

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL FUNGIBLE DE USO COMÚN Y DE CROMATOGRAFÍA, REACTIVOS DE USO COMÚN, DISOLVENTES Y PATRONES PARA LAS DISTINTAS UNIDADES DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (6 LOTES)

1. CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES:

- 1.1.** Los productos ofertados deberán estar registrados en España por las empresas y cumplir estrictamente con las disposiciones legales establecidas por la Administración respecto a controles de fabricación, conservación, distribución y formalidades administrativas.
- 1.2.** En el exterior de los envases figurará de manera bien visible y con letra destacada la identificación del producto y su composición, siempre que proceda.
- 1.3.** Todas las instrucciones de uso y de seguridad, recomendaciones y otras leyendas incorporadas a las presentaciones estarán escritas en castellano.
- 1.4.** En el caso de ser rechazado algún lote o envío por cualquier motivo, el adjudicatario queda obligado a reponer el pedido en un plazo de 48 horas desde la notificación de devolución por rechazo.
- 1.5.** El adjudicatario se compromete al cambio de suministro por otro equivalente en el caso de que, por alguna razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado, sin modificación de su precio de adjudicación.
- 1.6.** La empresa adjudicataria deberá adjuntar como documentación técnica la ficha técnica del producto, que deberá incluir como mínimo:
 - a)** Caducidad del producto.
 - b)** Condiciones de almacenamiento y transporte.
 - c)** Referencia completa del lote de fabricación.
- 1.7.** Los productos suministrados deberán disponer de la especificación de calidad del producto, que incluirá entre otros los siguientes aspectos:
 - a)** Control de esterilidad, incluyendo criterios de aceptabilidad.
 - b)** Controles de la eficacia, incluyendo, si procede, el microorganismo usado, referencia de la colección de cultivos y criterios de aceptabilidad.

- c) Plan y frecuencia de muestreo.
- d) Fecha de emisión de la especificación de calidad para cada lote de fabricación.

Cada lote de productos suministrado deberá incluir la Garantía de que cumple la especificación. Y los productos solicitados de un mismo tipo y características técnicas deberán pertenecer al mismo lote excepto cuando se determine lo contrario por el Laboratorio Regional de Salud Pública.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

El número de unidades es estimativo. Por tanto, el contratista llevará a cabo el suministro de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, respetando, en todo caso, el importe global máximo del contrato.

Se podrá contratar un mayor número de unidades en caso de baja por adjudicación, pero siempre dentro del importe máximo de licitación.

El número de unidades anuales a suministrar se refiere, en todos los suministros objeto del contrato, al número de unidades del formato de presentación detallado en la correspondiente casilla.

3. CONDICIONES DE TRANSPORTE

- 3.1.** La empresa adjudicataria se responsabiliza del transporte de los pedidos hasta el Laboratorio Regional de Salud Pública, en las cantidades que se estipulen, según las directrices del mismo.
- 3.2.** Las entregas se realizarán en días hábiles de lunes a viernes, en horario de 09:00 a 14:30 horas, con plazo máximo de 7 días desde la solicitud.
- 3.3.** La empresa adjudicataria tendrá a disposición del Laboratorio Regional de Salud Pública los productos solicitados en cada pedido en un plazo máximo de 7 días desde la solicitud y en caso contrario, informará por escrito la situación de disponibilidad al Laboratorio Regional de Salud Pública dentro de ese plazo.

4. RELACIÓN DE PRODUCTOS

En el anexo I se relacionan todos los productos que van a ser objeto de contratación especificando:

- Referencia LRSP del producto
- Descripción del producto

- Presentación que se solicita
- Número de unidades
- Precio unitario máximo sin IVA
- Estimación de gasto máximo por producto, que resulta del producto del precio máximo por el número de unidades.

5. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

Corresponde al Laboratorio Regional de Salud Pública la supervisión y dirección de los trabajos.

Madrid, 16 de enero de 2017
LA JEFA DE ÁREA DE CALIDAD ALIMENTARIA
LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA

Vega Ramírez Marín

ANEXO I AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES

Lote 1: MATERIAL FUNGIBLE DE USO COMÚN

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-AGUJASIEMBRAEST	Aguja de siembra de polipropileno estéril	100bx10u	20	24,00 €	480,00 €
M-ALGODONHIDROFILO	Algodón hidrófilo	rollo	5	13,00 €	65,00 €
M-ASASIEMBRA10	Asa calibrada 10ul poliestireno estéril	3000	7	85,00 €	595,00 €
M-ASADIGRALSKY	Asas de Digralsky estériles, poliestireno, con forma de L , en bolsa de 5u	80bx5u	14	28,00 €	392,00 €
M-PAPELAUTOCLAVE75	Bobinas de papel (polisteril) termosellable, apto para esterilizar a 131°C-133°C durante 30 min 7,5 cm x 200 m	1	5	17,00 €	85,00 €
M-PAPELAUTOCLAVE10	Bobinas de papel (polisteril) termosellable, apto para esterilizar a 131°C-133°C durante 30 min 10 cm x 200 m	1	5	21,00 €	105,00 €
M-PAPELAUTOCLAVE15	Bobinas de papel (polisteril) termosellable, apto para esterilizar a 131°C-133°C durante 30 min 15 cm x 200 m	1	5	34,00 €	170,00 €
M-BOLSASRESIDUOSPEQ	Bolsas de polietileno para residuos, 22x30cm	100	6	18,00 €	108,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-BOLSASSTOMACHFILT	Bolsas Stomacher BAG PAGE Plus 400 con filtro estériles	500	1	200,00 €	200,00 €
M-BOLSASSTOMACHSIN	Bolsas Stomacher BAGLIGHT estériles, sin filtro, volumen 400ml	500	1	60,00 €	60,00 €
M-TA1000TIO	Botella estéril 1000ml con tiosulfato sódico	20 unid x caja	80	30,00 €	2.400,00 €
M-CAMPANADUR7-3	Campana Durham vidrio soda 7x30mm	100	1	19,00 €	19,00 €
M-CINTAAUTOCLAVE19	Cinta adhesiva indicadora de esterilización para autoclave 50mx19mm	1	40	5,00 €	200,00 €
M-CRIOVIALROSCAEX2ML	Criovial 2 ml C/F, rosca externa, para congelación a – 80°C	1000	10	90,00 €	900,00 €
M-CRIOVIALESTERIL	Crioviales 2 ml estériles, rosca interna	1000	1	397,00 €	397,00 €
M-CUBREOBJETOS	Cubreobjetos 24x50mm	1000	1	20,00 €	20,00 €
M-EMBUDOFILTRAC	Embudos de filtración de plástico estériles 100ml, 0,45µm 47mm compatible con rampa de filtración de Millipore	150	4	203,00 €	812,00 €
M-CUCHARAESPATULA	Espátula cuchara plana, en acero inoxidable, 150 mm, 20mm	1	5	4,00 €	20,00 €
M-FILTROJERINGA22	Filtros de jeringa PVDF, 0,22 mm, 33mm, estériles	50	1	152,00 €	152,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-CAJACONGAMAR181	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelacion amarillo	1	10	4,79 €	47,90 €
M-CAJACONGAZUL81	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelacion azul	1	10	4,79 €	47,90 €
M-CAJACONGNATURAL81	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelacion natural	1	50	4,79 €	239,50 €
M-CAJACONGROJO81	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelacion rojo	1	10	4,79 €	47,90 €
M-CAJACONGVEDE81	Gradillas microtubos (9x9, altura 45) cajas congelacion verde	1	10	4,79 €	47,90 €
M-GUANTENITRILO-S	Guantes de laboratorio, Touch N Tuff, 100% nitrilo, no estériles, sin polvo, superficie lisa, sin cera ni silicona, 0.1mm de grosor, longitud 240mm Talla S	1x100 unidades	100	12,00 €	1.200,00 €
M-GUANTENITRILO-M	Guantes de laboratorio, Touch N Tuff, 100% nitrilo, no estériles, sin polvo, superficie lisa, sin cera ni silicona, 0.1mm de grosor, longitud 240mm Talla M	1x 100 unidades	52	12,00 €	624,00 €
M-GUANTENITRILO-L	Guantes de laboratorio, Touch N Tuff, 100% nitrilo, no estériles, sin polvo, superficie lisa, sin cera ni silicona, 0.1mm de grosor, longitud 240mm Talla L	1x100 unidades	62	12,00 €	744,00 €
M-GUANTESLATEXSPS	Guantes latex con polvo talla S	100	5	66,70 €	333,50 €
M-JERINGA 1ML	Jeringas 1 ml polipropileno con aguja.	1x100 unidades	20	12,00 €	240,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-MEMB47/45	Membrana EZ-Pak 0,45µm 47mm estériles compatible con el dispensador de membranas de Millipore	4x150	2	276,00 €	552,00 €
M-MEMBNITR90/22	Membranas de nitrocelulosa estériles 0,22 mm,90mm	100	12	322,00 €	3.864,00 €
M-MICROESPA TULA	Microespátula cuchara plana, largo 210mm, ancho 4mm	1	1	4,00 €	4,00 €
M-PAPELALUMINIO	Papel de aluminio rollo industrial 300mx30cm	1	5	42,00 €	210,00 €
M-PARAFILM100	Parafilm 100mmx38m	1	1	31,00 €	31,00 €
M-PERLAVIDRIO5	Perlas de vidrio 5mmØ	1000g	1	18,00 €	18,00 €
M-PASTEURESTERIL1	Pipeta Pasteur plástico 1 ml estériles individuales	500	1	40,00 €	40,00 €
M-PASTEURPLASTICO3ML	Pipeta Pasteur plástico 3 ml sin graduar, longitud 150mm, no estéril	1x500 unidades	4	28,40 €	113,60 €
M-PASTEURVIDRIO	Pipetas Pasteur vidrio 150mm de largo	1x250 unidades	20	9,00 €	180,00 €
M-PLACAPETRI90	Placa Petri redonda poliestireno, na 3 vientos A14.2, Ø90mm, estériles	825	12	68,00 €	816,00 €
M-PLACAPETRI55	Placa Petri redonda poliestireno, na 6 vientos,H 14.2,Ø55mm, estériles	1.620	1	120,00 €	120,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-PORTAOBJETOS	Portaobjetos cantos esmerilados	50	1	2,60 €	2,60 €
M-PUNTAPIP10MAYA	Punta de plástico compatible con pipetas de 10 ml Brand y Wilson de 156 mm de longitud	1000	1	140,00 €	140,00 €
M-PUNTAPIP1MAYA	Punta Finntip 1000 larga para pipeta de 1 ml	1000	6	90,00 €	540,00 €
M-PUNTAPIP0,1MAYA	Punta Finntip 5-200µl Extend 0,1ml	400	3	45,00 €	135,00 €
M-PUNTAPIPE TA200	Puntas para pipeta de 200µl, compatibilidad Gilson	10000	10	143,00 €	1.430,00 €
M-PUNTAAMARILLAUNIVE	Puntas para pipetas automáticas 5-200µl amarillas universales	1x1000 unidades	2	6,00 €	12,00 €
M-PUNTA AZULUNIVER	Puntas para pipetas automáticas 100-1000µl azul universal	1x1000 unidades	2	8,00 €	16,00 €
M-RESMA PAPEL FILTRO	Resma de papel de filtro, calidad 1305, gramaje 73g/m2, 42x52 cm	1x500 unidades	11	40,00 €	440,00 €
M-TA1000	Tarro cilíndrico 1000ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador	50 unid.xcaja	10	46,00 €	460,00 €
M-TA1000E	Tarro cilíndrico 1000ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	50 unid.xcaja	6	93,00 €	558,00 €
M-TA500	Tarro cilíndrico 500ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador	120 unid.xcaja	5	70,00 €	350,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-TA500E	Tarro cilíndrico 500ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	120 unid.xcaja	6	130,00 €	780,00 €
M-TA250	Tarro cilíndrico 250ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador	125 unid.xcaja	5	60,00 €	300,00 €
M-TIJERALEGIO	Tijera multiuso recta, longitud de corte 50mm, largo total 140mm	1	5	6,00 €	30,00 €
M-TIJERAPESCADO	Tijeras de pescado. Resistentes autoclave.	1	1	20,00 €	20,00 €
M-TUBODILUCIONEST	Tubo 10 ml en poliestireno, 16x110mm fondo redondo, con tapón roscado, estériles individuales	500	6	90,00 €	540,00 €
M-TUBOCENTRIFUGA	Tubo fondo cónico en polipropileno, 50 ml, con faldón	500	1	56,00 €	56,00 €
M-TUBOCOAGULASA	Tubo fondo redondo 5 ml poliestireno H75, Ø13,4 estériles individuales	4x500	1	90,00 €	90,00 €
M-TUBO30ESTLEGIO	Tubos roscados en poliestireno de 30ml, estériles individuales, tapón rosca con faldón 25x90mm	400	2	51,00 €	102,00 €
M-TUBOPCRTIRA	Tubos PCR 2ml tira de 8 (sin tapón)	1 caja de 120 unidades	5	161,14 €	805,70 €
M-TAPONPCRTIRA	Tapones tubos PCR 2ml tiras de 8	1 caja de 120 unidades	5	59,17 €	295,85 €
M-PORTAOBJETOS ESME	Portaobjetos cantos esmerilados	1 caja de 50 unidades	50	3,11 €	155,50 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-CUBRE OBJETOS24X50	Cubreobjetos 24x50mm	1 caja de 1000 unidades	5	23,93 €	119,65 €
M-HISOPOSECOESTERIL	Hisopo seco estéril	1 caja de 500 unidades	5	84,70 €	423,50 €
M-TUBOENSAYOPLAS8ML	Tubo de ensayo de plástico 8 ml	1 caja de 500 unidades	5	11,12 €	55,60 €
M-TAPONTUBOENSAY13MM	Tapón para tubos ensayo 13mm color natural	1 caja de 1000 unidades	5	8,88 €	44,40 €
M-ACEITEINMERSION	Aceite de Inmersión para microscopio	Frasco 50 ml	5	66,79 €	333,95 €
M-JERINGAPLAST10	Jeringa 10 ml de plástico estéril 3 piezas	1 x 100 unidades	5	23,51 €	117,55 €
M-TUBOCONICOPP	Tubo fondo cónico en polipropileno 50 ml con faldón	1 x 500 unidades	1	70,93 €	70,93 €
M-TUBOPP12MLTPVERDE	Tubo de polipropileno de 12 ml con tapón a rosca y faldón	1 x 250 unidades	2	205,64 €	411,28 €
M-TUBOPP30MLTPBLANCO	Tubos polipropileno con tapón roscado de 30 ml sin esterilizar	1x400 unidades	3	49,47 €	148,41 €
M-PLACAPETRI140	Placa Petri redonda poliestireno, Ø140mm, estériles	176 unidadesxcaja	1	82,42 €	82,42 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario máximo	Estimación del Gasto
M-FILTROPIETA10	Filtros para pipetas de 10 ml compatibles con la marca Gilson	10 unidades x bolsa	10	6,50 €	65,00 €
M-HOJABISTURI4	Hojas de bisturí, nº 4	1x10 unidades	30	3,76 €	112,80 €
M-MANGOBISTURI4	Mango para hoja de bisturí número 4	1 unidad	4	11,26	45,04 €
M-TUBOSVIDRIO16	Tubo de vidrio de BSI KG-33 16 ml con tapón roscado, resistentes a autoclavado	1x72 unidades	12	125,79 €	1.509,48 €
M-GRADILLA6X8	Gradilla para 48 tubos de ensayo (6x8) diámetro de agujeros 20 mm y aprox de 170 mm de largo, 125mm de ancho y 55 mm de alto: Plástico o metal	1 unidad	15	7,45 €	111,75 €
M-PINZAROMA	Pinza de disección de punta roma, acero inoxidable de 140 mm de longitud	1 unidad	20	2,82 €	56,40 €
Gasto total estimado					27.668,01 €

Lote 2:MATERIAL FUNGIBLE DE CROMATOGRAFÍA (*)

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del gasto
FCTAL11	Cápsulas de aluminio de 11mm de diámetro con agujero central, septum de PTFE/silicona	1000 unidades	1	129,06 €	129,06 €
FCTAL20	Cápsulas de aluminio de 20mm de diámetro para inyector de espacio de cabeza, con agujero central	100 unidades	2	2,82 €	5,64 €
FCSPENH	Cartuchos Amino 500mg/6ml	30 unidades	8	107,55 €	860,40 €
FCSPEC18	Cartuchos C18 500mg/6ml	30 unidades	4	84,74 €	338,96 €
FCSPEMCX	Cartuchos poliméricos de Waters fase mixta 150mg/6cc Fase reversa + intercambio catiónico rango de pH 0-14 (*)	30 unidades	25	182,97 €	4.574,25 €
FCSPEHLB	Cartuchos Poliméricos fase reversa 200mg/6ml	30 unidades	45	114,16 €	5.137,20 €
FCGCDB5MS	Columna cromatografía de gases de Agilent technologies DB-5MS 5% fenil/95% metilsilicona bajo sangrado 30m,0,25mm,0,25µm con precolumna integrada de sílice desactivada de 10 m (*)	1 unidad	1	647,80 €	647,80 €
FCBEHC18100	Columna UHPLC de Waters C18 100 mm x 2,1 mm x 1,7 µm rango pH 1-12 carga de carbono 18 % (*)	1 unidad	3	717,03 €	2.151,09 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del gasto
FCBEHC1850	Columna UHPLC de Waters C18 50 mm x 2,1 mm x 1,7 µm rango pH 1-12 (*)	1 unidad	1	685,38 €	685,38 €
FCSPM1	Columnas de inmunoafinidad AFLAPREP M WIDE -(r-Biopharm P124B (*)	50 columnas	1	987,02 €	987,02 €
FCFC04513	Filtro de jeringa de celulosa 0,45 µm, 13mm	100 unidades	1	83,68 €	83,68 €
FCFC04525	Filtro de jeringa de celulosa 0,45 µm, 25mm	100 unidades	4	54,64 €	218,56 €
FCFNY04513	Filtros de jeringa de Nylon 0,45 µm, 13mm	200 unidades	5	74,77 €	373,85 €
FCFNY0224	Filtros de jeringa de Nylon 0,22 µm, 4 mm	100 unidades	30	51,82 €	1.554,60 €
FCFTEF04513	Filtros de jeringa de PTFE 0,45 µm, 13 mm	200 unidades	6	94,20 €	565,20 €
FCFP113125	Filtros pliegues 113V, Ø125mm	100 unidades	10	65,22 €	652,20 €
FCCGINS50	Inserto de 0,05ml de vidrio transparente para usar con muelle 27,5 x 4mm (*) LA-PHA-PAK	10x100 unidades	1	140,24 €	140,24 €
FCGCINS150	Inserto de 150 µl con muelle de polipropileno	100 unidades	20	57,74 €	1.154,80 €
FCLCINS200	Inserto de vidrio de 200µl, con muelle de polipropileno 5,8x28,5mm	100 unidades	40	58,75 €	2.350,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del gasto
FCLCFLINE	Kit filtro in-line UHPLC 0.2 µm acero inoxidable	1 portafiltro + 5 filtros	3	197,80 €	593,40 €
FCGPCGUARD	Columna Envirogel GPC guard 4.6x30mm Waters (*)	1 unidad	2	360,00 €	720,00 €
FCGCHSSPT20	Septum para viales de espacio de cabeza silicona/PTFE de 20 mm de diámetro	100 unidades	5	28,19 €	140,95 €
FCGPCSPT4ML	Septum Sil/PTFE 13mm para vial de 4 ml silicona/PTFE de 13 mm de diámetro	100 unidades	2	20,20 €	40,40 €
FCGPC4ML	Tapón abierto 13mm para vial de 4 ml polipropileno con agujero central	100 unidades	4	12,21 €	48,84 €
FCGPCTAP20ML	Tapón roscado 24-400 para vial de 20ml con cierre Silicona/PTFE sin agujero central	100 unidades	1	45,99 €	45,99 €
FCGCTAP	Tapón roscados para viales de 9 mm de diámetro Septum de silicona/PTFE	10x100 unidades	1	26,30 €	26,30 €
FCLCTAPPRESLIT	Tapones roscados de vial de 9 mm de diámetro (precortados) diámetro 9 mm, septum Silicona/PTFE precortado	100 unidades	50	34,62 €	1.731,00 €
FCGPCV4ML	Vial vidrio transparente de 4ml 15 x 45 mm	100 unidades	2	22,02 €	44,04 €
FCLCGCVR2ML	Vial con cuello roscado 1,5 ml 32 x 12 mm rosca corta vidrio transparente	100 unidades	1	13,01 €	13,01 €
FCGCVR20ML	Vial de 20 ml con rosca 27,5x57mm vidrio transparente	100 unidades	1	19,29 €	19,29 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del gasto
FCGCVC2ML	Viales para capsular de 2 ml 32 x 12mm, vidrio transparente	100 unidades	2	9,84 €	19,68 €
FCSPEAOF	Cartuchos Inmunofinidad AOF MS-PREP (r-Biopharm RBRP73B) (*)	50 unidades	2	870,00 €	1.740,00 €
FCSPEDZT	Cartuchos Inmunofinidad DZT MS-PREP (r-Biopharm RBRP115B) (*)	50 unidades	2	870,00 €	1.740,00 €
FCLCPH100	Columna UPLC Waters fenilo 100x2,1 (*)	1 unidad	2	750,00 €	1.500,00 €
FCLCMBFMPTFE	Membrana PTFE 47 mm 0.45µm	1 x 10 unidades	2	80,00 €	160,00 €
Gasto total estimado					31.192,83 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados

Lote 3: REACTIVOS DE USO COMÚN (*)

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
R-ACCLORH32EMSURE	Acido clorhídrico 32% p.a Emsure (*) As ≤ 0,010 ppm Ca ≤ 0,200 ppm Cd ≤ 0,010 ppm Cr ≤ 0,020 ppm Cu ≤ 0,020 ppm Fe ≤ 0,100 ppm K ≤ 0,100 ppm Mg ≤ 0,050 ppm Mn ≤ 0,010 ppm Na ≤ 0,200 ppm Ni ≤ 0,020 ppm Pb ≤ 0,01 ppm Al ≤ 0,05 ppm	1l	15	30,00 €	450,00 €
R-ACFORMICOPA	Ácido fórmico p.a	500 ml	2	23,00 €	46,00 €
R-ACNITRICPA	Acido nítrico 65% p.a As ≤ 0,010 ppm Ca ≤ 0,100 ppm Cd ≤ 0,010 ppm Cr ≤ 0,020 ppm Cu ≤ 0,010 ppm Fe ≤ 0,100 ppm K ≤ 0,100 ppm Mg ≤ 0,050 ppm Mn ≤ 0,010 ppm Na ≤ 0,200 ppm Ni ≤ 0,020 ppm Pb ≤ 0,010 ppm Zn ≤ 0,020 ppm Al ≤ 0,050 ppm	2,5l	15	25,20 €	378,00 €
R-ATTRICLACETICOPA	Ácido Tricloroacético, BioXtra ≥ 99,0%	100g	12	26,70 €	320,40 €
R-PROTECTORAGUA	Aditivo protector para agua Aqua-Stabil	6x100ml	2	181,40 €	362,80 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
R-NH3METANOL	Amoniac en metanol (Aprox, 7N)	100ml	4	47,60 €	190,40 €
R-AMONIO25	Amonio 25% p.a	1l	2	16,00 €	32,00 €
R-BGLUCURONIDASA	β -Glucoronidasa arilsulfatasa Type HP-2 de Helix Pomatia con actividad >100000 U/ml y de sulfatasa < 7500 U/ml	5ml	5	201,50 €	1.007,50 €
R-BICARBONATOSODICO	Bicarbonato sódico	1kg	1	16,00 €	16,00 €
R-CMDMCS	Clorometildimetilclorosilano 98%	25g	1	63,70 €	63,70 €
R-CLORURODANSILO	Cloruro de dansilo, Biochemika para fluorescencia	1g	12	57,00 €	684,00 €
R-CLORUROSODIO	Cloruro sódico p.a	1kg	2	16,87 €	33,74 €
R-ETANOL70	Etanol 70º	1l	80	4,00 €	320,00 €
R-FOSFATOBASICOPOTAS	Fosfato básico de potasio p.a	1000g	1	40,00 €	40,00 €
R-FOSFATDIBASICSODIO	Fosfato dibásico de sodio p.a EMSURE ACS, Reag. Ph Eur	500g	1	33,00 €	33,00 €
R-ACIDOASCORBICO	LI(+)-Acido ascórbico ACS ISO 99,7% minimo	250g	1	54,00 €	54,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
R-NITRATOMAGNESIOAA	Magnesio nitrato hexahidratado Suprapur conc max. Ppm Cd 0,005 Mn 0,05 Ni 0,005 Pb 0,005 Fe 0,05	50g	1	46,00 €	46,00 €
R-PARAFINA LIQUIDA	Parafina liquida	1l	2	33,91 €	67,82 €
R-PERMANGANATO01	Permanganato Potásico 0,1N para 1000mL Titrisol	ampolla	1	35,00 €	35,00 €
R-PEROXIDOHIDROGEN30	Peróxido de hidrógeno 30% p.a	1000ml	1	60,00 €	60,00 €
R-IONPLUSCIANURO	Reactivo alcalino ION PLUS para cianuros	500 ml	1	93,00 €	93,00 €
R-ALMACENELECTRODOPH	Solución de almacenaje de electrodos de pH	Vmínimo 475 ml	3	42,00 €	126,00 €
R-RELLENOEXTREFCN	Solución de relleno externa electrodo ORION 9406BN para cianuros	5x60 ml	1	78,67 €	78,67 €
RELLENOINTERFERCN	Solución de relleno interna electrodo ORION 9512HPBNWP para cianuros	5x60 ml	1	81,00 €	81,00 €
R-RELLENOPHROSS	Solución relleno electrodo referencia Ross 3M KCL	5x60ml	3	76,00 €	228,00 €
R-TAMPONPH10	Solución tampon pH 10 pH(20°C) ± 0,02	Vmínimo 475 ml	4	13,40 €	53,60 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
R-TAMPONPH2	Solución tampon pH 2 pH(20°C) \pm 0,02	Vminimo 475ml	3	26,50 €	79,50 €
R-TAMPONPH4	Solución tampon pH 4 pH(20°C) \pm 0,02	Vmínimo 475 ml	4	13,40 €	53,60 €
R-TAMPONPH7	Solución tampon pH 7pH(20°C) \pm 0,02	Vmínimo 475 ml	4	13,40 €	53,60 €
R-TITRIPLE XIII-EDTA	Acetilendiaminotetraacético, sal disódica 2, H ₂ O	250 g	1	32,42 €	32,42 €
R-ACCLORH5N	Acido clorhidrico 5N	1 l	1	34,60 €	34,60 €
R-ACSULFURIC50PV	Ácido sulfúrico sol.50% p/v,p.a.	1 l	1	20,00 €	20,00 €
R-AJUSTEPHISAAMONIO	Amonia pH Adjusting ISA ORION	500ml	1	80,40 €	80,40 €
Gasto total estimado					5.254,75 €

NOTA: Los productos (*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados

Lote 4 : DISOLVENTES

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
D-ACE TILO-RESIDUO	Acetato de etilo para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,8% 70% Transmitancia mínima a 260nm	1 l	8	24,82 €	198,56 €
D-ACETONA-PA	Acetona ≥ 99,5% ACS reagent	1l	8	25,12 €	200,96 €
D-ACNHPLC	Acetonitrilo HPLC Ensayo (GC) 99,9% 98 % Transmitancia mínima a 240nm	2,5l	15	45,94 €	689,10 €
D-DICLOROHPLC	Diclorometano HPLC estabilizado con amileno	2,5l	25	21,63 €	540,75 €
D-TERBUHPLC	Éter terbutilmetílico HPLC Ensayo (GC) 99,8% 60 % Transmitancia mínima a 240nm	1l	6	26,39 €	158,34 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
D-HEXHPLC	n-Hexano HPLC Ensayo (GC) 95% 50% Transmitancia mínima a 200nm	1l	6	23,37 €	140,22 €
D-MEOHHPLC	Metanol HPLC Ensayo (GC) 99,9% 60% Transmitancia mínima a 210nm	2,5l	40	13,44 €	537,60 €
D-ISOPRHPLC	2-Propanol HPLC 99,90%	1l	1	53,31 €	53,31 €
Gasto total estimado					2.518,84 €

Lote 5: PATRONES DE CROMATOGRAFÍA

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PC00040	Hidrocloreuro de Cloropromazina P.Mín 98%	0,25 g	1	36,00 €	36,00 €
PC00052	p,p'- DDD Pureza mínima: 98 %	0.25 g	1	42,20 €	42,20 €
PC00053	p,p'- DDE Pureza mínima: 98 %	0.1 g	1	34,00 €	34,00 €
PC00104	Oxytetraciclina.2 H2O.HCL Pur.Mínima 95%	0.25 g	1	36,00 €	36,00 €
PC00133	Sulfadiazina Pureza mínima: 99 %	0.1 g	1	31,50 €	31,50 €
PC00135	Sulfamerazina Pureza Mínima: 99 %	0.25 g	1	31,21 €	31,21 €
PC00139	Sulfadimetoxina Pureza Mínima 99%	0.25 g	1	36,00 €	36,00 €
PC00143	Sulfapiridina Pureza mínima: 99 %	0.25 g	1	31,50 €	31,50 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PC00149	Tetracloeteno 100 ng/μl en metanol	1 ml	2	40,05 €	80,10 €
PC00167	Dexametasona Pureza mínima 98%	100 mg	1	40,00 €	40,00 €
PC00197	Patrón mezcla trihalometanos 100ug/ml en metanol	1 ml	2	42,20 €	84,40 €
PC00346	Tricloroeteno 100 ng/μl en metanol	1 ml	2	39,56 €	79,12 €
PC00347	Triclorometano 5000 ug/ml en metanol	1 ml	1	64,88 €	64,88 €
PC00348	Bromoformo 100 ug/ml en metanol	1 ml	2	39,56 €	79,12 €
PC00351	Betametasona Pureza mínima: 98 %	0.1 g	1	81,00 €	81,00 €
PC00377	Hexestrol Pureza mínima: 98 %	0.1 g	1	40,00 €	40,00 €
PC00378	Dienestrol Pureza Mínima: 97%	25 mg	1	40,00 €	40,00 €
PC00379	Dietilstilbestrol pureza mínima 99%	0,1 g	1	27,00 €	27,00 €
PC00413	Difloxacina . HCL Pur.Minima 96%	0.1 g	1	53,00 €	53,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PC00422	Trimetropina Pureza mínima: 98 %	0.25 g	1	42,00 €	42,00 €
PC00430	Roxitromicina Pureza Mínima 96%	0.1 g	1	75,00 €	75,00 €
PC00432	Norfloxacin-a-d5 Pur.Mínima 95%	10 mg	1	349,44 €	349,44 €
PC00447	Quintoceno 100 ug/ml en ciclohexano	1 ml	1	37,50 €	37,50 €
PC00450	Heptacloro 100 ug/ml en ciclohexano	1 ml	1	39,56 €	39,56 €
PC00451	Heptacloroepóxido B 100ug/ml ciclohexano	1 ml	1	34,50 €	34,50 €
PC00452	Heptacloroepóxido A 100ug/ml ciclohexano	1 ml	1	34,50 €	34,50 €
PC00453	a- Clordano 100 ug/ml en ciclohexano	1 ml	1	34,67 €	34,67 €
PC00455	a-Endosulfán 100ug/ml en i-octano	1 ml	1	37,50 €	37,50 €
PC00456	b-Endosulfán 100ug/ml en i-octano	1 ml	1	37,50 €	37,50 €
PC00457	Endosulfán sulfato100ug/ml enciclohexano	1 ml	1	31,50 €	31,50 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PC00458	Endrín 100 ug/ml en i-octano	1 ml	1	34,50 €	34,50 €
PC00464	Albendazol sulfóxido Purez.Mínima 98%	10 mg	1	120,50 €	120,50 €
PC00469	Oxfendazol Pureza mínima: 99 %	0.1 g	1	60,53 €	60,53 €
PC00470	Tiabendazol Pureza mínima: 98 %	0.25 g	1	42,00 €	42,00 €
PC00471	5-Hidroxitiabendazol Pur.Min. 98%	10 mg	1	261,10 €	261,10 €
PC00475	Oxibendazol Pureza mínima: 98 %	0.1 g	1	190,00 €	190,00 €
PC00519	PCB 209 10 ug/ml en iso-octano	10 ml	1	28,00 €	28,00 €
PC00532	PCB31 10 ug/ml en ciclohexano	10 ml	1	28,00 €	28,00 €
PC00534	PCB114 10 ng/ul en iso-octano	10 ml	1	28,00 €	28,00 €
PC00537	PCB 164 10 ug/ml en isoctano	10 ml	1	37,50 €	37,50 €
PC00538	Benzo(k)fluoranteno 10 ug/ml en acetonitrilo	10 ml	1	37,50 €	37,50 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PC00554	b-HCH Pureza mínima: 98 %	0,1g	1	55,00 €	55,00 €
PC00557	Quintoceno Pureza mínima: 99 %	0,25g	1	55,38 €	55,38 €
PC00558	Pentacloroanilina Pureza mínima: 98 %	0,1g	1	40,00 €	40,00 €
PC00585	Benzo(a)antraceno 100ug/ml en ACN	1 ml	1	31,50 €	31,50 €
PC00586	Criseno 100ug/ml en ACN	1 ml	1	31,50 €	31,50 €
PC00588	Benzo(a)pireno 100ug/ml en ACN	1 ml	1	31,50 €	31,50 €
Gasto Total Estimado					2.813,21 €

Lote 6 : PATRONES DE FISICO-QUÍMICA

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PFQ00159	Clorhidrato de Tulobuterol Pur. Min. 98%	10mg	1	255,50 €	255,50 €
PFQ00194	Clorhidrato de Ciproheptadina P.M. 98%	100mg	1	70,40 €	70,40 €
PFQ00291	1 NTU non ratio turbidity standard	100 ml	1	58,90 €	58,90 €
PFQ00363	AOZ Pureza Mínima 98%	50 mg	1	394,00 €	394,00 €
PFQ00366	AMAZ Pureza Mínima: 99%	50 mg	1	363,00 €	363,00 €
PFQ00374	a-Zearalanol Pureza Mínima: 97%	5 mg	1	215,00 €	215,00 €
PFQ00375	b-Zearalanol Pureza Mínima 98%	5 mg	1	221,50 €	221,50 €
PFQ00376	Zearalenona Pureza Mínima:99%	10 mg	1	157,50 €	157,50 €
PFQ00382	Clorhidrato de isoxsuprina Pur. Min. 99%	5 g	1	73,00 €	73,00 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PFQ00478	Ocratoxina A pureza mínima 98%	1 mg	1	95,00 €	95,00 €
PFQ00501	Patrón conductividad 12,9 mS/cm	5 x 60 ml	1	106,00 €	106,00 €
PFQ00520	Zearalanona Pureza Mínima: 99%	5 mg	1	318,00 €	318,00 €
PFQ00521	a-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	5 mg	1	182,50 €	182,50 €
PFQ00522	b-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	5 mg	1	189,50 €	189,50 €
PFQ00526	Metronidazol Pureza Mínima 99%	250 mg	1	36,30 €	36,30 €
PFQ00527	Dimetridazol Pureza Mínima 99%	250 mg	1	33,40 €	33,40 €
PFQ00540	Abamectina Pureza Mínima 90%	100 mg	1	61,30 €	61,30 €
PFQ00541	Moxidectina Pureza Mínima 95 %	25 mg	1	119,50 €	119,50 €
PFQ00549	0 NTU non ratio turbidity standard	100 ml	1	123,00 €	123,00 €
PFQ00550	40 NTU non ratio turbidity standard	100 ml	1	82,30 €	82,30 €

Referencia LRSP	Concepto	Presentación	Unidades	Precio unitario Máximo	Estimación del Gasto
PFQ00571	Aflatoxina B1,B2,G1,G2 20 ug/ml	2 ml	1	555,00 €	555,00 €
PFQ00576	Estándar de referencia de cianuros 1000 mg/l	500 ml	1	31,00 €	31,00 €
PFQ00583	Acrilamida Pureza Mínima 99%	100 mg	1	32,60 €	32,60 €
PFQ00589	Fumonisina (B1 + B2) 50 µg/ml (H2O:ACN)	2 ml	1	298,00 €	298,00 €
PFQ00592	Micotoxina T2	5 mg	1	350,50 €	350,50 €
PFQ00593	13C15-Deoxynivalenol 25 µg/ml (en ACN)	1 ml	1	864,00 €	864,00 €
PFQ00594	Ocratoxina A-13C20 10ug/ml	1 ml	1	864,00 €	864,00 €
PFQ00598	Fumonisina B1	1 mg	2	176,00 €	352,00 €
PFQ00599	Fumonisina B2	1 mg	2	523,00 €	1.046,00 €
		Gasto total estimado			7.548,70 €