13		1
	CEFOPERAZONA	100mg	256,50		1
	CEFTIOFUR	100mg	105,75		1
	CIMATEROL	10mg	174,38		3
	CIMATEROL–d7	10mg	688,50		3
	CIMBUTEROL	10mg	174,38		3
	CIMBUTEROL-d9	10mg	536,63		3
	CIPROFLOXACINA	5000mg	31,50		1
	CLEMBUTEROL	10mg	60,26		3
	CLEMBUTEROL-d9	10mg	657,00		3
	CLEMPENTEROL	10mg	167,63		3
	CLEMPROPEROL	10mg	167,63		3
	CLEMPROPEROL-d7	10mg	578,75		3
	CLENCICLOHEXEROL	10mg	123,75		3
	CLORANFENICOL	250mg	40,84		1
	CLORANFENICOL-d5	1mg	367,88		1
	CLORPROMACINA	5000mg	128,80		1
	CLORTETRACICLINA	Pack de 4 viales de 250 ml	64,10		2
	CLOSANTEL	100mg	111,83		1
	CLOSANTEL – (BENZOYL RING – 13C6)	10mg	371,25		3
	CLOXALICINA	1000mg	102,00		1
	DANOFLOXACINA	100mg	64,24		1
	DAPSONA	250mg	41,96		1
	DECOQUINATO	100mg	174,38		1
	DECOQUINATO-d5	10mg	174,38		3
	DEMECLOCICLINA	1000mg	213,75		1
	DES	250mg	48,71		1
	DICLAZURIL	100mg	102,71		1
	DICLOFENACO	100mg	212,63		1
	DICLOXACILINA	300mg	372,38		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	DIENESTROL	25mg	43,54		1
	DIFLOXACINA	100mg	63,68		1
	DIHIDROESTREPTOMICINA	5000mg	45,68		1
	DIMETILTIOURACILO	100000mg	84,94		1
	Dimetridazol	100000mg	89,25		1
	DIMETRIDAZOL d3	100000mg	89,25		1
	DINITROCARBANILIDA -d8	10mg	383,63		3
	DOXICICLINA	500mg	57,00		1
	ENROFLOXACINA	100mg	65,48		1
	EPICLORTETRACICLINA	250mg	50,18		1
	EPIOXITETRACICLINA	1000mg	75,94		1
	EPITETRACICLINA	100mg	290,25		1
	EPRINOMECTINA	1000mg	108,90		1
	ERITROMICINA	1000mg	31,50		1
	ESPECTINOMICINA	1ml	113,00		1
	ESPIRAMICINA	1000mg	140,88		1
	ESTREPTOMICINA	250mg	41,40		1
	FEBANTEL	100mg	105,19		1
	FENBENDAZOL	5000mg	55,60		1
	FENBENDAZOLE – D3	10mg	214,88		3
	FENBENDAZOLE SULFONE – D3	10mg	264,28		3
	FENILBUTAZONA	25000mg	60,84		1
	FENILBUTAZONA 13C12	10mg	318,38		1
	FENILETALONAMINA A-d3	25000mg	68,53		1
	Feniletanolamina A	100mg	58,50		1
	FENILTIOURACILO	1000mg	290,95		1
	FENOTEROL—d6	100mg	185,63		1
	FLUBENDAZOLE	10mg	253,13		3
	FLUBENDAZOLE – D3	1000mg	76,46		1
	FLUMEQUINA	100mg	180,00		1
	FLUNIXIN	10mg	223,88		3
	FLUNIXIN-d3	10mg	877,50		3
	FLUNIXIN HIDROXI	10mg	151,88		3
	FORMILAMINOANTIPIRINA	10mg	118,00		2
	FUMONISINA B1	5mg	871,88		6
	FUMONISINA B2	1mg	690,00		3
	FURALTADONA	250mg	46,91		1
	FURALTADONA-D5	10mg	463,75		3
	FURAZOLIDONA	10000mg	81,70		1
	FURAZOLIDONA-D4	10mg	787,50		3
	GENTAMICINA C1a+C1+C2+C2a	10ml	98,10		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	HALOFUGINONA	10mg	271,13		3
	HEXESTROL	1000mg	103,28		1
	5 – HYDROXYMEBENDAZOLE	10mg	181,13		3
	HYDROXYMEBENDAZOLE – D3	10mg	328,50		3
	HIDROXIMETILCLENBUTEROL	10mg	60,26		3
	HIGROMICINA	50mg	66,15		1
	HMMNI	10mg	576,00		3
	HMMNI-d3	10mg	553,50		3
	IPRONIDAZOL	10mg	382,50		3
	IPRONIDAZOL-d3	10mg	234,00		3
	IPRONODAZOL-OH	10mg	266,63		3
	IPRONODAZOL-OH-d3	10mg	582,75		3
	ISOXSUPRINA	5000mg	93,49		1
	IVERMECTINA	250mg	47,38		1
	JOSAMICINA	50mg	46,90		1
	KANAMICINA	5000mg	117,00		1
	KETOPROFEN	1000mg	46,46		1
	LASALOCID	1mg	64,46		3
	LEVAMISOL	20mg	154,13		2
	MABUTEROL	10mg	174,38		3
	MABUTEROL-d9	10mg	522,00		3
	MADURAMICINA	100mg	102,71		1
	MAPENTEROL	5mg	174,38		6
	MAPENTEROL -d11	10mg	520,88		3
	MARBOFLOXACINA	100mg	123,75		1
	MEBENDAZOLE	25000mg	55,80		1
	MEBENDAZOLE – AMINE	10mg	158,63		3
	MEBENDAZOLE – D3	10mg	223,88		3
	MELOXICAN	500mg	147,38		1
	MELOXICAN – D3	50mg	818,00		1
	MERCAPTOBENCILIMIDAZOL	5000mg	16,80		1
	4-METILAMINOANTIPIRINA (4-MAAP)	25mg	45,23		2
	METILBOLDENONA	10mg	60,86		3
	METILDICLAZURIL	100mg	102,71		1
	17-α- METILTESTOSTERONA	10mg	51,30		3
	METILTIOURACILO	10mg	45,79		3
	METRONIDAZOL	250mg	49,05		1
	METRONIDAZOLI-OH	100mg	255,38		1
	MICOTOXINA HT-2	2ml	428,62		1
	MICOTOXINA T-2	2ml	604,13		1
	MOXIDECTINA	25mg	163,13		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	NAFCILINA	100mg	50,51		1
	NAPROXENO	250mg	75,94		1
	NARANSINA	125mg	493,88		1
	NEOMICINA	1000mg	87,50		1
	NICARBAZINA	100mg	82,75		1
	NIFUROXAZIDE	100mg	36,00		1
	NIFURSOL	100mg	245,00		2
	NIGERICINA	10mg	257,60		3
	NITROFURANTOINA	250mg	43,76		1
	NITROFURANTOINA-C13	10mg	1.327,50		3
	NITROFURAZONA 0,1mg/ml	Viales de 10 ml	154,13		3
	NITROXINIL	100mg	185,63		1
	NORFLOXACINA	100mg	129,38		1
	NORFLOXACINA – d5	10mg	499,50		3
	A-NORTESTOSTERONA	250mg	69,75		1
	OCRATOXINA A	5mg	118,13		3
	OCRATOXINA B	1ml	427,50		1
	OXACILINA	5000mg	58,28		1
	OXIBENDAZOLE	100mg	248,63		1
	OXIBENDAZOLE - D7	10mg	385,88		3
	OXIFENBUTAZONA	10mg	127,65		3
	OXFENDAZOLE	100mg	154,13		1
	OXFENDAZOLE – D3	10mg	264,37		3
	OXYCLOZANIDE	100mg	193,50		1
	OXITETRACICLINA	250mg	212,63		2
	PARBENDAZOLE	200mg	372,37		1
	PAROMOMICINA	500mg	75,94		1
	PENICILINA G	1000mg	119,25		2
	PENICILINA V	200mg	372,38		1
	PRAZIQUANTEL	10mg	154,13		2
	PROCATEROL	10mg	220,80		1
	PROMACINA	250mg	49,28		1
	PROPILTIOURACILO	250mg	48,71		1
	RAPTOPAMINA	200mg	372,38		1
	RAFOXANIDA	100mg	123,75		1
	RAFOXANIDA 13C6	10mg	399,38		3
	RITRODINE	250mg	75,94		1
	ROBENIDINA	100mg	85,05		1
	ROBENIDINA-d8	10mg	364,50		3
	RONIDAZOL	5000mg	47,48		1
	RONIDAZOL-d3	10mg	392,63		3

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ROXITROMICINA	1000mg	154,13		1
	SALBUTAMOL	100mg	212,63		1
	SALINOMICINA	5mg	228,85		6
	SALMETEROL	500mg	283,50		1
	SARAFLOXACINA	100mg	111,83		1
	SECNIDAZOL	10mg	158,63		3
	SELAMECTINA	10mg	313,88		3
	STANOZOLOL	10mg	154,13		1
	SULFACETAMIDA	1000mg	113,63		1
	SULFACLOROPIRIEDAZINA	250mg	99,34		1
	SULFADIAZINA	500mg	69,75		1
	SULFADIMETOXINA	500mg	75,94		1
	SULFADOXINA	100mg	160,88		1
	SULFAMERAZINA	250mg	46,91		1
	SULFAMETAZINA	250mg	46,01		1
	SULFAMETIZOLE	250mg	46,01		1
	SULFAMETOXAZOL	100mg	68,63		1
	SULFAMETOXIPIRIDAZINA	250mg	49,05		1
	SULFAMONOMETAXINA	10000mg	106,38		1
	SULFAPIRIDINA	10000mg	93,49		1
	SULFAQUINOXALINA	250mg	65,36		1
	SULFATIAZOL	250mg	40,84		1
	SULFISOXAZOL	250mg	42,30		1
	TALERANOL	1ml	432,00		1
	TAPAZOL	250mg	52,43		1
	TERBUTALINA	10mg	144,00		3
	TERNIDAZOL	10mg	169,88		1
	TETRACICLINA	25000mg	63,60		1
	TETRAMISOL – D5 HYDROCHLORIDE	10mg	385,88		3
	TILMICOMISINA	100mg	105,75		1
	TILOSINA	250mg	378,00		1
	TINIDAZOL	10mg	214,88		3
	2-TIOURACILO	250mg	54,10		1
	TIOURACILO 13C15N2	10mg	658,75		1
	TOBRAMICINA	1000mg	72,23		1
	17-α-TREMBOLONA	5mg	448,75		1
	TRICLABENDAZOLE	100mg	174,38		1
	TRICLABENDAZOLE – (METYL – D3)	10mg	212,63		3
	TRIMETROPIN	100mg	123,75		1
	TULOBUTEROL	10mg	140,63		2
	ZERALENONA	10mg	207,00		3

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 7: Patrones de Sanidad Animal	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	ZERANOL	10mg	501,00		3
	ZILPATEROL	10mg	577,13		3

LOTE 8: Kits diagnosticos para la determinación de las encefalopatias espongiformes trasmisibles (EET). El laboratorio de Producción y Sanidad Animal adscrito a la AGAPA en la provincia de Córdoba tienen entre sus tareas el diagnostico de las Encefalopatías Espongiformes transmisibles (ETTS) reguladas por el Programa Nacional de Vigilancia, Control y Erradicación de la Encefalopatía Espongiforme de los Pequeños Rumiantes para ello es necesario adquirir los Kits diagnósticos caracterizados en la tabla

LOTE 8: KITS DIAGNOSTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRASMISIBLES (EET)	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Kits diagnósticos para la determinación de las encefalopatias espongiformes trasmisibles (EET)	Determinaciones	3,00		18.000

LOTE 9: Kit de detección de Plum pox virus (PPV) mediante técnica ELISA.

Anticuerpos PPV tapizado:Policlonales.
Anticuerpos monoclonales específicos PPV: 5B-IVIA/AMR+1E+4B (mezcla PPV universal) según protocolos EPPO (2004) e IPPC-FAO (2011).
Anticuerpos anti-ratón conjugados con fosfatasa alcaliza

- **Presentación**: 1 Kit x 1000 test. Glicerolado. Conservación a -20°C.
- **Otras consideraciones:** Lotes validados por Laboratorio Nacional de Referencia del IVIA. Caducidad de al menos 2 años.

Conforme a las cantidades y características incluidas en la tabla

Lote 9: Kit de detección de Plum pox virus (PPV) mediante técnica ELISA	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	DAS-ELISA 5B-IVIA PPV Control positivo Anticuerpos (Plant Print Diagnostics)	10 test	25,00		6
	DAS-ELISA 5B-IVIA PPV Control negativo Anticuerpos (Plant Print Diagnostics)	10 test	25,00		6
	Magic DAS-ELISA 5B-IVIA Plum Pox Virus (PPV) Anticuerpos (Plant Print Diagnostics)	500 test	25,00		6

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 10: Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales

Lote 10: Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Phytophthora spec. ELISA Kit	480 test	495,00		1
	PHYTOPHTHORA SPEC. ELISA CONTROL POSITIVO ANTICUERPOS (LOEWE 07079PC)	10 test	42,00		1
	PHYTOPHTHORA SPEC. ELISA CONTROL NEGATIVO ANTICUERPOS (LOEWE 07079NC)	10 test	42,00		1
	Pythium spp ELISA Kit	480 test	495,00		1
	PYTHIUM SPP ELISA CONTROL POSITIVO ANTICUERPOS (LOEWE 07148NC)	10 test	42,00		1
	PYTHIUM SPP ELISA CONTROL NEGAITIVO ANTICUERPOS (LOEWE 07148PC)	10 test	42,00		1
	CMV IgG Conjugated Anticuerpos/Anticuerpos Loewe	500 test	130,00		1
	Anti CMV IgG	500 test	130,00		1
	ToMV IgG ConjugatedAnticuerpos/Anticuerpos Loewe	500 test	130,00		1
	Anti ToMV IgG	500 test	130,00		1
	Control positivo Anticuerpos ToMV Loewe	10 test	42,00		2
	Control positivo Anticuerpos CMV Loewe	10 test	42,00		2
	KITS DE ANTICUERPOS-BEET NECROTIC YELLOWING VEIN VIRUS (BNYVV) LOEWE	500 test	260,00		1
	KITS DE ANTICUERPOS-RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RPRSV) LOEWE	500 test	260,00		1
	KITS DE ANTICUERPOS-PEPINO MOSAIC VIRUS (PEPMV) LOEWE	500 test	260,00		4
	KITS DE ANTICUERPOS-TOMATO SPOTTED WILT VIRUS (TSWV) LOEWE	500 test	260,00		6
	Anti TSWV IgG	500 test	130,00		1
	TEST ELISA AMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA ARMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA BCMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA BNYW LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA BYMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA CGMMV LOEWE	500 test	260,00		2
	TEST ELISA CYSDV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA EMDV LOEWE	500 test	260,00		1
	Test ELISA INSV Loewe	500 test	260,00		1
	Test ELISA KGMMV Loewe	500 test	260,00		1
	TEST ELISA LMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA MNSV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA PEPMV LOEWE	500 test	260,00		2
	TEST ELISA PMMOV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA PRSV LOEWE	500 test	260,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 10: Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	TEST ELISA PVX LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA PVY LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA SLRV LOEWE	500 test	260,00		1
	Test ELISA SqMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TBRV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TBSV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TMGMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TMV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TNV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TORSV LOEWE	500 test	260,00		2
	TEST ELISA TRSV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA WMV-II LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA ZYFV LOEWE	500 test	260,00		1
	TEST ELISA ZYMV LOEWE	500 test	260,00		1
	CONTROL POSITIVO-KITS DE ANTICUERPOS-BEET NECROTIC YELLOWING VEIN VIRUS (BNYVV) LOEWE	10 test	42,00		4
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Pepino mosaic virus (PepMV)	10 test	42,00		3
	CONTROL POSITIVO-KITS DE ANTICUERPOS-RASPBERRY RINGSPOT VIRUS (RPRSV) LOEWE	10 test	42,00		2
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Tomato spotted wilt virus (TSWV)	10 test	42,00		1
	Control positivo (TSWV)	10 test	42,00		2
	AMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	ARMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	BCMNV Testigo + LOEWE	10 test	42,00		1
	BCMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	BNYW TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	BYMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	CGMMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	CYSDV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	EMDV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	GAR TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		2
	INSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	KGMMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	LMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	MNSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	MWMV Testigo + LOEWE	10 test	42,00		1
	PEPMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		3
	PMMOV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	PRSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	PVX TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	PVY TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 10: Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	SLRV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	SQMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TBRV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TBSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TMGMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TORSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	TRSV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	ZYFV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	ZYMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1
	KITS DE ANTICUERPOS-STRAWBERRY LATENT RINGPOT VIRUS (SLRSV) Loewe	500 test	260,00		2
	KITS DE ANTICUERPOS-PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS (PNRSV) Loewe	500 test	260,00		2
	KITS DE ANTICUERPOS-APPLE CHLOROTIC LEAF SPOT VIRUS (ACLSV) Loewe	500 test	260,00		2
	KITS DE ANTICUERPOS-PRUNE DWARF VIRUS (PDV) Loewe	500 test	260,00		2
	KITS DE ANTICUERPOS-APPLE MOSAIC VIRUS (APMV) Loewe	500 test	260,00		2
	Kits de anticuerpos-Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)	500 test	260,00		1
	POTY-VIRUS TEST ELISA Bioreba	1000 test	670,00		1
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Strawberry latent ringpot virus (SLRSV)	10 test	42,00		3
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)	10 test	42,00		1
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)	10 test	42,00		3
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Prune dwarf virus (PDV)	10 test	42,00		3
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Apple mosaic virus (ApMV)	10 test	42,00		3
	Control positivo-Kits de anticuerpos-Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)	10 test	42,00		2
	TEST ELISA CABYV SEDIAG	500 test	425,00		1
	CABYV TESTIGO + SEDIAG	10 test	45,00		1
	TEST ELISA CLSV DSMZ	500 test	335,00		1
	TEST ELISA CPMMV DSMZ	500 test	335,00		1
	TEST ELISA MWMV Loewe	500 test	260,00		1
	TEST ELISA PZSV DSMZ	500 test	335,00		1
	TEST ELISA TOBRFV Loewe	500 test	260,00		1
	TEST ELISA TOLCNDV Loewe	500 test	335,00		1
	TEST ELISA SBMV Loewe	500 test	260,00		1
	TEST ELISA SLCV DSMZ	500 test	335,00		1
	CLSV TESTIGO + DSMZ	10 test	42,00		1
	PZSV Testigo + DSMZ	10 test	42,00		1
	SBMV TESTIGO + LOEWE	10 test	42,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 10: Kits de detección de virus en hortícolas, frutales y ornamentales	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	SLCV TESTIGO + DSMZ	10 test	42,00		1
	TEST ELISA CTV INGENASA	500 test	875,00		1
	CTV TESTIGO + INGENASA	10 test	45,00		1
	Blueberry Shoestring virus (BSSV) Suero y control positivo AGDIA	500 test	236,50		1
	Strawberry mild yellow edge disease (SMYEDV) Suero y	500 test	66,00		1
	Control positivo SMYEDV (DSMZ)	10 test	44,00		1
	Cherry leaf roll virus (CLRV) Suero LOEWE	500 test	252,60		1
	Control positivo CLRV LOEWE	10 test	27,50		1
	Raspberry bushy dwarf virus (RBDV) Suero LOEWE	500 test	269,50		1
	Control positivo RBDV LOEWE	10 test	27,50		1
	Blueberry leaf mottle virus (BLMoV) Suero AGDIA	500 test	490,96		1
	Control positivo BLMoV AGDIA	10 test	35,20		1

Lote 11: Kits de detección de virus en vid, mediante técnica ELISA DAS:

Lote 11:	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
Kits de detección de virus en vid, mediante técnica ELISA DAS	ArMV Arabis mosaic virus IgG (incluye conjugado de ArMV Arabis mosaic virus)	0,1 ml (500 reacc)	165,00		4
	Control positivo anti ArMV	2,5 ml (12 test)	47,00		4
	GFLV Grapevine fanleaf virus IgG (incluye Conjugado GFLV Grapevine fanleaf virus)	0,1 ml (500 test)	165,00		3
	Control positivo anti GFLV	2,5 ml (12 test)	47,00		4
	GLRaV-1 Grapevine fanleaf virus IgG (incluye GLRaV-1 Grapevine fanleaf virus Conjugado)	0,1 ml (500 test)	165,00		3
	Control positivo anti GLRaV-1	2,5 ml (12 test)	47,00		4
	GLRav-3Grapevine fanleaf virus IgG (incluye GLRaV-3 Grapevine fanleaf virus Conjugado)	0,1 ml (500 test)	165,00		3
	Control positivo anti GLRaV-3	2,5 ml (12 test)	47,00		4
	GfKV Grapevine fanleaf virus IgG (incluye Conjugado GfKV Grapevine fanleaf virus)	0,1 ml (500 test)	165,00		2
	Control positivo anti GfKV	2,5 ml (12 test)	47,00		3

Lote 12: Diverso Material fungible: Este lote incluye todo el material cuya fabricación no utiliza cualquier forma de plástico o vidrio de uso general, conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Array de 4 capilares de 36 cm para secuenciador ABI3130	ud	1.520,00		1
	Asas digralsky individuales esteriles	ud	0,60		125
	Asas siembra 1 µl individuales esteriles	ud	0,47		250
	Asas siembra 10 µl individuales esteriles	ud	0,47		250
	Aspirador de pipetas hasta 10 ml	ud	5,06		5
	Aspirador de pipetas hasta 2 ml	ud	5,06		5
	Aspirador de pipetas hasta 25 ml	ud	5,06		5
	Bandejas de pesada en poliestileno 41 x 41 mm	ud	5,81		500
	Bolsa de plástico con malla gruesa 12x12 cm	ud	0,56		500
	Bolsas para trituración de muestras en homex 12x15 cm	ud	0,30		10.000
	Botes duquesa 1000 ml	ud	0,47		25
	Botes duquesa 500 ml	ud	0,44		120
	Buretas con depósito. Clase a 10 ml	ud	125,10		1
	Buretas con depósito. Clase a 25 ml	ud	131,22		2
	Buretas con depósito. Clase a 5 ml	ud	115,00		2
	Contenedores de bioseguridad	ud	3,62		15
	Contenedores de orina 100 ml individuales esteriles	ud	0,16		125
	Contenedores de orina 50 ml individuales esteriles	ud	0,80		188
	Criotubos	ud	0,18		25
	Crisol filtrante nº 4	ud	33,90		10
	Crisol filtrante nº 4. 60 ml	ud	96,10		10
	Cubetas de cuarzo para espectofotómetro. Paso de 1 mm	ud	126,50		6
	Cubetas de cuarzo para espectofotómetro. Paso de 10 mm	ud	95,30		6
	Cubetas de cuarzo para espectofotómetro. Paso de 20 mm	ud	95,30		6
	Cubetillas para dispensación de reactivos Largo 12 cm. Ancho 4 cm. Alto 3 cm	ud	9,00		100
	Dosificadores de 10 ml.	ud	320,00		4
	Dosificadores de 25 ml.	ud	363,00		4
	Dosificadores de 50 ml.	ud	433,00		4
	Electrodo ph orion ross ultra	ud	356,00		2
	Embudo pesasustancias 10 ml	ud	17,50		4
	Embudo pesasustancias 6 ml	ud	17,50		5
	Embudos cristal forma alemana. 100 mm diámetro	ud	9,50		5
	Embudos cristal forma alemana. 120 mm diámetro	ud	4,50		9
	Embudos cristal forma alemana. 55 mm diámetro	ud	7,30		5
	Escobillón	ud	4,00		75
	Espátula cuchara escoplo 15 cm	ud	9,20		4
	Espátula plana 180 mm	ud	2,75		4
	Espátula puntas curva-plana	ud	5,95		3
	Ferrulas de grafito de 0,32 x 0,5 mm	ud	263,00		30
	Film adhesivo transparente para placas de 96 (*previo uso secuenciador)	ud	2,12		100

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Film sellador para microplacas para PCR	ud	1,94		1.000
	Film sellador para placa de RFC	ud	0,04		6.000
	Film sellador placas	ud	0,19		65.000
	Filtros cualitativos plegados . 250 mm diametro.	ud	14,90		25
	Frasco lavador 1000 ml.	ud	3,50		32
	Frasco lavador 250 ml.	ud	3,00		7
	Frascos de vidrio borosilicato 3,3 transparene, rosca gl45,graduado. Con tapón azul y con anillo de vertido. Capacidad: 100 ml	ud	4,90		10
	Frascos de vidrio borosilicato 3,3 transparene, rosca gl45,graduado. Con tapón azul y con anillo de vertido. Capacidad: 1000 ml.	ud	8,30		2
	Frascos de vidrio borosilicato 3,3 transparene, rosca gl45,graduado. Con tapón azul y con anillo de vertido. Capacidad: 250 ml.	ud	6,80		2
	Frascos duquesa. 500ml PEHD obturador	ud	0,80		6
	Frascos vidrio pyrex tapón roscado. 1 l	ud	18,50		6
	Frascos vidrio pyrex tapón roscado. 100 ml	ud	6,50		7
	Frascos vidrio pyrex tapón roscado. 250 ml	ud	9,50		7
	Gram pvp kit	kit	44,00		1
	Guantes de kevlar para protección térmica	ud	92,00		10
	Guantes de nitrilo sin polvo de alta resistencia	ud	160,00		24
	Jeringa inyección cromatográfica	ud	63,10		18
	Kit extracción magnética de AANN robot	Reaccione s	1,62		7.000
	Liners inlet split/splitless	ud	22,10		10
	Master para PCR en tiempo real	Reaccione s 25 uL	0,63		7.000
	Matraces erlenmeyer 3 litros, Diametro boca:50 mm. Altura: 310 mm.	ud	9,50		5
	Matraz aforado. Clase a. 100 ml	ud	18,00		25
	Matraz aforado. Clase a. 200 ml	ud	12,50		15
	Matraz aforado. Clase a. 25 ml	ud	9,75		30
	Matraz aforado. Clase a. 250 ml	ud	17,00		25
	Matraz aforado. Clase a. 50 ml	ud	10,00		25
	Matraz aforado. Clase b. 1000 ml	ud	15,50		15
	Matraz aforado. Clase b. 500 ml	ud	17,50		50
	Matraz erlenmeyer de 100 ml.	ud	1,20		16
	Matraz erlenmeyer de 250 ml.	ud	1,50		76
	Matraz erlenmeyer de 500 ml.	ud	2,50		22
	Matraz erlenmeyer de boca esmerilada de 250 ml. 29/32	ud	8,81		15
	Matraz erlenmeyer de boca esmerilada de 500 ml. 29/32	ud	13,60		5
	Matraz esférico 1 l	ud	74,00		10
	Matraz esférico 500 ml	ud	47,00		15
	Membrana de nylon	ud(hojas)	15,00		20
	Microplaca para PCR de 96 pocillos con faldón compatible con termociclador ABI7300	ud	3,60		300

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Microplaca para pcr de 96 pocillos con faldón compatible con secuenciador ABI3130	ud	3,60		50
	Microplaca para pcr de 96 pocillos divisible con tapas planas en tiras	ud	3,50		150
	Microplacas ELISA de poliestireno, de 96 pocillos (8x12), volumen de 300 µl por pocillo y de fondo plano. No estériles. Alta capacidad de adsorción de proteínas tipo anticuerpos.	ud	3,00		120
	Microplacas ELISA, en tiras separables, de poliestireno, de 96 pocillos (8x12), volumen de 300 µl por pocillo y de fondo plano. No estériles. Alta capacidad de adsorción de proteínas tipo anticuerpos.	ud	2,26		60
	Microtubos de 1,5 ml, de polipropileno transparente autoclavable. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. Resistentes a centrifugación (20.000 rpm), resistentes a temperaturas -90-121°c	ud	0,02		5.000
	Microtubos graduados de 0,5 ml, en polipropileno transparente, Graduados en molde. Banda mate para poder escribir o etiquetar.	ud	0,13		1.000
	Nucleos magnéticos 12 x 4,5 mm	ud	4,00		7
	Nucleos magnéticos 40 x 8 mm	ud	2,40		6
	Nueces universales	ud	5,50		10
	Puntas de pipeta sin corona (5-250µl) para micropipetas Finpipette	ud	0,03		910.000
	Papel celulosa bobina secam.2/c p/6uds	ud	3,60		300
	Papel de filtro (gramaje mínimo 73g/m²) 42x52 cm.	Paquetes de 500 hojas	28,00		10
	Parafilm	ud	5,00		1
	Película termoplástica de 2''	ud	27,00		3
	Pesafiltros 40x50 mm	ud	30,80		5
	Pinzas para buretas	ud	6,80		5
	Pinzas universales	ud	10,00		5
	Pipeta graduada clase A. 1 ml	ud	19,50		3
	Pipeta graduada clase A. 10 ml	ud	12,80		5
	Pipeta graduada clase A. 2 ml	ud	17,00		3
	Pipeta graduada clase A. 25 ml	ud	8,00		3
	Pipeta graduada clase A. 5 ml	ud	14,50		5
	Pipeta serológica desechable 25 ml	ud	2,00		50
	Pipetas 2 aforos clase A. 10 ml	ud	7,64		5
	Pipetas 2 aforos clase A. 20 ml	ud	10,10		5
	Pipetas 2 aforos clase A. 25 ml	ud	11,22		3
	Pipetas 2 aforos clase A. 5 ml	ud	6,02		6
	Pipetas 2 aforos clase A. 50 ml	ud	12,35		2
	Pipetas estériles desechables de 10 ml graduadas, boca normal.	ud	0,28		200
	Pipetas estériles desechables de 2 ml graduadas, boca normal.	ud	0,30		300
	Pipetas estériles desechables de 5 ml graduadas, boca normal.	ud	0,19		100
	Pipetas pasteur 3 ml individuales esteriles	ud	0,06		8
	Pipetas pasteur de plástico (3 ml)	ud	0,25		1.000
	Pipetas pasteur de polipropileno graduadas de 1,5 ml	ud	0,05		100
	Pipetas pasteur de vidrio, longitud 150-160 mm.	ud	9,82		250

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Pipetas serologicas esteril 10 ml. C/200 "falcon"	ud	2,50		1.600
	Pipetas serologicas esteril 5 ml. C/200 "falcon"	ud	2,50		400
	Pipeteadores de seguridad	ud	5,00		51,00
	Placa de petri de plástico aséptica 140mm	ud	0,10		1650
	Placa de petri de plástico aséptica 90mm	ud	0,10		6000
	Placa de petri de vidrio 150 mm	ud	3,00		2500
	Placa de petri de vidrio 90 mm	ud	1,00		5000
	Placa PCR 0,1 ml compatible abi7500fast	ud	4,00		50
	Placa PCR 0,1 ml compatible lightcycler 96	ud	9,60		800
	Placas de microtitulación fondo plano (25-340 µl) estériles	ud	0,34		7.500
	Placas de microtitulación de fondo plano: con capacidad al menos de 250 ul por pocillo	ud	0,40		2.000
	Placas de microtitulación de fondo redondo: con capacidad al menos de 250 ul por pocillo	ud	0,33		3.500
	Placas de petri de 55 mm desechables	ud	0,08		500
	Placas deep well	ud	2,20		1.200
	Placas deep well 2 ml	ud	0,96		100
	Placas estándar 200 µl	ud	1,82		600
	Placas 96 pocillos, PS, fondo U	ud	0,21		164.600
	Placas petri 150 mmø (240ud)	ud	0,10		2880
	Placas petri 60 mmø (240ud)	ud	0,10		1920
	Placas petri , plástico ps , diámetro 90mm , 3 divisiones , esteriles	ud	0,10		13920
	Placas petri / plástico ps / diámetro 60/15mm / con viento / esteriles	ud	0,10		6400
	Placas petri / plástico ps / diámetro 90/15mm / con viento / esteriles	ud	0,10		7680
	Placas petri / plástico ps / diámetro 90/15mm / con viento / esteriles / para recuento	ud	0,10		4000
	Placas petri 150	ud	3,00		165
	Placas petri 90mm	ud	7,75		400
	Placas petri 90mmx14mm irradiadas	ud	0,10		10.000
	Placas petri de 55 m irradiadas esteril	ud	0,10		4.800
	Placas petri desechables 15cm. Esteril	ud	0,10		9.600
	Placas sabouraud glucosa cloranfenicol	determina cion	3,00		900
	Probetas 100 ml	ud	3,80		5
	Probetas 25 ml	ud	2,90		6
	Probetas 250 ml	ud	6,50		1
	Probetas 50 ml	ud	3,40		7
	Probetas de vidrio graduadas, 100 ml, forma alta, de pmp, clase b Graduación 10 ml, subdivisión 1 ml, diámetro 31 mm, altura 249 mm,x	ud	2,50		10
	Probetas de vidrio graduadas, 1000 ml, forma alta, de pmp, clase b Graduación 100ml, subdivisión10 ml, diámetro 66 mm, altura 438 mm, x	ud	9,30		2
	Probetas de vidrio graduadas, 50 ml, forma alta, de pmp, clase b Graduación 10 ml, subdivisión 1 ml, diámetro 26 mm, altura 199 mm,x	ud	2,50		5

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Probetas de vidrio graduadas, 500 ml, forma alta, de pmp, clase b Graduación 50ml, subdivisión5 ml, diámetro 55 mm, altura 361 mm,x	ud	9,30		2
	Producto de limpieza con base de peróxido de hidrógeno	1L	25,00		30
	Punta 0,1 ml pipeta repetidora	ud	2,20		100
	Punta 0,2 ml pipeta repetidora	ud	2,20		100
	Punta de pipeta 1-3ml transparente 12mmø x 11.5mm largo	ud	0,25		500
	Filtros para puntas de pipetas P5000 y P10ml de la marca Gilson	ud	0,22		1.500
	Punta de pipeta 1-5 ml, modelo "D5000" para pipera Gilson	ud	0,06		1.400
	Punta filtro 100 µl baja retención	ud	0,10		2.000
	Punta filtro 20 -50 µl baja retención	ud	0,10		2.000
	Punta micropipetas con corona vol 0,2 ml (compatible eppendorf)	ud	0,01		2.000
	Punta micropipetas con corona vol 1 ml (compatible eppendorf)	ud	0,01		5.000
	Punta micropipetas con corona vol 10 ml (compatible eppendorf)	ud	0,01		500
	Punta micropipetas con corona vol 100 a 1000 ul	ud	0,01		400.000
	Punta micropipetas sin corona vol 0,05 a 10 ul	ud	0,01		250
	Punta micropipetas sin corona vol 0,1 a 20 ul	ud	0,01		150
	Punta micropipetas sin corona vol 0,2 a 1 ml	ud	0,01		500
	Punta micropipetas sin corona vol 0,2 a 2 ml	ud	0,03		250
	Punta micropipetas sin corona vol 0,5 a 5 ml	ud	0,02		520
	Punta micropipetas sin corona vol 0,5 a 5 ul	ud	0,01		200
	Punta micropipetas sin corona vol 1 a 10 ul	ud	0,01		500
	Punta micropipetas sin corona vol 10 a 1000 ul	ud	0,01		4.500
	Punta micropipetas sin corona vol 100 a 1000 ul	ud	0,01		6.625
	Punta micropipetas sin corona vol 100 a 5000 ul	ud	0,02		3.750
	Punta micropipetas sin corona vol 2 a 10 ml	ud	0,03		625
	Punta micropipetas sin corona vol 20 a 200 ul	ud	0,04		250
	Punta micropipetas sin corona vol 5 a 200 ul	ud	0,01		8.000
	Punta micropipetas sin corona vol 5 a 250 ul	ud	0,01		3.750
	Punta micropipetas sin corona vol 5 a 300 ul	ud	0,01		500
	Punta micropipetas vol 0,5 a 5 ul	ud	0,01		250
	Punta universal amarilla 2-200nl 242001	ud	0,01		24.000
	Punta universal desechable para micropipeta, fabricada para PCR con polipropileno de alta transparencia, de muy baja retención, graduadas, estériles y libres de pirógenos y nucleasas. (0,5-10 ul)	ud	0,04		50.000
	Punta universal desechable para micropipeta, fabricada para PCR con polipropileno de alta transparencia, de muy baja retención, graduadas, estériles y libres de pirógenos y nucleasas.. Puntas con filtro (1-200ul)	ud	0,04		40.000
	Punta universal desechable para micropipeta, fabricada para PCR con polipropileno de alta transparencia, de muy baja retención, graduadas, estériles y libres de pirógenos y nucleasas.. Puntas con filtro (100-1000ul)	ud	0,07		15.000
	Puntas con filtro 1 ml esteriles	ud	5,87		240
	Puntas con filtro 200 µl esteriles	ud	5,87		240
	Puntas con filtro esteriles para PCR, graduadas (250/500/1000µl), con capacidad 100-1000µl.	960 unidades	30,37		59

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
		(en Racks de 96 unidades)			
	Puntas corona (5-200 ul)	ud	0,01		1.000.000
	Puntas de lavado 10-300 ul	ud	0,85		5.000
	Puntas de lavar de 5-300 microlitros	ud	0,85		4.000
	Puntas de micropipetas sin corona volumen entre 5 y 200 ul.	ud	0,01		450.000
	Puntas de micropipetas sin corona volumen entre 5 y 250 ul.	ud	0,01		300.000
	Puntas de pipeta 1-5 ml (1x500 uni.)	ud	0,09		1.000
	Puntas de pipeta combitip adv std. 10.0ml 100 pcs para micropipeta eppendorf multipette e3	ud	0,90		25
	Puntas de pipeta combitips advanced 1 ml 100 unds para micropipeta eppendorf multipette e3	ud	0,90		25
	Puntas de pipeta combitips advanced 2,5 ml 100 unds para micropipeta eppendorf multipette e3	ud	0,90		25
	Puntas de pipeta con corona,desechables, sin filtro, en polipropileno, tipo eppendorf de 10 microlitros	ud	0,04		500
	Puntas de pipeta con corona,desechables, sin filtro, en polipropileno, tipo eppendorf de 200 microlitros	ud	0,04		2.000
	Puntas de pipeta con corona,desechables, sin filtro, en polipropileno, tipo eppendorf de 5 ml	ud	0,12		500
	Puntas de pipeta universal 1 ml	ud	0,01		250
	Puntas de pipeta universal 5-200 ul	ud	0,01		250
	Puntas de pipetas de para micropipeta eppendorf de rango 50 a 200 ul con corona sin filtro	ud	0,01		38.000
	Puntas de pipetas de para micropipeta gilson de rango 50 a 200 ul con corona sin filtro	ud	0,01		38.000
	Puntas de pipetas para micropipeta eppendorf de rango 200 a 1000 ul con corona sin filtro	ud	0,01		25.000
	Puntas de pipetas para micropipeta eppendorf de rango 500 a 5000 ul con corona sin filtro	ud	0,06		62.500
	Puntas de pipetas para micropipeta gilson de rango 1000 a 10000 ul con corona sin filtro	ud	0,14		62.500
	Puntas de pipetas para micropipeta gilson de rango 200 a 1000 ul con corona sin filtro	ud	0,01		25.000
	Puntas de pipetas para micropipeta thermo de rango 200 a 1000 ul con corona sin filtro	ud	0,01		25.000
	Puntas de pipetas para micropipeta thermo de rango 500 a 5000 ul con corona sin filtro	ud	0,08		62.500
	Puntas desechables pipeta aut. Eppendorf 0,1-5 mililitros	ud	0,11		625
	Puntas desechables pipeta aut. Eppendorf 0,5-10 mililitros	ud	0,26		625
	Puntas desechables pipeta aut. Eppendorf 2-200 microlitros	ud	0,04		1.250
	Puntas desechables pipeta aut. Eppendorf 50-1000 microlitros	ud	0,04		1.250
	Puntas finntip de 5 a 300 ul. "thermo" (multicanal)	ud	0,07		1.000
	Puntas para micropipetas thermo finnipipette, desechables, estériles 1-10 ml	ud	0,48		950
	Puntas pipeta 5ml pk	ud	0,11		1.750

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Puntas pipeta automática 0,010 ml	ud	0,18		250
	Puntas pipeta automática 0,200 ml	ud	0,18		250
	Puntas pipeta automática 1 ml	ud	0,18		500
	Puntas pipeta automática 10 ml	ud	0,17		500
	Puntas pipeta automática 5 ml	ud	0,18		250
	Puntas pipeta biohit 5000 ul.	ud	0,18		150
	Puntas pipeta finnpit 5 ml (500) thermo	Bolsa	73,34		3
	Puntas pipeta pasteur cuello corto 250 x 150 mm deltalab (250)	ud	0,03		190
	Puntas pipeta rainin tips lts 1 ml rc-l 1000	ud	0,30		500
	Puntas pipeta rainin tips lts rc-l250/10 200 ul	ud	0,30		500
	Puntas pipeta rainin tips rc lts 1000ul	ud	0,05		500
	Puntas sin corona(5-200 ul)	ud	0,01		4.500.000
	Puntas sin filtro (100-1000 ul)	ud	0,02		10.000
	Puntas sin filtro (5 -10 ml)	ud	0,10		500
	Puntas sin corona, (10-1000 ul)	ud	0,01		185.000
	Puntas sin corona, (5-250ul)	ud	0,01		3.010.000
	Puntas universales para micropipeta, desechables, con filtro, para pcr, esteriles y libres de pirogenos y nucleasas (10.000ul)	ud	1,04		1.000
	Recarga de botiquines	ud	20,00		5
	Reloj temporizador	ud	25,00		1
	Resma papel de 42x52 cm	ud	31,00		12
	Rod covers dw96	ud	1,70		300
	Rollo de parafilm de 38 metros x 10 cm	ud	35,20		1
	Tapas de plastico para placas de 96 pocillos	ud	1,00		10
	Tapón macho vidrio esmerilado 29/32	ud	12,00		6
	Torundas individuales esteriles	ud	0,25		250
	Tsa w/ disinhibitor contact	determina cion	2,20		900
	Tubo falcon roscado 1,5-2 ml	ud	0,50		200
	Tubo para centrífuga de polipropileno con fondo cónico, sin faldón, tapón de sellado, estéril y desechable de 15 ml	ud	0,23		1.000
	Tubo para centrífuga de polipropileno con fondo cónico, sin faldón, tapón de sellado, estéril y desechable de 50 ml	ud	0,23		1.500
	Tubos 10 ml fondo redondo esteriles	ud	1,00		125
	Tubos centrífuga de polipropileno de 50 ml de fondo cónico, con faldón, Graduación en molde,zona de escritura y tapón azul,x	ud	0,35		20
	Tubo de ensayo de 10 ml, en poliestireno, 16 x 100 mm	ud	0,04		5.000
	Tubo falcon roscado 1,5-2 ml	ud	0,50		200
	Tubo para centrífuga de polipropileno con fondo cónico, sin faldón, tapón de sellado, estéril y desechable de 15 ml	ud	0,23		1.200
	Tubo para centrífuga de polipropileno con fondo cónico, sin faldón, tapón de sellado, estéril y desechable de 50 ml	ud	0,23		1.500
	Tubos 10 ml fondo redondo esteriles	ud	1,00		125

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 12: FUNGIBLES	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD ESTIMADA
	Tubos centrífuga de polipropileno de 15 ml de fondo cónico, sin faldón, Graduación en molde, zona de escritura y tapón azul	ud	0,23		200
	Tubos centrífuga de polipropileno de 50 ml de fondo cónico, con faldón, Graduación en molde,zona de escritura y tapón azul	ud	0,35		20
	Tubos de cristal sin reborde de 5 ml, 10 mm diámetro, 75 mm longitud, Pared de 0,8-1mm	ud	4,59		500
	Tubos vidrio ensayo reforzado 15 x150mm	ud	0,39		40.000
	Tubo ensayo 16 x 100 mm. F/rdo. C/rosca	ud	0,41		300
	Tubo ensayo 16x125 mm boro	ud	0,18		800
	Tubo de ensayo borosilicato 18x180	ud	0,36		400
	Tubo ensayo borosilicato 13 ml 16x100	ud	0,13		5.000
	Tapones con aletas pe para tubos de ensayo de 16mm	ud	0,10		20.000
	Tubos de vidrio desechables de borosilicalo pirex para digestor ultrawave, 16x125 mm	Cajas/ 250	130,00		80
	Vasos de precipitado de 1000 ml, forma baja, graduado, vidrio borosilicato Diámetro: 105 mm altura: 160mm	ud	2,50		5
	Vasos de precipitado de 250 ml, forma baja, graduado, vidrio borosilicato Diámetro: 70mm altura: 94mm	ud	2,30		5
	Vasos precipitados forma baja 100 ml	ud	1,25		10
	Vasos precipitados forma baja 1000 ml	ud	1,90		3
	Vasos precipitados forma baja 250 ml	ud	1,40		25
	Vasos precipitados forma baja 400 ml	ud	1,65		8
	Vasos precipitados forma baja 600 ml	ud	1,25		9
	Vial maceración muestras tissuelyser	ud	0,36		500
	Vial vidrio ambar con rosca . 1,5 ml. De 32x11,5 mm. Para cromatografia.	ud	49,50		50
	Vidrio reloj 120 mm diametro	ud	1,40		38
	Vidrio reloj 150 mm diametro	ud	1,65		38
	Vidrio reloj 50 mm diametro	ud	0,60		30
	Vidrio reloj 80 mm diametro	ud	1,00		30

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 13: Papel de filtro.

Lote 13: Papel de filtro	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Papel de filtro resmas / 73 g / 420 x 520 mm,1305	Resma/500 ud	41,77		1.300
	Papel de filtro fino para germinación de semillas gramaje 73 gr	Resma/500 ud	41,77		15
	Papel de filtro fino para germinación de semillas gramaje 400 gr	RESMA/100 ud	59,31		45
	FILTRO PAPEL PLEGADO 100MM DIÁMETRO	100 ud\ Caja	9,36		7000
	FILTRO PAPEL PLEGADO 150MM DIÁMETRO	100 ud\ Caja	10,18		2000
	PAPEL FILTRO 250mmØ	100 ud\ Caja	13,97		340
	PAPEL FILTRO 40 150MMØ	100 ud\ Caja	28,56		20
	PAPEL FILTRO 41 125MMØ	100 ud\ Caja	20,28		100
	PAPEL FILTRO 42 125MMØ	100 ud\ Caja	19,87		200
	PAPEL FILTRO 42 185 MM Ø	100 ud\ Caja	34,48		100
	PAPEL FILTRO CUALITATIVO 100MMØ	100 ud\ Caja	3,51		520
	FILTROS / PLANOS / DIÁMETRO 150 MM / ANÁLISIS CUALITATIVO / 12-25 MICRAS PORO / CENIZAS <0,08% /80-90 G/M2	100 ud\ Caja	17,17		115
	PAPEL FILTRO CUALITATIVOS 130MMØ	100 ud\ Caja	8,01		100
	Papel Filtro Análisis Cualitativo 200 mm	100 ud\ Caja	38,78		430
	FILTROS CUALITATIVOS PLEGADOS DE PAPEL 250MM DIAM. PORO 25-30 MICRAS	100 ud\ Caja	30,98		400
	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1238 90MMØ	100 ud\ Caja	18,20		120
	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1240 125MMØ	100 ud\ Caja	18,44		304
	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1242 110MMØ	100 ud\ Caja	16,75		32
	FILTROS CUANTITATIVOS DE PAPEL 150 MM DIAM. PORO 14-18 MICRAS	100 ud\ Caja	22,44		400
	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1246, 185MMØ	100 ud\ Caja	37,93		8
	PAPEL FILTRO CUANTITATIVO 1300/80 250MMØ	100 ud\ Caja	19,72		182
	PAPEL FILTRO N.° 40 125 MMØ	100 ud\ Caja	19,87		36
	PAPEL FILTRO ALBET REF.420 DE 125MM.	100 ud\ Caja	31,46		32
	FILTROS CUANTITATIVOS DE PAPEL SIN CENIZAS 150 MM DIAM. PORO 2-10 MICRAS	100 ud\ Caja	24,68		430
	FILTROS PAPEL redondo – 150MM DIÁMETRO PL1300150—filtrar vino	100 ud\ Caja	13,71		40
	PAPEL DE FILTRO USO GENERAL CALIDAD 400 100 MM Celulosa pura, PH entre 6,0-7,5, conductividad menor de 40 (mS/m) y sin toxicidad.	100 ud	16,01		50

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 14: Adhesivo sellador para microplacas de PCR.

LOTE 14 ADHESIVO SELLADOR DE PLACAS	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	Adhesivo sellador de placas microtiter. Deben resistir 50 minutos a 60°C (inactivación RFC)	ud	1,24		10.500
	PCR Optical Adhesive Film Kit PCR Compatibles con termocicladores ABI7300 y ABI7500 y LC96 ROCHE	ud	2,15		1.100
	48-WELL OPTICAL ADHESIVE FILM	ud	3,23		2.000

Lote 15: Microtubos (microtubos de polipropileno).

Lote 15: Microtubos	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	TUBOS 0,5 ML GRAD	ud	0,06		4.000
	Tubos 0,6 ml libres RNAsas	ud	0,03		1.000
	Microtubos de 1,5 ml, Microtubos fabricados en polipropileno transparente autoclavable. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. Resistentes a centrifugación (20.000 rpm), resistentes a temperaturas -90-121°C	ud	0,01		16.000
	Microtubos de 2 ml, Microtubos fabricados en polipropileno transparente autoclavable. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. Resistentes a centrifugación (17.000 rpm), resistentes a temperaturas -90-121°C	ud	0,04		56.000
	Microtubos de 5 ml, Microtubos fabricados en polipropileno transparente autoclavable. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. Resistentes a centrifugación (17.000 rpm), resistentes a temperaturas -90-121°C	ud	0,02		800
	Microtubos eppendorf de varios volumenes y colores (ámbar de 1,5 para el complemento) (0,2, 0,6, 1 y 1,5 ml)	ud	0,05		5.000
	MICROTUBOS APTOS PARA PCR TIEMPO REAL, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NATURAL, VOLUMEN 0.2ML EN TIRAS DE 8 CON TAPONES PLANOS	ud	0,15		17.000
	MICROTUBOS APTOS PARA PCR, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NATURAL, VOLUMEN 0.2ML EN TIRAS DE 8, CON TAPONES REDONDEADOS ,LIBRES DE RNASA, DNASA Y PIROGENOS	ud	0,19		1.500
	MICROTUBOS APTOS PARA PCR TIEMPO REAL, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NATURAL, VOLUMEN 0.2ML EN TIRAS DE 8 CON TAPONES REDONDEADOS ,LIBRES DE RNASA, DNASA Y PIRÓGENOS	ud	0,15		1.500
	MICROTUBO PCR 0,5 ML TAPA PLANA 1000 UNI."AXYGEN"	ud	0,04		4.000
	MICROTUBOS DE 1,5 ML, MICROTUBOS FABRICADOS EN POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. LIBRES DE RNASA Y DNASA.	ud	0,04		40.000

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 15: Microtubos	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA MATE PARA PODER ESCRIBIR. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (20.000 RPM), RESISTENTES A TEMPERATURAS -90-121°C				
	MICROTUBOS DE 2 ML, MICROTUBOS FABRICADOS EN POLIPROPILENO TRANSPARENTE AUTOCLAVABLE. LIBRES DE RNASA Y DNASA. TAPÓN UNIDO AL TUBO Y TAPA PLANA MATE PARA PODER ESCRIBIR. RESISTENTES A CENTRIFUGACIÓN (17.000 RPM), RESISTENTES A TEMPERATURAS -90-121°C	ud	0,05		20.000

Lote 16: Animalario. Este lote lo componen ratones albinos ICR (CD-) machos y hembras para el animalario del Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros en Cartaya (Huelva) , conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla

LOTE16: ANIMALARIO PARA EL LCCRRPPHU	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Ratones albinos icr (cd-1). hembras	ud	8,59		200
	Ratones albinos icr (cd-1). Machos	ud	9,39		80
	Pienso rata/ratón cría. saco	1Kg	2,47		1.000
	Pienso rata/ratón mantenimiento. saco	1Kg	2,49		1.000
	Saco viruta absorbente animales de experimentación	1Kg	0,09		1.200

Lote 17: Diverso material mantenimiento animalario.

LOTE 17: OTRO MATRIAL FUNGIBLE ESPECIFICO ANIMALARIO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	Bruspray acid VA 19	20 L	171,64		24
	Daronit 1000	20 L	106,48		5
	Limoseptic	5L	151,25		4
	Filtro para cámara de aislamiento. exhaust air filter mdsa-305x610x78. ref: 362-unip-exfil	ud	495,00		8
	Filtro para cámara de aislamiento. filter mat for exhaust air. ref. 362-unip-f6225	ud	110,00		4
	Filtro para cámara de aislamiento. filter mat for supply air. ref. 362-unip-f5727	ud	110,00		4

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Lote 18: Reactivo especifico

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	ABSORBENTE QUÍMICO MULTIFORMATO ALTA CAPACIDAD (12 cmx15 m)	Rollos	333,84		8
	ACEITE DE CLAVO	100ml	100,10		30
	ACEITE DE INMERSION PARA FLUORESCENCIA	120ml	80,52		5
	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPÍA	100ml	36,52		5
	ACEITE DE VASELINA	1000ml	49,39		6
	ACETALDEHÍDO DIETIL ACETAL (PA) 99,00%	500ml	82,39		1
	ÁCIDO GIBERÉLICO 0,9g/tableta	10g	592,90		2
	ÁCIDO SIRÍNGICO	5g	35,31		1
	ÁCIDO NICOTÍNICO 98,00%	100g	43,89		1
	AGAR AGAR	500g	163,90		12
	AGAR BACTERIOLÓGICO	500g	109,23		10
	AGAR BACTERIOLÓGICO TIPO EUROPEO	500g	157,30		8
	AGAR BAIRD-PARKER	500g	236,50		5
	AGAR BILIS ESCULINA Y AZIDA	500g	198,00		1
	AGAR BRUCELLA	500g	184,80		15
	AGAR CRISTAL VIOLETA ROJO NEUTRO BILIS G	500g	98,06		1
	AGAR RECUENTO BACTERIANO EN PLACA (PCA). (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 11133)	500g	162,61		5
	AGAR DE SLANETZ BARTLEY	500g	228,80		1
	AGAR DICLORAN ROSA DE BENGALA	500g	277,20		4
	AGAR HIERRO TRIPLE AZÚCAR (TSI)	500g	115,83		1
	AGAR LACTOSA TTC CON TERGITOL 7	500g	262,90		1
	AGAR MFC PARA DETECCIÓN DE COLIFORMES FECALES POR MÉTODO DE FILTRACIÓN DE MEMBRANA.	500g	184,80		5
	AGAR NUTRIENTE	500g	209,00		4
	AGAR NUTRITIVO DESHIDRATADO (PARA CUMPLIMIENTO NORMA ISO 11133).	500g	87,52		5
	AGAR OXFORD-LISTERIA SELECTIVE	500g	311,54		1
	AGAR PLATE COUNT LECHE DESNATADA	500g	306,90		1
	AGAR SELECTIVO PARA CEREUS SEG.MOSSEL	500g	238,24		1
	AGAR TBX (TRIPTONA-BILIS-X-GLUCURÓNIDO) DESHIDRATADO. (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	386,54		17
	AGAR TRYPTOSA	500g	319,00		2
	AGAR TRIPTONA SOJA PARA CUMPLIMIENTO NORMA ISO 11133)	500g	207,90		5
	AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO DESHIDRATADO (AGAR XLD). (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 6579).	500g	301,40		9
	AGAROSA D1 LOW EEO	500g	1.490,50		6
	AGAROSA D1 LOW EEO BIOLOGÍA MOLECULAR	500g	1.002,10		2
	AGUA BIODESTILADA ESTÉRIL LIBRE DE NUCLEASAS PARA PCR	Envase de10 unidades de 500ml	172,70		10

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA MEDIO DESHIDRATADO (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 6579).	500g	57,20		22
	AGUA DE TRIPTONA	500g	115,50		20
	AGUA HPLC	2500ml	44,06		50
	AGUA PARA ANALISIS ACS	1000ml	13,20		4
	AGUA OXIGENADA 10 VOLÚMENES	1000ml	7,59		1
	ALCOHOL DESNATURALIZADO (PARA QUEMAR) L	1000ml	2,09		15
	ALEACION DE DEVARDA PA-ACS-ISO	500g	171,60		2
	ALFA-COLESTANOL O DIHIDROCOLESTEROL	10g	107,69		1
	ALMIDON DE PATATA SOLUBLE (PA)	250g	77,55		5
	AMBERLITE 120 HYDROGEN FORM (PA)	1000g	77,11		1
	ANAEROCULT A	Envase de 10 unidades	55,61		5
	ANAEROTEST (INDICADOR ANAEROBIOSIS)	50 test	88,99		1
	ANARANJADO DE METILO PA-ACS-ISO	25g	30,25		1
	ANTI-DIGOXIGENIN AP-CONJUGATE	Envase de 150 U (200µl)	292,82		3
	ANTIESPUMANTE DE SILICONA LIQUIDA QP	500ml	212,08		4
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:9	3ml	52,94		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:4,5	3ml	52,95		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:6,7,8	3ml	52,94		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:7	3ml	52,95		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:8	3ml	52,95		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:6,14,24	3ml	67		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:g,p	3ml	67		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:m	3ml	78,76		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:i	3ml	43,63		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:2	3ml	94,79		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:r	3ml	43,5		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:5	3ml	76,7		8
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:z10	3ml	60,63		8
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE H:E	3ml	134,62		8
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE OMB (1*3 ml)	3ml	93,01		8
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE OMA (1*3 ml)	3ml	93,01		8
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMB	3ml	79,10		6
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMA	3ml	79,10		6
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE HMC	3ml	79,10		6
	ANTISUERO SALMONELLA POLIVALENTE H1	3ml	65,29		6
	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 1 (PHASE INVERSION)	3ml	119,86		6
	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 2	3ml	119,86		6
	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 4 (PHASE INVERSION)	3ml	144,94		6

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 5 (PHASE INVERSION)	3ml	122,58		6
	ANTISUERO SALMONELLA SVEN GARD 6 (PHASE INVERSION)	3ml	108,17		6
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE O:46	3ml	152,2		6
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:q,s,t,p,u	3ml	352,04		6
	ANTISUERO SALMONELLA MONOVALENTE H:x	3ml	117,1		6
	ARENA DE MAR FINA QP	1000g	24,79		1
	ARGININA	100g	64,02		1
	ASPARTAME	25g	108,90		1
	AZOMETINA H PA	10g	527,00		2
	AZOMETINO H (PA-ACS-ISO)	10g	101,42		6
	AZUL DE BROMOFENOL PA-ACS	10g	11,25		2
	AZUL DE BROMOTIMOL PA-ACS	10g	14,78		7
	AZUL DE BROMOTIMOL SOLUCIÓN 0.04%	100ml	23,10		5
	AZUL DE LACTOFENOL (PA-ACS)	100ml	7,43		2
	AZUL DE METILENO KÜHNE	250ml	32,89		4
	AZUL DE METILENO (PA)	25g	67,32		4
	AZUL DE TIMOL PA-ACS-ISO	5g	38,01		2
	AZUL DE TOLUIDINA	25g	130,90		1
	BACITRACINA	5g	69,30		1
	BACTIDENT CATALASA	30ml	44,00		1
	BACTIDENT COAGULASA	Envase de 6 unidades de 3ml	134,20		1
	BACTIDENT OXIDASA	50 test	127,60		10
	BACTO AGAR	500g	313,50		5
	BCR-656 ETANOL (PA)	20ml	510,40		1
	BCR-657 GLUCOSA (PA)	1g	189,20		1
	BETA TOCOFEROL rac-β-Tocopherol solution	1ml	204,60		1
	BETULINA	5g	462,22		1
	BILIS DE BUEY (Oxgall)	100g	107,03		1
	BILIS VERDE BRILLANTE 2% CALDO	500g	147,73		1
	BLOCKING REAGEN	50g	123,20		4
	BRILA BROTH	500g	195,80		1
	BRILLANCE SALMONELLA AGAR BASE	500g	876,70		1
	BROMURO DE HEXADECILTRIMETILAMONIO 99 % CTAB	g	37,91		1
	BRUCINA	g	95,83		1
	BSTFA (with 1% TMCS) (PA)	Envase de 10 ampollas de 1ml	202,40		5
	Buffer RLT. RNeasy Lysis Buffer	220ml	211,86		1
	BUTILHIDROXITOLUENO (BHT) PA 99,00%	250g	19,14		2
	CAFEINA	100g	431,64		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO.DE SALMONELLA (RVS)	500g	108,63		1
	CALDO DE TRIPTONA SOJA	500g	79,67		3
	CALDO EE POLVO DESHIDRATADO	500g	269,50		2
	CALDO GIOLITTI CANTONI	500g	243,10		1
	CALDO MULLER-KAUFFMANN TETRATIONATO-NOVO	500g	75,13		2
	CALDO NUTRIENTE	500g	139,2		2
	CALDO TAMPONADO PARA LISTERIA FDA/BAM	500g	170,50		3
	CARBENICILINA	5g	843,00		1
	CARBON GRAFITIZADO SUPELCLEAN SPE BULK	100g	382,80		2
	CASAMINOÁCIDOS	100g	114,40		1
	CATALASA REAGENT 3%	60ml	18,30		1
	CATALIZADOR KJELDAL PA-ACS-ISO	Envase de 1000 pastillas de 1g	145,86		3
	CDP-Star	Envase de 2 unidades de 50ml	532,40		1
	CELITE HYFLO SUPER CEL 500 FINE	1000g	38,39		1
	CETRIMIDA AGAR	500g	80,96		1
	CICLAMATO SÓDICO	25g	199,65		1
	CICLOHEXIMIDA	5g	238,70		1
	CLORANFENICOL >98%	5g	23,43		1
	CHOLESTA 3,5 – DIENE	0,1g	640,21		1
	CHROMOCULT COLIFORM AGAR	500g	771,11		1
	CLORAL HIDRATO 98,5%-101%	500g	39,93		1
	CLOROTETRACICLINA HCL	25g	152,90		1
	COLATO DE SODIO HIDRATO 97%	100g	190,33		1
	COLISTINA 13656,64 g/mol	1g	150,70		1
	CORN MEAL AGAR (CMA)	500g	232,10		2
	CREATININA 0,050	25g	60,28		2
	CURCUMINA AMARILLA	10g	70,51		3
	DERQUIM LA 13 ALCALINO CON DETERGENTE SÓLIDO	10000g	163,46		3
	DESINFECTANTE INSTRUNET BIOCIDA M15	Envase de 3 unidades de 500ml	40,59		4
	DETERGENTE INSTRUNET LAB LIQUIDO	5000ml	81,29		2
	DETERGENTE LIQUIDO CON ÁC CÍTRICO PARA LAVAPLATOS DERQUIM LA 22 4 L	4000ml	63,80		1
	DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS LABORATORIO (DERQUIM LA 12 ALKALINE SOLID O EQUIVALENTE)	10kg	146,30		20
	DEXTROSA	500g	225,50		1
	DEXTROSA BACTERIOLÓGICA	500g	36,19		1
	DICLORAN GLICEROL SELECTIVE AGAR (DG18)	500g	275,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	DICLORAN ROSA BENGALA CLORANFENICOL	500g	277,20		1
	DICLORO-QUINONA-CILORIMIDA (2,6-)	25g	198,32		1
	DIECA (PA)	500g	238,70		1
	DIETANOLAMINA MÍNIMO 98%	1000ml	103,40		2
	DIGERIDO ENZIMÁTICO DE CASEINA (PEPTONA DESHIDRATADAPARA AGUA DE PEPTONATAMPONADAY SOLUCIÓN DE PEPTONA AL 0,1 %). (FORMULADO SEGÚN NORMAS ISO 6579 y 16649-3)	500g	101,53		3
	DILUYENTE DE RECUPERACION MÁXIMA	500g	82,39		1
	DISOLUCIÓN CONSERVACIÓN ELECTROD pH ROSS ULTRA TRIODE	475ml	84,21		1
	DISOL DETERG LIMPIEZA GRASA ELECTRODO pH	Envase de 6 unidades de 60ml	64,48		1
	DISOLUCIÓN LIMPIA ELECTRODOS CON PEPSINA	250ml	21,60		2
	DISOLUCIÓN REACTIVADORA DE MEMBRANA (HF 1-2%)	250ML	14,75		1
	DITIOTREITOL	5g	132,00		1
	DNA - EXIYUS PLUS LIMPIADOR ADN SUPERFICIES	500ml	52,70		20
	DNA SIZE STANDARD 500 ORANGE LIZ 500. PARA SECUENCIADOR ABI3130	400µl	284,00		3
	DODECYL ARACHIDATE	1g	386,10		1
	DPX	500ml	49,33		1
	EC CALDO (E. COLI)	500g	200,00		2
	EE CALDO (ENTEROBACTERIACEAE) MOSSEL	500g	245,00		1
	EMULSIÓN ESTÉRIL DE YEMA DE HUEVO	Envase de 10 unidades de 100ml	846,00		1
	EOSINA 1%	500ml	73,40		1
	ERITROSINA B	25g	42,60		1
	ESCULINA	5g	41,10		1
	ESENCIA DE EUPARAL	100ml	42,77		2
	EXTRABOND SIL PA ACS ISO	100g	290,00		1
	EXTRACTO DE CARNE	500g	128,80		2
	EXTRACTO DE LEVADURA	250g	60,10		2
	EXTRACTO DE MALTA	500g	112,00		1
	EXTRAN AP21	2500ml	125,00		2
	EXTRELUT NT	1000g	478,00		3
	FENANTROLINA MONOHIDRATO PA-ACS-ISO >= 99 %	10g	83,80		1
	FENOLFTALEINA EN SOLUCION ETANÓLICA 1%	250ml	56,00		5
	FENOLFTALEINA (Reag. Ph. Eur.) ACS	100g	40,40		1
	FENOLFTALEINA SOLUCIÓN 1% RV PA-ACS-ISO	250ml	33,40		2
	Fijador Liford rapid	500ml	11,00		1
	FILTROS DE REPUESTO EXTRELUT	ud	149,29		1
	FLOROGLUCINA	25g	51,40		1
	Fluorescent Brightener 28	250mg	29,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 4%	350ml	27,60		1
	FOSFATASA ALCALINA	100unidades	124,00		1
	FUCSINA ÁCIDA	50g	136,00		3
	FUCSINA BÁSICA	100g	100,7		1
	FURFURAL (PA) 99,00%	100ml	22,90		1
	GEL DE SÍLICE	1000g	12,60		5
	GEL DE SILICE 3-6 mm CON INDICADOR PA-ACS-ISO	1000g	58,70		5
	GEL LOADING BUFFER (AZUL DE BROMOFENOL)	5ml	28,60		1
	Gel red Nucleic Acid BIOTIUM	0,5ml	108,90		1
	GIOLITTI-CANTONI CALDO	500g	221,00		1
	GLICERINA PA-ACS-ISO	1000ml	78,80		1
	GLICEROL 99-101 % (0,010)	1000ml	68,00		1
	GLICEROL (PA) 85,00%	1000ml	113,00		2
	GLICINA	500g	79,10		1
	GLUCOSA, PATATA, AGAR (DESHIDRATADO)	500g	145,40		3
	GLUTAMATO SÓDICO PARA MEDIO BASE MODIFICADOEN MINERALES (MBMM). (SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	118,00		1
	GOMA ARÁBIGA	1000g	96,30		1
	GUANIDINA CLORHIDRATO 99,00%	1000g	106,90		1
	GUANIDINA HIDROCLORIDE 99%	100g	69,40		2
	HEKTOEN AGAR	500g	192,00		1
	HEMIN >=90%	1g	46,70		1
	HIDRO REX VITAL AMINOÁCIDOS (VITAMINA LÍQUIDA)	1000ml	13,99		1
	HISTAMINA DIHIDROCLORURO (PA) 99,00%	5g	76,00		1
	INDICADOR MIXTO PA-ACS-ISO	250ml	65,60		1
	INDICADOR MIXTO TASHIRO PA-ACS-ISO	250ml	55,20		2
	INDIGOCARMÍN	25g	42,60		1
	IODINE 0,01 MOL/L (PA) (0,999-1001)	1000ml	44,10		1
	IODO	100g	112,00		1
	IODOACETAMIDA	5g	68,90		1
	KING B MEDIO	500g	130,40		2
	KIT AFLATOXINA M1	96 determinaciones	572,95		1
	KIT EXTR. AA.NN. TUBOS SILICA	50 unidades	110,00		1
	KLIGER (KIA) AGAR	100g	18,00		1
	LACTOFENOL DC (AZUL DE LACTOFENOL)	100ml	39,13		1
	LACTOFENOL DC según solución Amann (SIN AZÚL ALGODÓN)	30ml	11,00		1
	LANA DE CUARZO (PA)	50g	96,49		1
	LANA DE VIDRIO QP	250g	45,30		1
	L- ASPARAGINA 98,00%	100g	102,00		2
	LAURIL SULFATO TRIPTOSA CALDO	500g	140,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	LENTEJAS DE PARAFINA (PARAPLAST PLUS)	1000g	129,31		1
	LEVADURA DE CERVEZA	500g	179,00		1
	L-GLUTAMINA Min 99%	100g	86,60		1
	L-GLUTATION REDUCIDO 97%	5g	66,00		1
	LIMONENO, HISTO-CLEAR 95,00%	1000ml	60,00		6
	LIPASA	25g	38,00		1
	LITIO CLORURO (PA)	100g	189,20		1
	LÍQUIDO DE BERLESE	100ml	33,00		6
	LÍQUIDO DE FAURE	17ml	7,70		4
	LÍQUIDO DE HOYER	17ml	4,40		4
	LÍQUIDO REVELADOR RODINAL PARA HIBRIDACIÓN AGFA	500ml	16,50		1
	L-HIDROXIPROLINA	5g	92,32		2
	LÖWENSTEIN JENSEN MEDIO	Envsase 100 tubos	361,00		1
	LÖWENSTEIN JENSEN PIRUVATE	Envase 100 tubos	251,4		1
	L-PROLINA PURA PHARME GRADE >= 98 % 100 g	100g	45,30		1
	L-TRIPTÓFANO PRS	100g	86,40		1
	LUMI FILM CHEMILUMINESCENT DETECTION FILM	ud	326,00		3
	MALTA AGAR	500g	134,40		1
	MEDIO BASE MODIFICADO EN MINERALES (MBMM)+ GLUTAMATO SÓDICO (FORMULADO SEGÚN NORMA ISO 16649-3)	500g	118,00		2
	MEDIO DE GLUCOSA	500g	45,50		1
	5-METIL FURFURAL (PA) 99,00%	5g	24,80		1
	METIL HEPTADECANOATO	1g	262,00		1
	METOXICLORO	0,1g	37,90		1
	MR-VP MEDIO	500g	166,00		1
	MSRV	1g	524,00		2
	MULLER-KAUFFMANN TETRATIONATO NOVOBIOCINA DESHIDRATADO. (COMPOSICIÓN SEGÚN NORMA ISO 6579)	500g	242,00		1
	MULLER KAUFMANN TETRATIONATO CALDO BASE	500g	137,00		1
	1-NAFTILAMINA	100g	35,60		1
	NARANJA DE METILO SOLUCION 0.1% RV PA-ACS-ISO	250ml	46,60		2
	NEGRO DE CLORAZOL	50g	140,00		2
	NEGRO DE ERIOCROMO PA-ACS-ISO	25g	29,30		1
	NEGRO DE AMIDO 10B 70% SOLUCIÓN	5000ml	62,50		1
	NEOCUPROÍNA CLORHIDRATO MONOHIDRATADO 99%	25g	230,00		1
	NEODISGHER Z LABOCLEAN	5000ml	1.039,00		1
	NIAPROOF	500ml	127,00		1
	NIGROSINA HIDROSOLUBLE	25g	42,50		4
	NINHIDRINA 99% (PA)	10g	113,00		1
	NISTATINA 2 HIDRATO ≥ 70%	5g	36,90		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	NITROFURANTOINA 98,00%	25g	42,19		1
	NONACOSANO	0,1g	71,20		1
	NOVOBIOCINA	Envase de 10 viales	71,00		1
	1-NONANOL 98%	100ml	21,80		1
	OCRATOXINA A EN ACETONITRILO (PA) 10 ug/ml	2ml	293,00		2
	ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATO (PA)	10g	83,80		1
	OXGALL (OX BILE)	25g	63,00		1
	PALCAM AGAR BASE	500g	321,00		1
	PALCAM AGAR BASE SUPLEMENTOS (10 Viales)	Envase de 10 viales	135,00		1
	PARAFINA LÍQUIDA	1000ml	48,20		1
	PARAFINA ESPESA PA-ACS-ISO	1000ml	65,60		1
	PATATA DEXTROSA AGAR	500g	169,00		4
	PENICILINA G SODIUM SALT	25g	33,86		1
	PCA PLACAS DE CONTACTO	Envase 30 placas	61,80		13
	PEPTONA BACTERIOLOGICA	500g	77,90		2
	PERFLUOROTRIBUTILAMINA 99,5 %	1g	77,70		1
	PERILENO	5g	146,00		2
	PERLON PARA FILTRADO DE AGUA DULCE Y SALADA	1000g	19,95		1
	PHENOL SOLUTION EQUILIBRATED WITH 10mM Tris HCl, pH8.0, 1mM EDTA PARA BIOLOGÍA MOLECULAR	400ml	227,00		5
	PIEDRA POMEZ QP	500g	37,10		5
	PYRIDOXINE HYDROCLHORIDE	25g	78,60		4
	PLACAS DE AGAR SANGRE OVEJA	Envase 20 placas	104,00		3
	PLACAS M-CP MENB.CLOSTRIDIUM PERFRINGE IVD	Envase 30 placas	180,60		3
	PLACAS RODAC TSA	Envase 30 placas	48,00		5
	PLACAS SILICAGEL 60 20 X 20 SIN INDICADOR CROMATOGRAFIA	Envase 25 placas	168,00		8
	PLATE COUNT AGAR (PCA)	500g	117,00		3
	P-NITROFENIL-a-D-GLUCOPIRANÓSIDO	1g	76,50		1
	POLIETILENGLICOL 8000 (PA)	500g	94,60		2
	POLÍMERO POP 7 PARA SECUENCIADOR ABI3130	7ml	842,00		4
	POLYVINIL ALCOHOL 98-99% HYDROLYZED	25g	41,50		2
	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA	100g	57,70		4
	PPG TUNING SOLUTION KIT, LC/MS	ud	155,20		2
	PROTEOSA PEPTONA n°3	500g	285, 00		3
	PSA BONDESIL 40um	0,1g	410,21		1
	PSEUDOMONAS AGAR F	500g	290,00		1
	PSEUDOMONAS AGAR P	500g	271,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	PÚRPURA DE BROMOCRESOL (PA)	5g	63,60		1
	QUECHERS CLEAN UP (C18/PSA/GCB) (SUPEL QUE PSA/C18/ENVI-CARB (AC)	ud	176,00		40
	QUECHERS EXTRACTIVE KIT EN15662:2008 (1G SODIO CITRATO, 0,5G SODIO HIDROGENOCITRATO SES., 4G MGSO4, 1G NACL) (EXTRABOUND QUECHERS EXTRACTION KIT EN QUEXTENBK1 SHCARLAU O EQUIVALENTE)	ud	55,13		3
	RAPPAPORT VASSILIADIS, CALDO	500g	68,30		1
	REACTIVO DE FENOL SEGÚN FOLIN-CIOCALTEU (PA)	500ml	103,00		3
	REACTIVO DE KOVACS	100ml	46,90		1
	REACTIVO DE GRIESS-ILOSVAY- A	100ml	30,30		1
	REACTIVO DE GRIESS-ILOSVAY- B	100ml	28,90		1
	REACTIVO DE LUFF-SCHOORL PA-ACS-ISO	1000ml	44,70		21
	Revelador Ilford Lifosol 3	500ml	17,05		1
	RIFAMPICINA >95%	5g	344,00		1
	RODAMINA	25g	41,30		1
	ROJO DE ALIZARIN (PA)	25g	91,40		1
	ROJO DE FENOL SOLUCIÓN	100ml	19,90		2
	ROJO DE METILO PA-ACS-ISO	25g	39,10		3
	RPF SUPPLEMENT	Envase de 10 viales de 100ml	199,00		1
	SACAROSA 99,00%	1000g	64,60		2
	SAFRANINA	25g	96,30		2
	SANGRE AGAR BASE	500g	130,00		1
	SANGRE DE CORDERO DESFIBRINADA	100ml	44,70		1
	SELENIO POLVO (PRS)	50g	82,20		1
	SILAN-ESTEROL-1 GC	Envase de 20 viales de 1ml	137,30		1
	SILICAGEL 60 TAMAÑO PARTICULA 0.063-0.20 CROMATOGRAFÍA CAPA FINA	100g	85,90		3
	SILICONA ANTIESPUMANTE TG	500ml	385,00		3
	SILICONA LIQUIDA ANTIESPUMANTE AQ QP	500ml	192,80		7
	SLANETZ BARTLEY AGAR	500g	230,00		1
	SOLUCIÓN DE TINCIÓN PARA ELECTROFORESIS REDSAFE	1ml	108,90		1
	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO RV	5000ml	93,60		6
	SOLUCIÓN ISA PARA ELECTRODOS ISE	500ml	76,00		1
	SOLUCIÓN TISAB III PARA ELECTRODOS ISE	500ml	80,00		1
	SORBITOL	5g	39,00		1
	SUERO DE CABALLO	500ml	84,25		1
	SULFATO DE GENTAMICINA	5g	155,00		1
	SULFATO DE NEOMICINA	100g	107,00		1
	SULFURO 99.98 %	50g	95,70		1
	SUPLEMENTO SELECTIVO DE MSRV	Envase de 10	245,00		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
		viales			
	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA BACILLUS CEREUS	Envase de 10 viales	227,00		1
	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA E.COLI/COLIFORMES	Envase de 10 viales	178,00		2
	SUPLEMENTO SELECTIVO P/ LISTERIA IDF-FIL	Envase de 10 viales	178,00		3
	SUPLEMENTO SELECTIVO P/LISTERIA OXFORD	Envase de 10 viales	234,00		2
	Sybr Safe DNA gel stain	0,5ml	108,90		2
	TAE Tris Acetato EDTA Buffer	1000ml	48,40		1
	Tampón TBE (10X)	1000ml	40,65		6
	TERGITOL	100ml	30,80		1
	TEST DE AGLUTINACIÓN SALMONELLA	ud	3,06		8
	TEST DE CLORO (CLORO LIBRE+CLORO TOTAL) DPD	100test	42,00		1
	TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE	25g	57,60		3
	TIAMINA CLORHIDRATO	25g	29,20		2
	TIERRA DIATOMEAS	1000g	1,20		10
	TIRAS DE PH (4 a 10)	200 tiras	22,22		2
	TIRAS DE PAPEL REACTIVAS DE PH (0 A 14)	100tiras	21,50		4
	TRIETANOLAMINA PA-ACS-ISO	1000ml	65,60		1
	TRIFENIL FOSFATO 99.9%	50g	35,80		5
	TRIPTONA (BACTO)	500g	91,00		1
	TRIPTOSA SULFITO CICLOSERINA	500g	316,00		2
	TSC/SFP AGAR BASE	500g	148,00		1
	TTC SOLUCIÓN ESTÉRIL (CLORURO TRIFENILTETRAZOLIO) (PA) 1,00 %	100ml	35,70		12
	TWEEN 20 100,00%	100ml	72,00		10
	TWEEN 20 (PS)	250ml	69,40		5
	TWEEN-80 40,00%	50ml	14,60		2
	TWEEN 80 (PS)	500ml	59,70		1
	UREA, AGAR BASE	500g	120,00		1
	VERDE BRILLANTE	50g	134,00		1
	VERDE DE BROMOCRESOL PA-ACS-ISO	5g	66,50		1
	VERDE DE BROMOCRESOL (PRS)	10g	192,00		1
	VIOLETA ROJO BILIS GLUCOSA	500g	124,00		1
	VIOLETA ROJO BILIS LACTOSA	500g	86,80		1
	XILITOL (PA)	100g	65,10		1
	XLD AGAR	500g	274,00		5
	YEMA DE HUEVO CON TELURITO	100ml	120,54		1
	YGC AGAR (EXTRACTO DE LEVADURA, GLU+CLORANFE)	500g	125,36		1
	YODO 0.05 MOL/L 0.1N PA-ACS ISO	1000ml	27,31		2
	YODO RESUBLIMADO / PERLAS (PA) >99.5%	500g	293,10		3

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 18: REACTIVO ESPECIFICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	ZINC (METAL) PA-ACS-ISO 96,00%	500g	69,60		2

LOTE 19: Reactivos para la Reacción de Fijación del Complemento.

LOTE 19: REACTIVOS FIJACIÓN DE COMPLEMENTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	Complemento	5ml	25,00		308
	Hemolisina	2ml	43,60		60
	Veronal pH 7,35	1000ml	13,35		385

LOTE 20: Kit para extracción de ácidos nucleicos en robot automático

LOTE 20: KIT PARA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN ROBOT AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO€	CANTIDAD ESTIMADA
	Reactivos y fungible específico necesario para la extracción de ácidos nucleicos por el método de bolas magnéticas, compatibles con robot Biosprint 96 ó KingFisher 96. Cultek	Cajas de 4 placas de 96 reacciones por placa	1.250,00		73
	Reactivos y fungible específico necesario para la extracción de ácidos nucleicos por el método de bolas magnéticas, compatibles con robot Biosprint 96 ó KingFisher 96 Quiagen	Cajas de 4 placas de 96 reacciones por placa	1.004,00		73
	Reactivos y fungible específico necesario para la extracción de ácidos nucleicos por el método de bolas magnéticas, compatibles con robot Biosprint 96 ó KingFisher 96 Thermofisher	Caja de 5 placas de 96 reacciones por placa	1.250,00		59
	Maxwell RSC Pure Food GMO Kit ADN	Caja de 48 test	319,00		16
	Maxwell(R) RSC Pure Food miRNA Tissue Kit	Caja de 48 test	339,00		80

LOTE 21: Kit Extracción AANN sin robot automático.

LOTE 21: KIT EXTRACIÓN AANN SIN ROBOT AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Kit NucleoSpin RNA Plant (Macherey-Nagel)	250 test	1.368,00		1
	KIT DNEASSY NEMATODE MINIKIT	50 test	331,18		2
	KIT DNEASSY PLANT MINIKIT	50 test	200,19		4
	Kit EZNA Plant DNA miniprep	50 test	96,63		10
	Omega EZNA Fungal DNA MiniKit	50 prep	195,00		2
	kIT de extracción ADN para suelos de Qiagen	50 prep	400,38		1
	Reactivos para la extracción de ácidos nucleicos a partir de semillas, piensos o alimentos por el método de filtración en columnas, con calidad para análisis de OMG. (EZNA)	200 extracciones	700,00		4
	Reactivos para la extracción de ácidos nucleicos (ARN) a partir de muestras vegetales por el método de filtración en columnas. (Isolate II RNA Plant)	50 test	320,00		6

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

	Puretaq Ready To Go PCR	96 test	144,22		5

LOTE 22: Amplificación PCR en Animal

LOTE22: AMPLIFICACIÓN PCR EN ANIMAL	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO€	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Mezcla de reacción PCR para la amplificación y detección de fragmentos de ARN (acoplada a retrotranscripción), mediante sondas de fluorescencia, compatible con termocicladores ABI 7500, CFX, LightCycler 96	Reacción de 25 µl	0,90		29.000
	Mezcla de reacción PCR para la amplificación y detección de fragmentos de ARN (acoplada a retrotranscripción), mediante sondas de fluorescencia, compatible con termocicladores ABI 7500, CFX, LightCycler 96	Reacción de 20 µL	0,58		29.000
	Mezcla de reacción PCR para la amplificación y detección de fragmentos de ARN (acoplada a retrotranscripción), mediante sondas de fluorescencia, compatible con termocicladores ABI 7500, CFX, LightCycler 96	Reacción de 20 µL	0,82		29.000
	Mezcla de reacción PCR para la amplificación y detección de fragmentos de ARN (acoplada a retrotranscripción), mediante sondas de fluorescencia, compatible con termocicladores ABI 7500, CFX, LightCycler 96	Reacción de 20 µL	2,12		29.000
	Mezclas de reacción para RT-PCR - "Universal mastermix" reference number DMML-D2-D600 - qPCR MasterMix" reference number RT-QP2X-03	Reacción	0,42		1.200
	Wizard® Magnetic DNA Purification System For Food (referencia FF3751) (kit para extracción de ADN de piensos)	Reacción	2,35		1.400
	MASTER MIX PARA PCR VIRUS ADN	Reacción de 25 µl	0,90		500

LOTE 23: Mezcla de Reacción, amplificación y detección PCR

LOTE 23: MEZCLA DE REACCIÓN, AMPLIFICACIÓN Y DETECCIÓN PCR	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	AMV reverse transcriptasa	1000 ud	272,00		3
	Avocado Sunblotch Viroid RT-PCR Detection Kit (Norgen)	1OD	326,00		3
	Primezol Canvax	100ml	79,00		10
	Path-ID-qPCR Master Mix Kit REF. 4388644 o análogo	500 reacciones	604,00		5
	AgPath-ID-One Step RT-PCR Kit. Ref: 4387424 o análogo	ud	876,00		12
	qMaxSen One-Step Probe RT-PCR Kit (High Rox) Ref: E0842 o análogo	ud	295,00		3
	Go Taq ® G2 flexi DNA polymerase	2500 ud	645,00		1
	Go Taq G2 Colorless Master Mix (master mix)	100 reacciones	72,00		3
	GoTaq G2 Green Mastr Mix	100 reacciones	64,00		3
	Itaq Universal Probes Supermix	2ml	134,00		5
	Kappa Probe Force (master mix)	1ml	89,10		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

	Kapa Probe Fast One step Universal	500 test	212,00		5
	Kapa2G Fast HS RM+Dye (KK5609)	6,25 ml	228,00		25
	Kit de detección del ToBRFV sondas tipo Taqman Abiopep	100 test	465,00		5
	GoTaq® Probe qPCR Master Mix	10ml	300,00		1
	TAQMAN UNIV. PCR MM	10ml	1.080,00		1
	Premix Ex Taq (Probe qPCR)	25ml	650,00		20
	TaqManTM RNA-to-CT 1-step kit	200 reacciones	726,00		4
	TaqMan Reverse Transcription Reagent Applied	200 test	580,00		5
	TQMN,REV TRANSCRIPTION RGNTS	200 test	580,00		1
	Power Sybr Green Ref: 4367659 o análogo	5ml	456,00		25
	SUPER SCRIPT ONE-STEP RT-PCR WITH PLATINUM TAQ	100 test	844,00		5
	TAQMAN FAST ADVANCED MASTER MIX	1ml	85,70		1

LOTE 24: Oligonucleótidos sintéticos

LOTE 24: OLIGONUCLEÓTIDOS SINTÉTICOS	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Cebadores para fitoplasmas grupo X (Torres et al. 2005)	1 OD	30,00		3
	Sondas y cebadores para Ca. Phytoplama solani (Angelini et al., 2007)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Flavescence dorée	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para CSVd (EPPO PM7/6)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para PSTVd (plant print)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para PSTVd (Boonham et al. 2004)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Popiviroides (Verhoeven et al. 2004)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Ca. Phytoplasma asteris (Angelini et al., 2007)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Ca. Phytoplasma pyri (Nicolíc et al., 2010)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Ca. Phytoplasma mali (Nicolíc et al., 2010)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para Ca. Phytoplasma prunorum (Nicolíc et al., 2010)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para el control interno nad-5 ((Menzel et al., 2002 y Bortemans et al., 2013)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para mutitplex CLVd (Monger el al., 2010)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para el control interno Citocromo oxidasa (Weller et al., 2000)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores para HSVd (Papayiannis, 2014)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores multiplex Pospiviroides (Botermans et al., 2013)	3 OD	300,00		1
	Sondas y cebadores multiplex Pospiviroides (Naktuinbouw)	3 OD	300,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 24: OLIGONUCLEÓTIDOS SINTÉTICOS	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Sonda y cebadores Clavibacter michiganensis m.	3 OD	300,00		1
	Sonda y cebadores Plenodomus tracheiphila	3 OD	300,00		1
	Sonda y cebadores Ralstonia solanacearum	3 OD	300,00		1
	Sonda y cebadores Guignardia citricarpa	3 OD	300,00		1
	Primer XF-F/Harper	1000 test	240,00		12
	Primer XF-R/Harper	500 test	240,00		16
	Probe XF Harper XF-P	333 test	240,00		24
	Primer Cox F	482 test	23,10		16
	Primer Cox R	1000 test	31,90		12
	Probe Cox-P	180 test	240,00		48
	Prime Time Std qPCR Assay Ensayo XF	500 test	98,00		10
	Prime Time XL qPCR Assay Ensayo XF	1000 test	290,00		10
	Síntesis de oligonucleótidos (con/sin modificaciones): Primers	25-50 nmol	12,00		1
	Síntesis de oligonucleótidos: Sondas de fluorescencia.	25-50 nmol	160,00		1
	PRIMER TBC 6110 SEQUENCE DETECTION 130000 PMOL ANALTEC	3000 deter	134,00		3
	SONDA TBC 6110 MGB PROBE 50000 PMOLES ANALTEC	3000 deter	1.062,00		2
	MAGNA PURE COMPACT NUCLEIC ACID ISOLATION	192 deter	200,00		60
	PRIMER S Enter sofA F	1000 deter	17,00		1
	PRIMER S Enter sofA R	1000 deter	17,00		1
	PRIMER S Ty filA IS200 F	1000 deter	18,00		1
	PRIMERS Ty filA IS200 R	1000 deter	18,00		1
	PRIMER Blph STM filB-hin F	1000 deter	15,00		1
	PRIMER Biph STM filB-hin R	1000 deter	17,00		1
	PRIMER Biph STMhin-iroB F	1000 deter	18,00		1
	PRIMER Biph STMhin-iroB R	1000 deter	18,00		1
	SONDA S.Typ_filA-IS200_P	1000 deter	390,00		1
	SONDA Biph_STMhin-iroB_P	1000 deter	390,00		1
	SONDA Biph_STM filB-hin_P	1000 deter	390,00		1
	SONDA S.Enter (sofA)_P	1000 deter	390,00		1
	Primer Fw ToBRFV CaTa 28	3 OD	25,00		2

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 24: OLIGONUCLEÓTIDOS SINTÉTICOS	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Primer Rw ToBRFV CaTa 28	3 OD	25,00		2
	Probe ToBRFV CaTa 28	3 OD	240,00		2
	SONDA Y CEBADORES CVYV	3 OD	300,00		2
	CEBADORES PeVYV	3 OD	30,00		2
	CEBADORES PmoV	3 OD	30,00		2
	Sonda hibridación molecular ToLCNDV CSIC LA MAYORA	25 ml	850,00		1
	Sonda hibridación molecular TYLCV CSIC LA MAYORA	25 ml	850,00		1
	CEBADORES ToBRFV	100 test	30,00		1
	CEBADORES BnYDV	100 test	30,00		1
	Sonda y cebadores amplificación Monilia sp	3 OD	300,00		2
	Sonda y cebadores amplificación Verticillium dahliae	3 OD	300,00		2
	Sonda y cebadores amplificación Phytophthora cinnamomi	3 OD	300,00		2
	Cebadores amplificación Phytophthora spp.	3 OD	300,00		2
	Sonda y cebadores amplificación Xanthomonas arboricola pv. pruni	3 OD	300,00		2
	Sonda y cebadores amplificación Candidatus liberibacter americanus, africanus y asiaticus	3 OD	320,00		1
	Cebadores amplificación Strawberry Mottle virus	3 OD	300,00		1
	Cebadores amplificación Raspberry leaf mottle (RLMV)	3 OD	300,00		1
	Cebadores y sonda amplificación Black raspberry necrosis virus (BRNV)	3 OD	300,00		1
	Cebadores y sonda amplificación Rubus yellow net virus (RYN1)	3 OD	300,00		1

LOTE 25: Kit Elisa para Sanidad Animal

LOTE 25: KIT ELISA SANIDAD ANIMAL	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	Kit ELISA det. Anticuerpos IBR gE negativo	Kit 5 placas	532,00		1
	Kit ELISA det. Anticuerpos IBR Gb negativo	Kit 5 placas	425,00		1
	Kit ELISA det. Anticuerpos Pestivirus	Kit 5 placas	600,00		2
	KIT ELISA NEWCASTLE	Kit 5 placas	600,00		2
	KIT ELISA INFLUENZA AVIAR	Kit 5 placas	600,00		2
	KIT INGEZIM TUBERCULOSIS PORCINA	Kit 5 placas	600,00		2
	kit INGEZIM TUBERCULOSIS DR (rumiantes)	Kit 5 placas	600,00		1
	KIT ELISA WNV	Kit 2 placas	300,00		3

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

LOTE 25: KIT ELISA SANIDAD ANIMAL	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO €	PRECIO UNITARIO OFERTADO €	CANTIDAD ESTIMADA
	KIT ELISA PARATUBERCULOSIS (PTBC)	Kit 5 placas	600,00		11
	Kit ELISA Maedi Visna-CAEV	Kit 5 placas	600,00		1
	ID SCREEN PARATUBERCULOSIS INDIRECT SCREENING	Kit 5 placas	600,00		1
	KIT ELISA BVD ANTIGENO-DAS	Kit 5 placas	600,00		1
	KIT ELISA AUJESZKY gE	Kit 25 placas	877,00		21
	KIT ELISA AUJESZKY gB	Kit 5 placas	600,00		1
	KIT ELISA AUJESZKY gB	Kit 6 placas	600,00		12
	KIT ELISA PESTE PORCINA AFRICANA (PPA)	Kit 5 placas	600,00		12
	KIT ELISA PESTE PORCINA CLÁSICA (PPC)	Kit 5 placas	600,00		1
	Kit Gamma interferón	Kit 30 placas	1.000,00		6
	Kit Leucosis	Kit 5 placas	600,00		6
	Kit tuberculosis spp silvestres	Kit 5 placas	600,00		1

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710