

## MESA DE CONTRATACIÓN

ACTA DE APERTURA DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA AUTOMÁTICA. SOBRE C

**ACUERDO MARCO CERRADO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DIVERSO (REACTIVOS Y GASES) PARA EL LABORATORIO DE EMAYA. 1694\_LAM\_SU\_1122**

Fecha de la convocatoria: 11 de julio de 2024

Fecha de la celebración: 11 y 30 de julio de 2024, y 1 de agosto de 2024

Valor estimado del contrato: 354.465,63 € (contrato principal) + 354.465,63 € (contrato prórroga) = 708.931,26 €, sin IVA.

Distribución por lotes:

Lote	Descripción	Volumen estimado del lote
1	Lote 1: Reactivos con suministro programado	121.906,15 €
2	Lote 2: Reactivos con suministro a demanda	197.449,78 €
3	Lote 3: Gases de laboratorio	35.109,70€

Asistentes:

*Presidente:* Felipe Belinchón Márquez

*Vocales:* Beatriz Diaz del Rio Mollfulleda  
Marta Busquets Pastor

*Secretario:* Jesús Martín Haces

*Gestor O.A:* Margarita Soler Sanz

Licitadores:

LICITADOR	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
BIOSER, S.A. (Lote 1: Categorías 1,3,4 y 6)	X Excluido C2 y C5 Sobre A	-	-
DISTRIBUCION CIENTIFICA IBERIA, S.L. (Lote 1: Categorías 4, 5 y 6) (Lote 2: Categorías 1 y 2)	X	X Excluido C3 Sobre A	-
DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTIFICAS SL (Lote 1: Categorías 2,4,5 y 6)	X Excluido C1 y C3 Sobre A	-	-
IDEXX LABORATORIOS, S.L. (Lote 2: Categoría 6)	-	X	-
METROHM HISPANIA, S.L. (Lote 2: Categoría 8)	-	X	-
S.E. CARBUROS METÁLICOS S.A. (Lote 3: Categoría 1)	-	-	X
SCHARLAB, S.L (Lote 1: Categorías 1,3,4,5 y 6) (Lote 2: Categorías 1,3,5 y 10)	X Excluido C2 Sobre A	X	-
THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U. (Lote 1: Categoría 2) (Lote 2: Categoría 5 y 12)	X Excluido C1 y C3 Sobre A	X Excluido C5 *Excluido C12 Sobre C	-
THERMO FISHER SCIENTIFIC SLU (Lote 2: Categoría 9)	-	X	-
VIDRA FOC S.A. (Lote 1: Categorías 4,5 y 6) (Lote 2: Categorías 1,2,3,4,7,10,11,12,13 y 14)	X	X	-

\*La Mesa detecta, que, si bien se ha omitido en el Informe técnico, THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U. (Lote 2, Categoría 12) no ha presentado propuesta técnica para todos los materiales de la categoría 12 lote 2, por lo que tiene la consideración de NO APTA, y se procederá a la exclusión de la misma.

En Palma, siendo las 11:42 horas, se reúnen los miembros de la Mesa de Contratación de EMAYA, Empresa Municipal d'Aigües i Clavegueram SA, relacionados anteriormente, para proceder al acto de apertura de la proposición técnica relativa a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmula automática.

En esta licitación no se han establecido criterios de adjudicación evaluables mediante juicio de valor.

Los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmula automática son los siguientes:

#### LOTE 1: REACTIVOS CON SUMINISTRO PROGRAMADO

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA AUTOMÁTICA	PUNTUACIÓN MÀXIMA
Oferta económica	100

#### LOTE 2: REACTIVOS CON SUMINISTRO A DEMANDA

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA AUTOMÁTICA	PUNTUACIÓN MÀXIMA
Oferta económica	90
Reducción del plazo de entrega máximo	10

#### LOTE 3: GASES DE LABORATORIO

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA AUTOMÁTICA	PUNTUACIÓN MÀXIMA
Oferta económica	90
Reducción del plazo de entrega máximo	10

El Secretario de la Mesa abre las proposiciones técnicas relativas a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmula automática contenidas en el sobre C, resultando las siguientes propuestas:

**LOTE 1: REACTIVOS CON SUMINISTRO PROGRAMADO**

 ➤ **BIOSER, S.A. (Lote 1: Categorías 1,3,4 y 6)**

## - Categoría 1

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG +EXTRAS)	OBSERVACIONES
CETRIMIDA AGAR PLACA PREPARADA. 55mm	30	placas	49	54,95 €	20,00	placas	12,14 €	18,21 €	892,29 €	
TERGITOL TTC AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	25	57,44 €	20,00	placas	11,27 €	16,91 €	422,63 €	
TSC (TRIPTOSA SULFITO CICLOSERINA) + MUP AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	61	73,20 €	30,00	placas	33,23 €	33,23 €	2.027,03 €	
SOJA TRIPTONA (TSA) AGAR PLACA CONTACTO CON NEUTRALIZANTES DE DESINFECTANTES 55mm	30	placas	25	55,34 €	30,00	placas	23,94 €	23,94 €	598,50 €	
GLUCOSA SABOURAUD + CLORANFENICOL PLACA CONTACTO CON NEUTRALIZANTES DE DESINFECTANTES 55mm (1)	80	placas	7	136,00 €	20,00	placas	10,71 €	42,84 €	299,88 €	La caducidad debe ser mínimo de tres meses para cubrir el bimestre, si no el formato deberá ser más pequeño de 20 o 30 placas por caja y la programación pasaría a ser de una o dos cajas al mes en función del formato.
CROMOGÉNICO CCA ISO PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	301	51,00 €	20,00	placas	22,00 €	33,00 €	9.933,00 €	
SOBRES ANAEROBIOSIS CON CATALIZADOR GENBOX	10	sobres	61	50,09 €	10,00	sobres	33,11 €	33,11 €	2.019,71 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

BIOMERIEUX Ref: 96124 o equivalente										
INDICADOR ANAEROBIOSIS BIOMERIEUX Ref: 96118 o equivalente	50	tiras	7	47,31 €	100,00	tiras	69,94 €	34,97 €	244,79 €	
									16.437,83 €	

- Categoría 3

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTI- DADES ESTIMA- DAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACIO N	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUES- TO	PRECIO COMPAR A-TIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS )	OBSERVACIONES
SLANETZ-BARTLEY AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30 placas	241	43,04 €	20,00 placas	12,43 €	18,65 €	4.493,45 €	
TRYPTONA SOJA AGAR PLACA PREPARADA 90mm	20 placas	61	23,25 €	20,00 placas	8,15 €	8,15 €	497,15 €	
TRYPTONA EXTRACTO LEVADURA AGAR	2000 ml	13	75,00 €	2000,00 ml	23,05 €	23,05 €	299,65 €	
GLUCOSA SABORAUD DEXTROSADO PLACA PREPARADA 90mm	20 placas	19	25,26	30,00 placas	24,29 €	16,19 €	307,67 €	
							5.597,92 €	

- Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO O PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
DQO 26 15-160 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985026 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	110	110,82 €	20,00 test	101,21 €	101,21 €	11.133,10 €	
DQO 29 100-1500 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985029 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	74	110,82 €	20,00 test	101,21 €	101,21 €	7.489,54 €	
N TOTAL 88 5-220 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985088 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	147,90 €	20,00 test	128,90 €	128,90 €	12.632,20 €	
P TOTAL 80 0,3-15 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985080 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	120,60 €	20,00 test	110,05 €	110,05 €	10.784,90 €	
							42.039,74 €	

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,42 €	53,42 €	3.624,55 €	
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,42 €	53,42 €	3.624,55 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,42 €	53,42 €	3.624,55 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,42 €	53,42 €	3.624,55 €	
							14.498,19 €	

\*\* Se ha detectado en la categoría 6, un error de cálculo efectuado por parte del EXCEL facilitado por EMAYA. La Mesa ha efectuado el recálculo para todos los licitadores, respetando el importe unitario ofertado y adoptando como importe total ofertado el recalculado.

49	53,42	2617,58 €
49	53,42	2617,58 €
25	53,42	1335,50 €
25	53,42	1335,50 €
		<b>7.906,16 €</b>

➤ **DISTRIBUCION CIENTIFICA IBERIA, S.L. (Lote 1: Categorías 4, 5 y 6)**

- Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
DQO 26 15-160 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985026 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	110	110,82 €	20,0 0 test	61,00 €	61,00 €	6.710,00 €	
DQO 29 100-1500 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985029 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	74	110,82 €	20,0 0 test	61,00 €	61,00 €	4.514,00 €	



1694\_LAM\_SU\_1122

N TOTAL 88 5-220 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985088 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	147,90 €	20,00 test	112,00 €	112,00 €	10.976,00 €	
P TOTAL 80 0,3-15 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985080 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	120,60 €	20,00 test	85,00 €	85,00 €	8.330,00 €	
							30.530,00 €	

- Categoría 5

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
BOTE ESTÉRIL IRRADIADO 125 ml J.D.CATALÁN Ref: 4220011RE o <b>equivalente</b>	500 botes	97	75,60 €	500,00 botes	75,00 €	75,00 €	7.275,00 €	
BOTE EST/RADIACIÓN TRANSPARENTE 500 ml DELTALAB Ref: 282350 o <b>equivalente</b>	44 botes	13	104,95 €	44,00 botes	72,00 €	72,00 €	936,00 €	
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 250 ml CORNING Ref: OHLC250-01 o <b>equivalente</b>	210 botes	13	245,00 €	210,00 botes	95,00 €	95,00 €	1.235,00 €	
FILTRO FIBRA VIDRIO 47mm WHATMAN 370019 o equivalente	200 filtros	49	101,62 €	200,00 filtros	99,00 €	99,00 €	4.851,00 €	
							14.297,00 €	

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	51,80 €	51,80 €	<del>3.514,63 €</del> <b>2.538,20 €</b>	
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	51,80 €	51,80 €	<del>3.514,63 €</del> <b>2.538,20 €</b>	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	51,80 €	51,80 €	<del>3.514,63 €</del> <b>1.295,00 €</b>	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	51,80 €	51,80 €	<del>3.514,63 €</del> <b>1.295,00 €</b>	
							<del>14.058,52 €</del> <b>7.666,40 €</b>	

\*\* Se ha detectado en la categoría 6, un error de cálculo efectuado por parte del EXCEL facilitado por EMAYA. La Mesa ha efectuado el recálculo para todos los licitadores, respetando el importe unitario ofertado y adoptando como importe total ofertado el recalculado.

➤ **DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTIFICAS SL (Lote 1: Categorías 2,4,5 y 6)**

## - Categoría 2

MATERIAL (2)	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
LEGIONELLA GVPC AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5074A o <b>equivalente</b>	10 placas	126	32,90 €	10,00 placas	17,05	17,05 €	2.148,87 €	SE HAN REALIZADO ENSAYOS DE RENDIMIENTO CON DIFERENTES MARCAS Y LA QUE MEJOR CUMPLE CON LOS REQUISITOS ES OXOID CON LA QUE SE HA REALIZADO LA VALIDACIÓN DEL MÉTODO, UN CAMBIO DE MARCA IMPLICARÍA NUEVAS PRUEBAS Y VALIDACIÓN POSTERIOR
LEGIONELLA BCYE AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5072A o <b>equivalente</b>	10 placas	26	32,90 €	10,00 placas	23,64	23,64 €	614,55 €	
LEGIONELLA SIN CISTEINA AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5028A o <b>equivalente</b>	10 placas	14	27,50 €	10,00 placas	24,42	24,42 €	341,85 €	
							3.105,27 €	

- Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
DQO 26 15-160 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985026 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	20 test	110	110,82 €	20,00 test	99,95 €	99,95 €	10.995,00 €	
DQO 29 100-1500 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985029 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	20 test	74	110,82 €	20,00 test	99,95 €	99,95 €	7.396,64 €	
N TOTAL 88 5-220 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985088 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	20 test	98	147,90 €	20,00 test	127,30 €	127,30 €	12.475,70 €	
P TOTAL 80 0,3-15 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985080 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	20 test	98	120,60 €	20,00 test	108,68 €	108,68 €	10.650,82 €	
							41.518,15 €	

## Categoría 5

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
BOTE ESTÉRIL IRRADIADO 125 ml J.D.CATALÁN Ref: 4220011RE o <b>equivalente</b>	500 botes	97	75,60 €	250,00 botes	53,57 € 26,79€	107,14 €* 53,58 €	10.392,43 € 5.197,26 €	
BOTE EST/RADIACIÓN TRANSPARENTE 500 ml DELTALAB Ref: 282350 o <b>equivalente</b>	44 botes	13	104,95 €	44,00 botes	72,00 €	53,57 €	696,40 €	
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 250 ml CORNING Ref: OHLC250-01 o <b>equivalente</b>	210 botes	13	245,00 €	210,00 botes	95,00 €	53,57 €	696,40 €	
FILTRO FIBRA VIDRIO 47mm WHATMAN 370019 o equivalente	200 filtros	49	101,62 €	200,00 filtros	99,00 €	53,57 €	2.624,89 €	
							14.410,12 € 9.214,95 €	

\*En la primera de las posiciones, se ha detectado que el precio comparativo calculado por el Excel es superior al precio máximo de licitación, con motivo del producto resultante del formato propuesto y el precio unitario en formato propuesto.

El error deriva, por tanto, de haber modificado el formato preferente para indicar uno distinto, si bien, se mantiene el precio unitario del formato señalado por EMAYA. A la vista de que se trata de errores materiales/ defectos subsanables, según lo dispuesto en el punto 17.2 PCAP, solicitamos aclaraciones con el fin proceder a su corrección, por lo que se deberá confirmar por parte del licitador, que el precio unitario de su formato es el que se indica en el cuadro precedente, quedando así ajustado el precio comparativo calculado, y rectificadas los sumatorios.

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	53,57 €	<del>3.634,67 €</del> 2.624,93 €	
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	53,57 €	<del>3.634,67 €</del> 2.624,93 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	53,57 €	<del>3.634,67 €</del> 1.339,25 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	53,57 €	<del>3.634,67 €</del> 1.339,25 €	
							<del>14.538,69 €* 7.928,36 €</del>	

\*\* Se ha detectado en la categoría 6, un error de cálculo efectuado por parte del EXCEL facilitado por EMAYA. La Mesa ha efectuado el recálculo para todos los licitadores, respetando el importe unitario ofertado y adoptando como importe total ofertado el recalculado.

49	53,57	2624,93
49	53,57	2624,93
<b>25</b>	53,57	1339,25
<b>25</b>	53,57	1339,25
		<b>7.928,36 €</b>

➤ **SCHARLAB, S.L (Lote 1: Categorías 1,3,4,5 y 6)**

- Categoría 1

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG +EXTRAS)	OBSERVACIONES
CETRIMIDA AGAR PLACA PREPARADA. 55mm	30	placas	49	54,95 €	20,00	placas	12,14 €	22,44 €	1.099,56 €	
TERGITOL TTC AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	25	57,44 €	20,00	placas	11,27 €	25,91 €	647,75 €	
TSC (TRIPTOSA SULFITO CICLOSERINA) + MUP AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	61	73,20 €	30,00	placas	33,23 €	55,62 €	3.392,82 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

SOJA TRIPTONA (TSA) AGAR PLACA CONTACTO CON NEUTRALIZANTES DE DESINFECTANTES 55mm	30	placas	25	55,34 €	30,00	placas	23,94 €	40,17 €	1.004,25 €	
GLUCOSA SABOURAUD + CLORANFENICOL PLACA CONTACTO CON NEUTRALIZANTES DE DESINFECTANTES 55mm (1)	80	placas	7	136,00 €	20,00	placas	10,71 €	112,56 €	787,92 €	La caducidad debe ser mínimo de tres meses para cubrir el bimestre, si no el formato deberá ser más pequeño de 20 o 30 placas por caja y la programación pasaría a ser de una o dos cajas al mes en función del formato.
CROMOGENICO CCA ISO PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	301	51,00 €	20,00	placas	22,00 €	23,31 €	7.016,31 €	
SOBRES ANAEROBIOSIS CON CATALIZADOR GENBOX BIOMERIEUX Ref: 96124 o equivalente	10	sobres	61	50,09 €	10,00	sobres	33,11 €	47,38 €	2.890,18 €	
INDICADOR ANAEROBIOSIS BIOMERIEUX Ref: 96118 o equivalente	50	tiras	7	47,31 €	100,00	tiras	69,94 €	45,22 €	316,54 €	
									17.155,33 €	

## - Categoría 3

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
SLANETZ-BARTLEY AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30 placas	241	43,04 €	20,00 placas	12,43 €	22,40 €	5.398,40 €	
TRYPTONA SOJA AGAR PLACA PREPARADA 90mm	20 placas	61	23,25 €	20,00 placas	8,15 €	8,41 €	513,01 €	



1694\_LAM\_SU\_1122

TRYPTONA EXTRACTO LEVADURA AGAR	2000 ml	13	75,00 €	2000,00 ml	23,05 €	34,51 €	448,63 €	
GLUCOSA SABORAUD DEXTROSADO PLACA PREPARADA 90mm	20 placas	19	25,26	30,00 placas	24,29 €	8,97 €	170,43 €	
							6.530,47 €	

- Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
DQO 26 15-160 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985026 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	110	110,82 €	20,00 test	61,00 €	92,83 €	10.211,30 €	
DQO 29 100-1500 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985029 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	74	110,82 €	20,00 test	61,00 €	92,83 €	6.869,42 €	
N TOTAL 88 5-220 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985088 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	147,90 €	20,00 test	112,00 €	117,36 €	11.501,28 €	
P TOTAL 80 0,3-15 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985080 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	120,60 €	20,00 test	85,00 €	100,93 €	9.891,14 €	
							38.473,14 €	

- Categoría 5

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDAD-DES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
BOTE ESTÉRIL IRRADIADO 125 ml J.D.CATALÁN Ref: 4220011RE o <b>equivalente</b>	500 botes	97	75,60 €	250,00 botes	32,03 €	64,06 €	6.213,82 €	
BOTE EST/RADIACIÓN TRANSPARENTE 500 ml DELTALAB Ref: 282350 o <b>equivalente</b>	44 botes	13	104,95 €	44,00 botes	62,81 €	62,81 €	816,53 €	
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 250 ml CORNING Ref: OHLC250-01 o <b>equivalente</b>	210 botes	13	245,00 €	210,00 botes	69,70 €	69,70 €	906,10 €	
FILTRO FIBRA VIDRIO 47mm WHATMAN 370019 o <b>equivalente</b>	200 filtros	49	101,62 €	200,00 filtros	80,66 €	80,66 €	3.952,34 €	
							11.888,79 €	

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	38,56 €	<del>2.616,30 €</del> 1.889,44 €	
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	38,56 €	<del>2.616,30 €</del> 1.889,44 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	38,56 €	<del>2.616,30 €</del> 964,00 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)</b>	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	38,56 €	<del>2.616,30 €</del> 964,00 €	
							<del>10.465,18 €</del> 5.706,88 €	

\*\* Se ha detectado en la categoría 6, un error de cálculo efectuado por parte del EXCEL facilitado por EMAYA. La Mesa ha efectuado el recálculo para todos los licitadores, respetando el importe unitario ofertado y adoptando como importe total ofertado el recalculado.

49	38,56	1889,44
49	38,56	1889,44
<b>25</b>	38,56	964,00
<b>25</b>	38,56	964,00
		<b>5.706,88 €</b>

### THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U. (Lote 1: Categoría 2)

- Categoría 2

MATERIAL (2)	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
LEGIONELLA GVPC AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5074A  <b>equivalente</b>	10 placas	126	32,90 €	10,00 placas	17,05	7,90 €	995,40 €	SE HAN REALIZADO ENSAYOS DE RENDIMIENTO CON DIFERENTES MARCAS Y

								1694_LAM_SU_1122		
LEGIONELLA BCYE AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5072A <b>o equivalente</b>	10	placas	26	32,90 €	10,00	placas	23,64	8,80 €	228,80 €	LA QUE MEJOR CUMPLE CON LOS REQUISITOS ES OXOID CON LA QUE SE HA REALIZADO LA VALIDACIÓN DEL MÉTODO, UN CAMBIO DE MARCA IMPLICARÍA NUEVAS PRUEBAS Y VALIDACIÓN POSTERIOR
LEGIONELLA SIN CISTEINA AGAR PLACA PREPARADA 90mm OXOID Ref: PO5028A <b>o equivalente</b>	10	placas	14	27,50 €	10,00	placas	24,42	8,80 €	123,20 €	
									1.347,40 €	

## ➤ VIDRA FOC S.A. (Lote 1: Categorías 4,5 y 6)

## - Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
DQO 26 15-160 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985026 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	110	110,82 €	20,00 test	61,00 €	64,20 €	7.062,00 €	
DQO 29 100-1500 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985029 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	74	110,82 €	20,00 test	61,00 €	53,40 €	3.951,60 €	
N TOTAL 88 5-220 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985088 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	147,90 €	20,00 test	112,00 €	79,40 €	7.781,20 €	
P TOTAL 80 0,3-15 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985080 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 test	98	120,60 €	20,00 test	85,00 €	53,20 €	5.213,60 €	
							24.008,40 €	

- Categoría 5

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
BOTE ESTÉRIL IRRADIADO 125 ml J.D.CATALÁN Ref: 4220011RE o <b>equivalente</b>	500 botes	97	75,60 €	500,00 botes	75,00 €	70,45 €	6.833,65 €	
BOTE EST/RADIACIÓN TRANSPARENTE 500 ml DELTALAB Ref: 282350 o <b>equivalente</b>	44 botes	13	104,95 €	44,00 botes	72,00 €	64,01 €	832,13 €	
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 250 ml CORNING Ref: OHLC250-01 o <b>equivalente</b>	210 botes	13	245,00 €	210,00 botes	95,00 €	157,80 €	2.051,40 €	
FILTRO FIBRA VIDRIO 47mm WHATMAN 370019 o equivalente	200 filtros	49	101,62 €	200,00 filtros	99,00 €	96,50 €	4.728,50 €	
							14.445,68 €	

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES PROG+EXTRAS)	OBSERVACIONES
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	66,90 €	4.539,17 €	
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471011 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)	100 ml	49	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	66,90 €	4.539,17 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 LABORATORIO	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	66,90 €	4.539,17 €	
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471021 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100 EXPLOTACIÓN (Son Tugores, Camí dels Reis)	100 ml	25	67,85 €	100,00 ml	53,57 €	66,90 €	4.539,17 €	
							18.156,66 €	



\*\* Se ha detectado en la categoría 6, un error de cálculo efectuado por parte del EXCEL facilitado por EMAYA. La Mesa ha efectuado el recálculo para todos los licitadores, respetando el importe unitario ofertado y adoptando como importe total ofertado el recalculado.

49	66,9	3278,10
49	66,9	3278,10
<b>25</b>	66,9	1672,50
<b>25</b>	66,9	1672,50
		<b>9.901,20 €</b>

## LOTE 2: REACTIVOS CON SUMINISTRO A DEMANDA

### ➤ DISTRIBUCIONES CIENTIFICAS IBERIA, S.L. (Lote 2: Categorías 1 y 2)

#### - Categoría 1

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
2-PROPANOL PA-ACS-ISO	1000 ml	2	43,75 €	1000,00 ml	25,00 €	25,00 €	50,00 €	10 días	
ACEITE INMERSIÓN	100 ml	1	37,30 €	100,00 ml	35,00 €	35,00 €	35,00 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

ACETATO DE ETILO 99,5%	1000	ml	1	84,35 €	1000,00 ml	35,00 €	35,00 €	35,00 €		
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA-ACS-ISO	1000	g	1	56,69 €	1000,00 g	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
ÁCIDO BÓRICO PA-ACS-ISO	1000	g	0,5	59,23 €	1000,00 g	30,00 €	30,00 €	15,00 €		
ÁCIDO CALCONCARBOXILICO PA	5	g	1	75,03 €	5,00 g	60,00 €	60,00 €	60,00 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1M S/V	1000	ml	2	32,21 €	1000,00 ml	25,00 €	25,00 €	50,00 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 1M S/V	1000	ml	1	32,92 €	1000,00 ml	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% PA-ACS-ISO	1000	ml	1	90,62 €	1000,00 ml	35,00 €	35,00 €	35,00 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	2500,00 ml	95,00 €	38,00 €	38,00 €		
ÁCIDO NITRICO 65% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	2500,00 ml	95,00 €	38,00 €	38,00 €		
ÁCIDO NITRICO 69 % PA-ACS-ISO	1000	ml	2	67,54 €	1000,00 ml	40,00 €	40,00 €	80,00 €		
ÁCIDO NÍTRICO 69% ULTRATRACE (TRAZAS PPT) CALIDAD ICP-MS (1)	1000	ml	8	1.105,68 €	1000,00 ml	900,00 €	900,00 €	7.200,00 €		SU CALIDAD DEBE SER DE SUFICIENTE PUREZA PARA ANÁLISIS DE TRAZAS (DEL ORDEN DE PPT) PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES CON UN EQUIPO ICP-MS
ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% PA	1000	ml	1	67,32 €	1000,00 ml	48,00 €	48,00 €	48,00 €		
ÁCIDO OXÁLICO 0,1N / 0,05M SV	1000	ml	2	48,75 €	1000,00 ml	48,00 €	48,00 €	96,00 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 0,05M / 0,1N SV	1000	ml	1	33,31 €	1000,00 ml	28,00 €	28,00 €	28,00 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 0,5M / 1N SV	1000	ml	2	40,71 €	1000,00 ml	28,00 €	28,00 €	56,00 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% PA-ACS-ISO	1000	ml	2	41,87 €	1000,00 ml	28,00 €	28,00 €	56,00 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	42,62 €	1000,00 ml	42,50 €	42,50 €	42,50 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

AGUA DESTILADA PA 25L	25	l	12	125,31 €	25,00	l	120,00 €	120,00 €	1.440,00 €	
ALILTIOUREA (C4H8N2S) INHIBIDOR NITRIFICACIÓN DBO5 1G/L (2)	1000	ml	1	48,38 €	1000,00	ml	48,00 €	48,00 €	48,00 €	DEBE SER LÍQUIDO DE LA CONCENTRACIÓN INDICADA NO SÓLIDO
ALMIDÓN 1% RV	500	ml	1	46,90 €	1000,00	ml	46,00 €	23,00 €	23,00 €	
AMONIO HIERRO (II) SULFATO 6-HIDRATO PA	500	g	1	62,09 €	500,00	g	55,00 €	55,00 €	55,00 €	
BORATO SODIO 10 HIDRATO PA AMONIOS	1000	g	0,5	162,82 €	1000,00	g	95,00 €	95,00 €	47,50 €	
BRIJ-35 (POLIOXIETLEN LAURIL ÉTER) (3)	100	ml	1	136,00 €	100,00	ml	90,00 €	90,00 €	90,00 €	DEBE SER LÍQUIDO (SOLUCIÓN JABONOSA) NO PUEDE SER EN SÓLIDO
CALCIO CLORURO 2 HIDRATO PRS	1000	g	1	30,46 €	1000,00	g	30,30 €	30,30 €	30,30 €	
CELULOSA MICROCRISTALINA CALIDAD CROMATOGRAFÍA CAPA FINA (4)	500	g	1	74,70 €	500,00	g	74,50 €	74,50 €	74,50 €	LA CALIDAD DEBE SER LA MISMA QUE LA EMPLEADA EN CROMATOGRAFÍA CAPA FINA
COMPLEXÓN MAGNESIO 0,1M RV	1000	ml	1	145,96 €	1000,00	ml	145,00 €	145,00 €	145,00 €	
DICLOROMETANO CALIDAD FOR RESIDUE AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS (PARA ANÁLISIS CG-MS) (5)	2500	ml	2	280,24 €	2500,00	ml	240,00 €	240,00 €	480,00 €	DISOLVENTE DE EXTRACCIÓN, CALIDAD PARA ANÁLISIS CG-MS PARA ANÁLISIS DE RESIDUOS Y MEDIOAMBIENTALES
EDTA SAL DISODICA 0,01M S/V	1000	ml	4	31,15 €	1000,00	ml	26,00 €	26,00 €	104,00 €	
ETANOL 70% V/V ADITIO + IMPUESTOS (6)	5000	ml	2	137,97 €	5000,00	ml	137,00 €	137,00 €	274,00 €	EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS
ETANOL 96% V/V PA + IMPUESTOS (6)	1000	ml	1	34,01 €	1000,00	ml	33,00 €	33,00 €	33,00 €	EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS

1694\_LAM\_SU\_1122

ETER PETROLEO 40-60° PA-ACS-ISO	5000	ml	2	253,79 €	5000,00 ml	98,00 €	98,00 €	196,00 €			
FLUORESCÉINA SÓDICA PA	1000	g	0,5	427,99 €	1000,00 g	220,00 €	220,00 €	110,00 €			
GEL DE SÍLICE 3-6MM PA-ACS	5000	g	1	189,27 €	5000,00 g	140,00 €	140,00 €	140,00 €			
GLICERINA 99,5% PA-ACS	1000	ml	1	107,96 €	1000,00 ml	60,00 €	60,00 €	60,00 €			
GLICINA PA-ACS	250	g	1	126,80 €	100,00 g	60,00 €	150,00 €	150,00 €			
HIERRO CLORURO (III) 6 HIDRATO PRS	250	g	1	120,00 €	100,00 g	80,00 €	200,00 €	200,00 €			
INDICADOR MIXTO TASHIRO 4,4 (ROJO DE METILO - AZUL DE METILENO) PARA ANÁLISIS VOLUMÉTRICO PARA TITULACIONES DE AMONIO (7)	250	ml	1	123,18 €	250,00 ml	120,00 €	120,00 €	120,00 €			DEBE SER ESPECÍFICO PARA TITULACIÓN DE AMONIOS
MAGNESIO SULFATO 7 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	93,50 €	1000,00 g	75,00 €	75,00 €	75,00 €			
METANOL CALIDAD CG-MS (8)	2500	ml	2	79,70 €	2500,00 ml	79,50 €	79,50 €	159,00 €			DISOLVENTE DISPERSIVO PARA ANÁLISIS DE CG-MS CALIDAD CG-MS
METANOL PA	1000	ml	20	38,07 €	1000,00 ml	19,00 €	19,00 €	380,00 €			
PATRON COLOR APHA 500 Pt-Co RS (9)	500	ml	0,5	289,33 €	500,00 ml	230,00 €	230,00 €	115,00 €		SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)	

1694\_LAM\_SU\_1122

PERÓXIDO HIDRÓGENO 3% p/v REACTIVO PARA ACTIVIDAD CATALASA (10)	100	ml	1	58,90 €	100,00 ml	57,00 €	57,00 €	57,00 €		DEBE SER ESPECÍFICO PARA LA DETECCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA CATALASA
PLATA NITRATO 0,1M S/V	1000	ml	4	141,66 €	1000,00 ml	65,00 €	65,00 €	260,00 €		
POTASIO CLORURO PA	500	g	1	62,21 €	500,00 g	43,00 €	43,00 €	43,00 €		
POTASIO CROMATO 5% P/V	250	ml	1	41,48 €	250,00 ml	40,00 €	40,00 €	40,00 €		
POTASIO NITRATO PA-ISO	500	g	1	40,47 €	1000,00 g	40,00 €	20,00 €	20,00 €		
POTASIO PERMANGANATO PA	250	g	1	134,50 €	250,00 g	55,00 €	55,00 €	55,00 €		
POTASIO PERMANGANATO SV 0,1N	1000	ml	0,5	37,99 €	1000,00 ml	23,00 €	23,00 €	11,50 €		
POTASIO SODIO TARTRATO 4 HIDRATO PA	500	g	1	62,13 €	500,00 g	60,00 €	60,00 €	60,00 €		
POTASIO SULFATO PA-ACS-ISO	1000	g	1	78,64 €	1000,00 g	55,00 €	55,00 €	55,00 €		
RESORCINOL PRS	100	g	1	66,95 €	100,00 g	66,00 €	66,00 €	66,00 €		
<b>SODIO CARBONATO ANHIDRO EQP</b>	<b>500</b>	<b>g</b>	<b>0,5</b>	<b>55,52 €</b>	<b>80,00 g</b>	<del>55,00 €</del> <b>8,80€</b>	<del>343,75</del> <del>€***</del> <b>55,00 €</b>	<del>171,88 €</del> <b>27,50 €</b>		
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00 g	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
SODIO DICLOROISOCIANURATO 2HTO PA	500	g	1	95,46 €	500,00 g	95,00 €	95,00 €	95,00 €		
SODIO HIDRÓXIDO 0,1N SV	1000	ml	1	25,80 €	1000,00 ml	20,00 €	20,00 €	20,00 €		
SODIO HIDRÓXIDO 1M SV	1000	ml	1	26,27 €	1000,00 ml	16,00 €	16,00 €	16,00 €		
SODIO HIDRÓXIDO 40% V/V	5000	ml	1	147,00 €	5000,00 ml	70,00 €	70,00 €	70,00 €		
SODIO HIDRÓXIDO LENTEJAS PA-ACS-ISO	1000	g	1	68,90 €	1000,00 g	48,00 €	48,00 €	48,00 €		
SODIO HIDRÓXIDO SOL 30% P/V RE	500	ml	1	68,69 €	500,00 ml	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
SODIO NITROPRUISATO III 2HTO PA	100	g	1	170,64 €	100,00 g	155,00 €	155,00 €	155,00 €		
SODIO SALICILATO PA	1000	g	1	170,64 €	1000,00 g	145,00 €	145,00 €	145,00 €		
SOLUCIÓN TAMPON PARA COMPLEXOMETRÍA pH 10 RV	1000	ml	1	212,40 €	1000,00 ml	95,00 €	95,00 €	95,00 €	LA COMPOSICIÓN DEBE SER CLORURO AMÓNICO/AMONIACO	

1694\_LAM\_SU\_1122

(COMPOSICIÓN CLORURO AMÓNICO/AMONIACO) (11)									
SULFATO COBRE (II) 5 HIDRATO PA	500	g	1	58,44 €	1000,00 g	50,00 €	25,00 €	25,00 €	
SULFATO ZINC 1 HTO PA	1000	g	1	71,87 €	1000,00 g	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
TIOSULFATO SODIO 0,1N SV	1000	ml	0,5	103,40 €	1000,00 ml	28,00 €	28,00 €	14,00 €	
TIOSULFATO SODIO 1M SV	1000	ml	1	36,94 €	1000,00 ml	35,00 €	35,00 €	35,00 €	
TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO 99,8%	100	g	1	54,15 €	100,00 g	53,00 €	53,00 €	53,00 €	
TRISODIO CITRATO 2HTO PA	1000	g	1	140,87 €	1000,00 g	50,00 €	50,00 €	50,00 €	
ACEITE SILICONA	15	ml	1	28,32 €	15,00 ml	28,00 €	28,00 €	28,00 €	
ACETATO SODIO 3 HTO PA-ACS	500	g	1	56,70 €	500,00 g	43,00 €	43,00 €	43,00 €	
ÁCIDO 1-AMINO-2-HIDROXINAFTALEN	25	g	1	54,90 €	25,00 g	53,00 €	53,00 €	53,00 €	
ÁCIDO ASCÓRBICO PA	100	g	1	39,82 €	100,00 g	38,00 €	38,00 €	38,00 €	
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO PRS	500	g	1	93,10 €	500,00 g	50,00 €	50,00 €	50,00 €	
ÁCIDO L-GLUTÁMICO PA	250	g	1	97,19 €	250,00 g	88,00 €	88,00 €	88,00 €	
ÁCIDO METANOSULFÓNICO PURÍSIMO	250	ml	1	95,92 €	250,00 ml	95,00 €	95,00 €	95,00 €	
ÁCIDO OXÁLICO 0,2N / 0,1M SV	1000	ml	1	138,45 €	1000,00 ml	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
ÁCIDO OXÁLICO 2 HIDRATO PA-ACS-ISO	1000	g	1	90,30 €	1000,00 g	75,00 €	75,00 €	75,00 €	
AMONIACO 30% PA-ACS	1000	ml	1	27,84 €	1000,00 ml	22,00 €	22,00 €	22,00 €	
AMONIO ACETATO PA-ACS	1000	g	1	146,15 €	1000,00 g	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
AMONIO CLORURO PA-ACS-ISO	500	g	1	57,40 €	500,00 g	50,00 €	50,00 €	50,00 €	
AMONIO HEPTAMOLIBDATO 4-HIDRATO PURÍSIMO	250	g	1	243,88 €	250,00 g	190,00 €	190,00 €	190,00 €	
AZOMETINO H MONOSÓDICO HIDRATO	25	g	1	318,95 €	25,00 g	260,00 €	260,00 €	260,00 €	
BIFTALATO POTASIO PA-ISO	1000	g	1	147,50 €	1000,00 g	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
BISULFITO SODIO 40% QP	1000	ml	1	41,70 €	1000,00 ml	41,00 €	41,00 €	41,00 €	
CAL SODADA C/INDICADOR	1000	g	1	121,32 €	1000,00 g	121,00 €	121,00 €	121,00 €	
CLORAMINA T TRIHIDRATO PA	250	g	1	67,00 €	250,00 g	65,00 €	65,00 €	65,00 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

D+GLUCOSA PA-ACS	500	g	1	64,90 €	500,00 g	30,00 €	30,00 €	30,00 €	
<b>DICROMATO POTASIO PA</b>	<b>1000</b>	<b>g</b>	<b>1</b>	<b>422,81 €</b>	<b>500,00 g</b>	<del>350,00 €</del> <b>175,00 €</b>	<del>700,00 €</del> <b>350,00 €</b>	<del>700,00 €</del> <b>350,00 €</b>	
DIPOTASIO HIDRÓGENO FOSFATO ANHIDRO PA-ACS	500	g	1	110,09 €	500,00 g	70,00 €	70,00 €	70,00 €	
DISODIO HIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	99,40 €	1000,00 g	60,00 €	60,00 €	60,00 €	
FENOL CRISTALIZADO PA-ACS	250	g	1	78,15 €	250,00 g	75,00 €	75,00 €	75,00 €	
FENOLFTALEÍNA 1% RV	250	ml	1	26,70 €	250,00 ml	26,00 €	26,00 €	26,00 €	
FORMALDEHIDO 37-38% PA-ACS	1000	ml	1	43,66 €	1000,00 ml	25,00 €	25,00 €	25,00 €	
NEGRO ERIOCROMO-T 1% RV	100	ml	1	38,14 €	100,00 ml	38,00 €	38,00 €	38,00 €	
PLATA NITRATO 1M S/V	1000	ml	1	814,08 €	1000,00 ml	560,00 €	560,00 €	560,00 €	
PLATA SULFATO PA-ACS	100	g	1	634,43 €	100,00 g	360,00 €	360,00 €	360,00 €	
POTASIO DIHIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	78,00 €	1000,00 g	75,00 €	75,00 €	75,00 €	
POTASIO HIDRÓXIDO 1N SV	1000	ml	1	45,40 €	1000,00 ml	30,00 €	30,00 €	30,00 €	
POTASIO HIDRÓXIDO LENTEJAS 85-100,5% PA	1000	g	1	52,48 €	1000,00 g	51,00 €	51,00 €	51,00 €	
POTASIO IODURO PA-ACS	1000	g	1	869,27 €	1000,00 g	390,00 €	390,00 €	390,00 €	
PROPILENGLICOL PA	1000	ml	1	69,20 €	1000,00 ml	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
RESORCINA PRS	100	g	1	66,95 €	100,00 g	60,00 €	60,00 €	60,00 €	
ROJO DE METILO PA-ACS	10	g	1	47,43 €	25,00 g	37,00 €	14,80 €	14,80 €	
ROJO FENOL (FENOLSULFONFTALEINA) PR	10	g	1	79,16 €	25,00 g	70,00 €	28,00 €	28,00 €	
SODIO CARBONATO SUPRAPUR (99,99%) MERCK Ref: 1063950500 o equivalente	500	g	1	751,69 €	500,00 g	750,00 €	750,00 €	750,00 €	
SODIO CIANURO PA-ACS	250	g	1	98,40 €	250,00 g	48,00 €	48,00 €	48,00 €	
<b>SODIO CLORURO EQP</b>	<b>100</b>	<b>g</b>	<b>1</b>	<b>50,94 €</b>	<b>80,00 g</b>	<del>50,00 €</del> <b>40,00 €</b>	<del>62,50 €</del> <b>50,00 €</b>	<del>62,50 €</del> <b>50,00 €</b>	
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00 g	20,00 €	20,00 €	20,00 €	
SODIO HIDRÓXIDO 0,05N SV	1000	ml	1	44,10 €	1000,00 ml	44,00 €	44,00 €	44,00 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

SODIO HIPOCLORITO SOL. 5% P/V QP	1000	ml	1	30,16 €	1000,00 ml	30,00 €	30,00 €	30,00 €	
SODIO LAURILSULFATO 95% PURÍSIMO	250	g	1	147,10 €	500,00 g	55,00 €	27,50 €	27,50 €	
SODIO META-ARSENITO 90% PA	100	g	1	141,33 €	100,00 g	140,00 €	140,00 €	140,00 €	
SODIO SULFATO ANHIDRO PA-ACS-ISO	500	g	1	41,50 €	500,00 g	40,00 €	40,00 €	40,00 €	
<b>SULFATO MANGANESO (II) 1HTO PA-ACS</b>	<b>500</b>	<b>g</b>	<b>1</b>	<b>100,75 €</b>	<b>250,00 g</b>	<del><b>80,00 €</b></del> <b>40,00 €</b>	<del><b>160,00 €</b></del> <b>80,00 €</b>	<del><b>160,00 €</b></del> <b>80,00 €</b>	
SULFATO MERCURIO II PA-ACS	250	g	1	358,57 €	250,00 g	320,00 €	320,00 €	320,00 €	
SULFITO SODIO ANHIDRO PA	500	g	1	55,60 €	1000,00 g	40,00 €	20,00 €	20,00 €	
TIOSULFATO SODIO 5 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	51,60 €	1000,00 g	46,00 €	46,00 €	46,00 €	
VERDE DE BROMOCRESOL PA-ACS	5	g	1	85,11 €	25,00 g	55,00 €	11,00 €	11,00 €	
								20.142,98 € <b>19.556,10 €</b>	

\*En varias de las posiciones, se ha detectado que el precio comparativo calculado por el Excel es superior al precio máximo de licitación, con motivo del producto resultante del formato propuesto y el precio unitario en formato propuesto.

El error deriva, por tanto, de haber modificado el formato preferente para indicar uno distinto, si bien, se mantiene el precio unitario del formato señalado por EMAYA. A la vista de que se trata de errores materiales/ defectos subsanables, según lo dispuesto en el punto 17.2 PCAP, solicitamos aclaraciones con el fin proceder a su corrección, por lo que se deberá confirmar por parte del licitador, que el precio unitario de su formato es el que se indica en el cuadro precedente, quedando así ajustado el precio comparativo calculado, y rectificadas los sumatorios.



## - Categoría 2

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
MULTIPATRÓN 19 METALES CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO ( 20ppm B, 20 ppm Cu, 10 ppm Ba, 5 ppm Al, 5 ppm Fe, 5ppm Zn, 1 ppm Co, 1 ppm Cr, 1 ppm Mn, 0,5 ppm Ag, 0,5 ppm Ni, 0,5 ppm V, 0,25 ppm As, 0,25 ppm Pb, 0,25 ppm Sb, 0,25 ppm Se, 0,25 ppm U, 0,15 ppm Be, 0,1 ppm Cd) <b>(1)</b>	250	ml	4	598,00 €	250,00	ml	530,00 €	530,00 €	2.120,00 €	10 días	LA CALIDAD DE LOS PATRONES DEBE SER LA ADECUADA PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES CON UNA EQUIPO ICP-MS Y EL DISOLVENTE DE SER HNO <sub>3</sub> , OCASIONALMENTE SE ACEPTARÁN TRAZAS DE HCl, NUNCA EN HF, ÚNICAMENTE SE ACEPTARÁN TRAZAS DE HF EN EL PATRÓN DE GERMANIO SEÑALADO CON <b>(2)</b> .  SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR
PATRÓN 1000 ppm CALCIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €		
PATRÓN 1000 ppm ESCANDIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	121,90 €	125,00	ml	100,00 €	80,00 €	80,00 €		
PATRÓN 1000 ppm ESTRONCIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	88,00 €		
PATRÓN 1000 ppm FÓSFORO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	50,50 €	125,00	ml	49,00 €	39,20 €	78,40 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN 1000 ppm GERMANIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO (2)	100	ml	1	58,20 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €	DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PATRÓN 1000 ppm IRIDIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	88,50 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €	
PATRÓN 1000 ppm MAGNESIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €	
PATRÓN 1000 ppm MERCURIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	88,00 €	
PATRÓN 1000 ppm POTASIO CALIDAD ICP- MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €	
PATRÓN 1000 ppm RODIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	324,00 €	125,00	ml	200,00 €	160,00 €	160,00 €	
PATRÓN 1000 ppm SILICIO CALIDAD ICP- MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	70,20 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	88,00 €	
PATRÓN 1000 ppm SODIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	125,00	ml	55,00 €	44,00 €	44,00 €	
									2.966,40 €	

## ➤ IDEXX LABORATORIOS, S.L. (Lote 2: Categoría 6)

- Categoría 6

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDAD ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
	1	U			1	U					
ANTIESPUMANTE (ANTI-FOAM) PARA COLILERT-18 IDEXX Ref: 98-21904-00 <b>o equivalente</b>	1	U	1	21,15 €	1,00	U	21,15 €	21,15 €	21,15 €	3 días	
QUANTI-TRAY 2000 BANDEJAS CON 97 POCILLOS PARA COLILERT-18 IDEXX Ref: 98-21675-00 <b>o equivalente (1)</b>	100	blíster	100	99,11 €	100,00	blíster	99,11 €	99,11 €	9.911,00 €		APTO PARA RECuento DE COLIFORMES, E.COLI Y ENTEROCOCOS A PARTIR DE AGUA DESDE 1 A 2419 NMP/100ML CON UNA TOLERANCIA DE ± 2%
BOMBILLA UV REPUESTO 6W (9") IDEXX Ref: 98-20960-01 <b>o equivalente</b>	1	U	1	35,62 €	1,00	U	35,62 €	35,62 €	35,62 €		
COMPARADOR COLILERT-18 QUANTI-TRAY 2000 IDEXX Ref: 98-09227-00 <b>o equivalente (2)</b>	1	U	2	12,24 €	1,00	U	12,24 €	12,24 €	24,48 €		BANDEJA CONTROL QUE INDICA LA CANTIDAD MÍNIMA DE COLOR O FLUORESCENCIA PARA CONSIDERAR UN RESULTADO POSITIVO
LÁMPARA UV 6W 220V IDEXX Ref:98-20951-00 <b>o equivalente</b>	1	U	1	207,02 €	1,00	U	207,02 €	207,02 €	207,02 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

REACTIVO COLILERT-18 100 ml MUESTRA IDEXX Ref: 98-08877-00 o equivalente <b>NORMA UNE-EN ISO 14189 (3)</b>	200	dosis	25	749,50 €	200,00	dosis	749,50 €	749,50 €	18.737,50 €	MEDIO DESHIDRATADO GRANULADO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DEL SUSTRATO DEFINIDO (DST), DE COMPOSICIÓN CONFORME A ISO 9308-2 (20212), QUE DETECTA SIMULTÁNEAMENTE E.COLI Y COLIFORMES TOTALES A TRAVÉS DE LAS ENZIMAS β-GLUCURONIDASA Y β-GALACTOSIDASA.  FRASCOS DE 120 ML ESTERILIZADOS SIN TIOSULFATO DE SODIO Y CON ANTIESPUMANTE Y LINEA DE MEDIDA DE 100ML  MEDIO DESHIDRATADO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DEL SUSTRATO DEFINIDO (DST) QUE DETECTA ENTEROCOCOS EN AGUAS EN 24 H MEDIANTE CAMBIO DE COLOR DE AZUL A VERDE.  MEDIO DESHIDRATADO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DEL SUSTRATO DEFINIDO (DST) QUE DETECTA ENTEROCOCOS EN AGUAS EN 24 H MEDIANTE FLUORENCENCIA
RECIPIENTE CON ANTIESPUMA PARA COLILERT1-18 100 ml IDEXX Ref: 98-06161-00 o equivalente <b>(4)</b>	200	U	50	95,06 €	200,00	U	95,06 €	95,06 €	4.753,00 €	
REACTIVO ENTEROLERT-DW 100 ml MUESTRA PARA AGUAS DE BAÑO IDEXX Ref: 98-09530-00 o equivalente <b>(5)</b>	200	U	1	780,00 €	200,00	U	780,00 €	780,00 €	780,00 €	
REACTIVO ENTEROLERT-E 100 ml MUESTRA PARA AGUAS DE BAÑO IDEXX Ref: 98-09530-00 o equivalente <b>(6)</b>	200	U	25	780,00 €	200,00	U	780,00 €	780,00 €	19.500,00 €	
									53.969,77 €	

## ➤ METROHM HISPANIA, S.L. (Lote 2: Categoría 8)

- Categoría 8

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDAD ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
FILTRO ASPIRACIÓN DE PE 27µM METROHM REF: 62821090 o <b>equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	5	filtros	1	11,00 €	5,00	filtros	11,00 €	11,00 €	11,00 €	<b>7-10DIAS*</b>	
FILTRO DE PE 2µM METROHM REF: 62821130 o <b>equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	10	filtros	1	20,00 €	10,00	filtros	20,00 €	20,00 €	20,00 €		
FILTRO INLINE DE PEEK PE 2µM METROHM REF: 62821120 o <b>equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	1	filtro	1	103,00 €	1,00	filtro	103,00 €	103,00 €	103,00 €		
METROSEP A SUPP 16 S-GUARD/4.0 METROHM REF: 61031510 o <b>equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	1	columna	1	342,00 €	1,00	columna	342,00 €	342,00 €	342,00 €		

METROSEP A SUPP 5 GUARD/4.0 METROHM REF: 61006500 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	columna	1	318,00 €	1,00	columna	318,00 €	318,00 €	318,00 €	
METROSEP A SUPP 5 - 50/4.0 METROHM REF: 61006550 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	columna	0,5	2.165,00 €	1,00	columna	2.165,00 €	2.165,00 €	1.082,50 €	
METROSEP A SUPP 7 - 250/4.0 METROHM REF: 61006630 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	columna	1	3.617,00 €	1,00	columna	3.617,00 €	3.617,00 €	3.617,00 €	
METROSEP A SUPP 19 GUARD/4.0 METROHM REF: 601034500 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	U	0,5	308,00 €	1,00	U	308,00 €	308,00 €	154,00 €	
METROSEP A SUPP 19 - 250/4.0 METROHM REF: 601034430 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	U	0,5	1.857,00 €	1,00	U	1.857,00 €	1.857,00 €	928,50 €	
METROSEP C 6 -250/4.0 METROHM REF:61051430 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	columna	1	2.509,00 €	1,00	columna	2.509,00 €	2.509,00 €	2.509,00 €	
METROSEP C 6 GUARD/4.0 METROHM REF:61051500 o	1	columna	1	345,00 €	1,00	columna	345,00 €	345,00 €	345,00 €	

equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX											
RECIPIENTE MUESTRAS DE PP 11ml METROHM REF: 62743050 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	2000	viales	2	886,00 €	2000,00	viales	886,00 €	886,00 €	1.772,00 €		
TAPÓN DE PP CON PERFORACIÓN METROHM REF: 62743070 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	2000	tapones	2	484,00 €	2000,00	tapones	484,00 €	484,00 €	968,00 €		
TUBO ASPIRACIÓN METROHM REF: 6.1834.080 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	2	m	1	82,00 €	2,00	m	82,00 €	82,00 €	82,00 €		
TUBO CAPILAR DE PEEK 1/16 IN/0,25MM METROHM REF: 61831010 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	3	m	1	88,00 €	3,00	m	88,00 €	88,00 €	88,00 €		
TUBO CAPILAR DE PEEK 1/16 IN/0,5MM METROHM REF: 61831060 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	m	1	37,00 €	1,00	m	37,00 €	37,00 €	37,00 €		

TUBO CAPILAR DE PEEK 1/16 IN/0,5MM METROHM REF: 61831180 o equivalente <b>compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	3	m	1	88,00 €	3,00	m	88,00 €	88,00 €	88,00 €	
TUBO CAPILAR DE PTFE 1/16 IN/0,5MM METROHM REF: 61803030 o equivalente <b>compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	3	m	1	26,00 €	3,00	m	26,00 €	26,00 €	26,00 €	
TUBO CAPILAR DE PTFE 1/16 IN/1,0MM METROHM REF: 6.1803.020 o equivalente <b>compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	5	m	1	30,00 €	5,00	m	30,00 €	30,00 €	30,00 €	
TUBO CAPILAR DE PEEK 1x M6 1/16 IN/0,5MM: VA METROHM REF: 61822410 o equivalente <b>compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX</b>	1	tubo	1	65,00 €	1,00	tubo	65,00 €	65,00 €	65,00 €	
VÁLVULA ENTRADA PEEK METROHM REF: 6.2824.170 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX	1	U	1	235,00 €	1,00	U	235,00 €	235,00 €	235,00 €	
VÁLVULA SALIDA PEEK METROHM REF: 6.2824.160 o equivalente compatible con el equipo Cromatógrafo iónico	1	U	1	235,00 €	1,00	U	235,00 €	235,00 €	235,00 €	



aniones y cationes METROHM modelo 930 IC FLEX											
ADAPTADOR PARA BOTELLA MULTIUSO METROHM REF: 6.01601.000 o equivalente compatible con el sistema automatizado para la medida de conductividad, pH y alcalinidad METROHM OMNIS Titrator	1	U	1	186,00 €	1,00	U	186,00 €	186,00 €	186,00 €		
CÉLULA DE MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD REF: 6.00924.080 o equivalente compatible con el sistema automatizado para la medida de conductividad, pH y alcalinidad METROHM OMNIS Titrator	1	U	1	748,00 €	1,00	U	748,00 €	748,00 €	748,00 €		
LL-Aquatrode+ Pt1000 (enchufe U) REF: 6.0257.600 o equivalente compatible con el sistema automatizado para la medida de conductividad, pH y alcalinidad METROHM OMNIS Titrator	1	U	1	734,00 €	1,00	U	734,00 €	734,00 €	734,00 €		
UNIDAD DEL CILINDRO OMNIS DE 20 ML, SIN ACCESORIOS REF: 6.01503.220 o equivalente compatible con el sistema automatizado para la medida de conductividad, pH y alcalinidad METROHM OMNIS Titrator	1	U	1	794,00 €	1,00	U	794,00 €	794,00 €	794,00 €		
VÁLVULA ANTI DIFUSIÓN REF: 6.2726.090 o equivalente compatible con el sistema automatizado para la medida de conductividad, pH y alcalinidad METROHM OMNIS Titrator	1	U	1	25,00 €	1,00	U	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
ABRAZADERA DE PRESIÓN BLANCA PARA MÓDULO DE BOMBEO PERISTÁLTICO REF:	1	U	1	78,00 €	1,00	U	78,00 €	78,00 €	78,00 €		

6.02703.000 o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.											
CABEZAL DE TITULACIÓN 3 x en14 / 4 x 6,4 MM (P&P) REF: 6.01403.030 o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.	1	U	1	466,00 €	1,00	U	466,00 €	466,00 €	466,00 €		
HÉLICE DE AGITADOR DE 20 MM ETFE REF: 6.01900.030 o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.	1	U	1	65,00 €	1,00	U	65,00 €	65,00 €	65,00 €		
PUNTA DE ASPIRACION AUTOMÁTICA REF: 6.01543.100 o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.	1	U	1	93,00 €	1,00	U	93,00 €	93,00 €	93,00 €		
SET DE ACCESORIOS PARA MÓDULO DE BOMBEO "PERISTÁLTICO" (2 CANALES) REF: 6.05001.010 (INCLUYE LAS REFERENCIAS 6.02703.000 Y 6.01801.020) o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.	1	U	1	605,00 €	1,00	U	605,00 €	605,00 €	605,00 €		
TUBO DE BOMBA PHARM-A-LINE PARA MÓDULO DE BOMBEO PERISTÁLTICO REF: 6.01801.020 o equivalente compatible con el	1	U	1	40,00 €	1,00	U	40,00 €	40,00 €	40,00 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.											
VASO DE MUESTRA DE PLÁSTICO (PP) DE 120ML REF: 6.01400.200 o equivalente compatible con el automuestreador METROHM OMNIS Sample Robot S Pick&Place.	20	U	1	58,00 €	20,00	U	58,00 €	58,00 €	58,00 €		
									16.948,00 €		

\* Plazo de entrega ofertado, se señala un abanico de 7 a 10 días. La Mesa considera que no se reduce el plazo mínimo, adoptando como plazo ofertado el de 10 días. No se otorga puntuación en el criterio "reducción plazo".

➤ **SCHARLAB, S.L (Lote 2: Categorías 1,3,5 y 10)**

- Categoría 1

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
2-PROPANOL PA-ACS-ISO	1000	ml	2	43,75 €	1000,00	ml	12,18 €	12,18 €	24,36 €	7 DIAS	
ACEITE INMERSIÓN	100	ml	1	37,30 €	100,00	ml	28,83 €	28,83 €	28,83 €		
ACETATO DE ETILO 99,5%	1000	ml	1	84,35 €	1000,00	ml	27,97 €	27,97 €	27,97 €		
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA-ACS-ISO	1000	g	1	56,69 €	1000,00	g	28,74 €	28,74 €	28,74 €		
ÁCIDO BÓRICO PA-ACS-ISO	1000	g	0,5	59,23 €	1000,00	g	36,12 €	36,12 €	18,06 €		
ÁCIDO CALCONCARBOXILICO PA	5	g	1	75,03 €	5,00	g	39,77 €	39,77 €	39,77 €		

ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1M S/V	1000	ml	2	32,21 €	1000,00	ml	12,69 €	12,69 €	25,38 €	
ÁCIDO CLORHÍDRICO 1M S/V	1000	ml	1	32,92 €	1000,00	ml	12,60 €	12,60 €	12,60 €	
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% PA-ACS-ISO	1000	ml	1	90,62 €	1000,00	ml	15,00 €	15,00 €	15,00 €	
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	1000,00	ml	26,52 €	26,52 €	26,52 €	
ÁCIDO NITRICO 65% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	1000,00	ml	28,38 €	28,38 €	28,38 €	
ÁCIDO NITRICO 69 % PA-ACS-ISO	1000	ml	2	67,54 €	1000,00	ml	31,75 €	31,75 €	63,50 €	
ÁCIDO NÍTRICO 69% ULTRATRACE (TRAZAS PPT) CALIDAD ICP-MS (1)	1000	ml	8	1.105,68 €	1000,00	ml	854,23 €	854,23 €	6.833,84 €	SU CALIDAD DEBE SER DE SUFICIENTE PUREZA PARA ANÁLISIS DE TRAZAS (DEL ORDEN DE PPT) PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES CON UN EQUIPO ICP-MS
ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% PA	1000	ml	1	67,32 €	1000,00	ml	28,89 €	28,89 €	28,89 €	
ÁCIDO OXÁLICO 0,1N / 0,05M SV	1000	ml	2	48,75 €	1000,00	ml	22,88 €	22,88 €	45,76 €	
ÁCIDO SULFÚRICO 0,05M / 0,1N SV	1000	ml	1	33,31 €	1000,00	ml	21,33 €	21,33 €	21,33 €	
ÁCIDO SULFÚRICO 0,5M / 1N SV	1000	ml	2	40,71 €	1000,00	ml	23,32 €	23,32 €	46,64 €	
ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% PA-ACS-ISO	1000	ml	2	41,87 €	1000,00	ml	28,07 €	28,07 €	56,14 €	
ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	42,62 €	1000,00	ml	37,19 €	37,19 €	37,19 €	
AGUA DESTILADA PA 25L	25	l	12	125,31 €	25,00	l	34,11 €	34,11 €	409,32 €	
ALILTIOUREA (C4H8N2S) INHIBIDOR NITRIFICACIÓN DBO5 1G/L (2)	1000	ml	1	48,38 €	1000,00	ml	48,30 €	48,30 €	48,30 €	DEBE SER LÍQUIDO DE LA CONCENTRACIÓN INDICADA NO SÓLIDO
ALMIDÓN 1% RV	500	ml	1	46,90 €	500,00	ml	13,95 €	13,95 €	13,95 €	
AMONIO HIERRO (II) SULFATO 6-HIDRATO PA	500	g	1	62,09 €	500,00	g	48,22 €	48,22 €	48,22 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

BORATO SODIO 10 HIDRATO PA AMONIOS	1000	g	0,5	162,82 €	1000,00	g	52,00 €	52,00 €	26,00 €	
BRIJ-35 (POLIOXIETLEN LAURIL ÉTER) (3)	100	ml	1	136,00 €	100,00	ml	27,72 €	27,72 €	27,72 €	DEBE SER LÍQUIDO (SOLUCIÓN JABONOSA) NO PUEDE SER EN SÓLIDO
CALCIO CLORURO 2 HIDRATO PRS	1000	g	1	30,46 €	1000,00	g	25,00 €	25,00 €	25,00 €	
CELULOSA MICROCRISTALINA CALIDAD CROMATOGRFÍA CAPA FINA (4)	500	g	1	74,70 €	500,00	g	74,00 €	74,00 €	74,00 €	LA CALIDAD DEBE SER LA MISMA QUE LA EMPLEADA EN CROMATOGRFÍA CAPA FINA
COMPLEXÓN MAGNESIO 0,1M RV	1000	ml	1	145,96 €	1000,00	ml	108,00 €	108,00 €	108,00 €	
DICLOROMETANO CALIDAD FOR RESIDUE AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS (PARA ANÁLISIS CG-MS) (5)	2500	ml	2	280,24 €	2500,00	ml	113,78 €	113,78 €	227,56 €	DISOLVENTE DE EXTRACCIÓN, CALIDAD PARA ANÁLISIS CG-MS PARA ANÁLISIS DE RESIDUOS Y MEDIOAMBIENTALES
EDTA SAL DISODICA 0,01M S/V	1000	ml	4	31,15 €	1000,00	ml	16,13 €	16,13 €	64,52 €	
ETANOL 70% V/V ADITIO + IMPUESTOS (6)	5000	ml	2	137,97 €	5000,00	ml	76,74 €	76,74 €	153,48 €	EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS
ETANOL 96% V/V PA + IMPUESTOS (6)	1000	ml	1	34,01 €	1000,00	ml	33,09 €	33,09 €	33,09 €	EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS
ETER PETROLEO 40-60º PA-ACS-ISO	5000	ml	2	253,79 €	5000,00	ml	102,96 €	102,96 €	205,92 €	
FLUORESCÉINA SÓDICA PA	1000	g	0,5	427,99 €	1000,00	g	228,80 €	228,80 €	114,40 €	
GEL DE SÍLICE 3-6MM PA-ACS	5000	g	1	189,27 €	5000,00	g	182,81 €	182,81 €	182,81 €	
GLICERINA 99,5% PA-ACS	1000	ml	1	107,96 €	1000,00	ml	59,86 €	59,86 €	59,86 €	
GLICINA PA-ACS	250	g	1	126,80 €	250,00	g	30,32 €	30,32 €	30,32 €	
HIERRO CLORURO (III) 6 HIDRATO PRS	250	g	1	120,00 €	250,00	g	53,75 €	53,75 €	53,75 €	
INDICADOR MIXTO TASHIRO 4,4 (ROJO DE METILO - AZUL DE METILENO) PARA ANÁLISIS	250	ml	1	123,18 €	250,00	ml	103,27 €	103,27 €	103,27 €	DEBE SER ESPECÍFICO PARA TITULACIÓN DE AMONIOS

VOLUMÉTRICO PARA TITULACIONES DE AMONIO (7)											
MAGNESIO SULFATO 7 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	93,50 €	1000,00	g	32,24 €	32,24 €	32,24 €		
METANOL CALIDAD CG-MS (8)	2500	ml	2	79,70 €	2500,00	ml	28,00 €	28,00 €	56,00 €		DISOLVENTE DISPERSIVO PARA ANÁLISIS DE CG-MS CALIDAD CG-MS
METANOL PA	1000	ml	20	38,07 €	1000,00	ml	14,21 €	14,21 €	284,20 €		
PATRON COLOR APHA 500 Pt-Co RS (9)	500	ml	0,5	289,33 €	500,00	ml	288,00 €	288,00 €	144,00 €		SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PERÓXIDO HIDRÓGENO 3% p/v REACTIVO PARA ACTIVIDAD CATALASA (10)	100	ml	1	58,90 €	30,00	ml	10,40 €	34,67 €	34,67 €		DEBE SER ESPECÍFICO PARA LA DETECCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA CATALASA
PLATA NITRATO 0,1M S/V	1000	ml	4	141,66 €	1000,00	ml	55,84 €	55,84 €	223,36 €		
POTASIO CLORURO PA	500	g	1	62,21 €	500,00	g	24,34 €	24,34 €	24,34 €		
POTASIO CROMATO 5% P/V	250	ml	1	41,48 €	250,00	ml	30,16 €	30,16 €	30,16 €		
POTASIO NITRATO PA-ISO	500	g	1	40,47 €	500,00	g	25,38 €	25,38 €	25,38 €		
POTASIO PERMANGANATO PA	250	g	1	134,50 €	250,00	g	22,03 €	22,03 €	22,03 €		
POTASIO PERMANGANATO SV 0,1N	1000	ml	0,5	37,99 €	1000,00	ml	20,51 €	20,51 €	10,26 €		
POTASIO SODIO TARTRATO 4 HIDRATO PA	500	g	1	62,13 €	500,00	g	39,13 €	39,13 €	39,13 €		
POTASIO SULFATO PA-ACS-ISO	1000	g	1	78,64 €	1000,00	g	47,28 €	47,28 €	47,28 €		
RESORCINOL PRS	100	g	1	66,95 €	100,00	g	21,45 €	21,45 €	21,45 €		

SODIO CARBONATO ANHIDRO EQP	500	g	0,5	55,52 €	500,00	g	36,63 €	36,63 €	18,32 €	
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00	g	17,45 €	17,45 €	17,45 €	
<b>SODIO DICLOROISOCIANURATO 2HTO PA</b>	<b>500</b>	<b>g</b>	<b>1</b>	<b>95,46 €</b>	<b>50,00</b>	<b>g</b>	<b>24,29 €</b> <b>2,42 €</b>	<b>242,90 €</b> 24,29 €	<b>242,90 €</b> 24,29 €	
SODIO HIDRÓXIDO 0,1N SV	1000	ml	1	25,80 €	1000,00	ml	13,48 €	13,48 €	13,48 €	
SODIO HIDRÓXIDO 1M SV	1000	ml	1	26,27 €	1000,00	ml	15,02 €	15,02 €	15,02 €	
SODIO HIDRÓXIDO 40% V/V	5000	ml	1	147,00 €	5000,00	ml	59,97 €	59,97 €	59,97 €	
SODIO HIDRÓXIDO LENTEJAS PA-ACS-ISO	1000	g	1	68,90 €	1000,00	g	30,58 €	30,58 €	30,58 €	
SODIO HIDRÓXIDO SOL 30% P/V RE	500	ml	1	68,69 €	1000,00	ml	32,72 €	16,36 €	16,36 €	
SODIO NITROPRUISATO III 2HTO PA	100	g	1	170,64 €	100,00	g	87,67 €	87,67 €	87,67 €	
SODIO SALICILATO PA	1000	g	1	170,64 €	1000,00	g	104,50 €	104,50 €	104,50 €	
SOLUCIÓN TAMPON PARA COMPLEXOMETRÍA pH 10 RV (COMPOSICIÓN CLORURO AMÓNICO/AMONIACO) (11)	1000	ml	1	212,40 €	1000,00	ml	30,47 €	30,47 €	30,47 €	LA COMPOSICIÓN DEBE SER CLORURO AMÓNICO/AMONIACO
SULFATO COBRE (II) 5 HIDRATO PA	500	g	1	58,44 €	500,00	g	36,67 €	36,67 €	36,67 €	
SULFATO ZINC 1 HTO PA	1000	g	1	71,87 €	1000,00	g	60,32 €	60,32 €	60,32 €	
TIOSULFATO SODIO 0,1N SV	1000	ml	0,5	103,40 €	1000,00	ml	14,21 €	14,21 €	7,11 €	
TIOSULFATO SODIO 1M SV	1000	ml	1	36,94 €	1000,00	ml	30,63 €	30,63 €	30,63 €	
TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO 99,8%	100	g	1	54,15 €	100,00	g	28,95 €	28,95 €	28,95 €	
TRISODIO CITRATO 2HTO PA	1000	g	1	140,87 €	1000,00	g	67,77 €	67,77 €	67,77 €	
ACEITE SILICONA	15	ml	1	28,32 €	15,00	ml	26,35 €	26,35 €	26,35 €	
ACETATO SODIO 3 HTO PA-ACS	500	g	1	56,70 €	500,00	g	25,21 €	25,21 €	25,21 €	
ÁCIDO 1-AMINO-2-HIDROXINAFTALEN	25	g	1	54,90 €	25,00	g	47,28 €	47,28 €	47,28 €	
ÁCIDO ASCÓRBICO PA	100	g	1	39,82 €	100,00	g	28,13 €	28,13 €	28,13 €	
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO PRS	500	g	1	93,10 €	500,00	g	36,54 €	36,54 €	36,54 €	

ÁCIDO L-GLUTÁMICO PA	250	g	1	97,19 €	250,00	g	95,38 €	95,38 €	95,38 €	
ÁCIDO METANOSULFÓNICO PURÍSIMO	250	ml	1	95,92 €	250,00	ml	87,29 €	87,29 €	87,29 €	
ÁCIDO OXÁLICO 0,2N / 0,1M SV	1000	ml	1	138,45 €	1000,00	ml	57,76 €	57,76 €	57,76 €	
ÁCIDO OXÁLICO 2 HIDRATO PA-ACS-ISO	1000	g	1	90,30 €	1000,00	g	62,02 €	62,02 €	62,02 €	
AMONIACO 30% PA-ACS	1000	ml	1	27,84 €	1000,00	ml	20,28 €	20,28 €	20,28 €	
AMONIO ACETATO PA-ACS	1000	g	1	146,15 €	1000,00	g	59,16 €	59,16 €	59,16 €	
AMONIO CLORURO PA-ACS-ISO	500	g	1	57,40 €	500,00	g	23,38 €	23,38 €	23,38 €	
AMONIO HEPTAMOLIBDATO 4-HIDRATO PURÍSIMO	250	g	1	243,88 €	250,00	g	143,07 €	143,07 €	143,07 €	
AZOMETINO H MONOSÓDICO HIDRATO	25	g	1	318,95 €	25,00	g	296,69 €	296,69 €	296,69 €	
BIFTALATO POTASIO PA-ISO	1000	g	1	147,50 €	1000,00	g	79,81 €	79,81 €	79,81 €	
BISULFITO SODIO 40% QP	1000	ml	1	41,70 €	1000,00	ml	25,24 €	25,24 €	25,24 €	
CAL SODADA C/INDICADOR	1000	g	1	121,32 €	1000,00	g	92,81 €	92,81 €	92,81 €	
CLORAMINA T TRIHIDRATO PA	250	g	1	67,00 €	250,00	g	24,96 €	24,96 €	24,96 €	
D+GLUCOSA PA-ACS	500	g	1	64,90 €	250,00	g	26,96 €	53,92 €	53,92 €	
DICROMATO POTASIO PA	1000	g	1	422,81 €	1000,00	g	162,50 €	162,50 €	162,50 €	
DIPOTASIO HIDRÓGENO FOSFATO ANHIDRO PA-ACS	500	g	1	110,09 €	500,00	g	46,10 €	46,10 €	46,10 €	
DISODIO HIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	99,40 €	1000,00	g	85,79 €	85,79 €	85,79 €	
FENOL CRISTALIZADO PA-ACS	250	g	1	78,15 €	250,00	g	52,00 €	52,00 €	52,00 €	
FENOLFTALEÍNA 1% RV	250	ml	1	26,70 €	250,00	ml	14,76 €	14,76 €	14,76 €	
FORMALDEHIDO 37-38% PA-ACS	1000	ml	1	43,66 €	1000,00	ml	21,78 €	21,78 €	21,78 €	
NEGRO ERIOCROMO-T 1% RV	100	ml	1	38,14 €	100,00	ml	16,25 €	16,25 €	16,25 €	
PLATA NITRATO 1M S/V	1000	ml	1	814,08 €	1000,00	ml	409,87 €	409,87 €	409,87 €	
PLATA SULFATO PA-ACS	100	g	1	634,43 €	100,00	g	206,60 €	206,60 €	206,60 €	
POTASIO DIHIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	78,00 €	1000,00	g	52,50 €	52,50 €	52,50 €	
POTASIO HIDRÓXIDO 1N SV	1000	ml	1	45,40 €	1000,00	ml	24,96 €	24,96 €	24,96 €	



POTASIO HIDRÓXIDO LENTEJAS 85-100,5% PA	1000	g	1	52,48 €	1000,00	g	31,82 €	31,82 €	31,82 €	
POTASIO IODURO PA-ACS	1000	g	1	869,27 €	1000,00	g	317,84 €	317,84 €	317,84 €	
PROPILENGLICOL PA	1000	ml	1	69,20 €	1000,00	ml	40,55 €	40,55 €	40,55 €	
RESORCINA PRS	100	g	1	66,95 €	100,00	g	21,45 €	21,45 €	21,45 €	
ROJO DE METILO PA-ACS	10	g	1	47,43 €	10,00	g	14,50 €	14,50 €	14,50 €	
ROJO FENOL (FENOLSULFONFTALEINA) PR	10	g	1	79,16 €	10,00	g	44,67 €	44,67 €	44,67 €	
SODIO CARBONATO SUPRAPUR (99,99%) MERCK Ref: 1063950500 o equivalente	500	g	1	751,69 €	500,00	g	630,19 €	630,19 €	630,19 €	
SODIO CIANURO PA-ACS	250	g	1	98,40 €	250,00	g	18,84 €	18,84 €	18,84 €	
SODIO CLORURO EQP	100	g	1	50,94 €	100,00	g	27,40 €	27,40 €	27,40 €	
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00	g	17,45 €	17,45 €	17,45 €	
SODIO HIDRÓXIDO 0,05N SV	1000	ml	1	44,10 €	1000,00	ml	27,96 €	27,96 €	27,96 €	
SODIO HIPOCLORITO SOL. 5% P/V QP	1000	ml	1	30,16 €	1000,00	ml	18,91 €	18,91 €	18,91 €	
SODIO LAURILSULFATO 95% PURÍSIMO	250	g	1	147,10 €	500,00	g	43,37 €	21,69 €	21,69 €	
SODIO META-ARSENITO 90% PA	100	g	1	141,33 €	100,00	g	113,57 €	113,57 €	113,57 €	
SODIO SULFATO ANHIDRO PA-ACS-ISO	500	g	1	41,50 €	500,00	g	20,01 €	20,01 €	20,01 €	
SULFATO MANGANESO (II) 1HTO PA-ACS	500	g	1	100,75 €	500,00	g	54,91 €	54,91 €	54,91 €	
SULFATO MERCURIO II PA-ACS	250	g	1	358,57 €	250,00	g	167,44 €	167,44 €	167,44 €	
SULFITO SODIO ANHIDRO PA	500	g	1	55,60 €	250,00	g	20,26 €	40,52 €	40,52 €	
TIOSULFATO SODIO 5 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	51,60 €	1000,00	g	29,90 €	29,90 €	29,90 €	
VERDE DE BROMOCRESOL PA-ACS	5	g	1	85,11 €	5,00	g	60,32 €	60,32 €	60,32 €	
									<del>15.379,37 €</del>	
									15.160,67€	

1694\_LAM\_SU\_1122

\*En una de las posiciones, se ha detectado que el precio comparativo calculado por el Excel es superior al precio máximo de licitación, con motivo del producto resultante del formato propuesto y el precio unitario en formato propuesto.

El error deriva, por tanto, de haber modificado el formato preferente para indicar uno distinto, si bien, se mantiene el precio unitario del formato señalado por EMAYA. A la vista de que se trata de errores materiales/ defectos subsanables, según lo dispuesto en el punto 17.2 PCAP, solicitamos aclaraciones con el fin proceder a su corrección, por lo que se deberá confirmar por parte del licitador, que el precio unitario de su formato es el que se indica en el cuadro precedente, quedando así ajustado el precio comparativo calculado, y rectificado el sumatorio.

- Categoría 3

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
PATRÓN 1000 ppm AMONIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	76,10 €	500,00	ml	76,00 €	76,00 €	152,00 €	7 DIAS	LA CALIDAD DE LOS PATRONES DEBE SER PARA LA DETERMINACIÓN EN CROMATOGRAFÍA IÓNICA Y EL DISOLVENTE DEBE SER AGUA, NO PUEDE LLEVAR TRAZAS DE HNO <sub>3</sub> NI DE NINGÚN OTRO
PATRÓN 1000 ppm BROMATO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	115,00 €	115,00 €	115,00 €		
PATRÓN 1000 ppm BROMURO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	105,30 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €		
PATRÓN 1000 ppm CALCIO CALIDAD	500	ml	1	142,00 €	500,00	ml	110,40 €	110,40 €	110,40 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA										ÀCIDO.  SE VALORARÀ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PATRÓN 10.000 ppm CALCIO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	1	250,00 €	100,00	ml	127,00 €	127,00 €	127,00 €	
PATRÓN 1000 ppm CLORATO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	105,20 €	
PATRÓN 1000 ppm CLORITO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	1	107,00 €	500,00	ml	105,20 €	21,04 €	21,04 €	
PATRÓN 1000 ppm CLORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	105,20 €	
PATRÓN 10.000 ppm CLORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	1	85,00 €	500,00	ml	84,90 €	16,98 €	16,98 €	
PATRÓN 1000 ppm FLUORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €	
PATRÓN 1000 ppm FOSFATO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €	
PATRÓN 1000 ppm MAGNESIO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	2	107,00 €	500,00	ml	105,20 €	21,04 €	42,08 €	
PATRÓN 1000 ppm NITRATO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN 1000 ppm NITRITO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €		
PATRÓN 1000 ppm POTASIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	100	ml	2	107,00 €	500,00	ml	105,20 €	21,04 €	42,08 €		
PATRÓN 1000 ppm SODIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	105,20 €		
PATRÓN <b>10.000 ppm</b> SODIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	100	ml	1	230,00 €	100,00	ml	104,11 €	104,11 €	104,11 €		
PATRÓN 1000 ppm SULFATO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	105,20 €	105,20 €	210,40 €		
PATRÓN <b>10.000 ppm</b> ALCALINIDAD (COMO CARBONATO CÁLCICO) EN AGUA	500	ml	1	332,00 €	500,00	ml	331,90 €	331,90 €	331,90 €		
									2.640,59 €		

- Categoría 5:

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
BAIRD PARKER AGAR PLACA PREP. 90mm	20	placas	4	31,52 €	20,00	placas	12,72 €	12,72 €	50,88 €	7 DIAS	
BILIS AZIDA AGAR PLACA PREP. 55mm <b>NORMA UNE-EN ISO 7899-2 (1)</b>	30	placas	20	71,07 €	30,00	placas	47,38 €	47,38 €	947,60 €		SU COMPOSICIÓN DEBE CUMPLIR CON LA NORMA UNE ESPECIFICADA
BILIS AZIDA ESCULINA AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	78,74 €	5,00	sobres	21,83 €	21,83 €	21,83 €		
CETRIMIDA AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	65,13 €	5,00	sobres	15,85 €	15,85 €	15,85 €		
CETRIMIDA SUPLEMENTO SELECTIVO	10	viales	1	115,17 €	10,00	viales	27,98 €	27,98 €	27,98 €		
CROMOGENICO COLIFORMES MICROINSTANT MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	108,39 €	5,00	sobres	37,97 €	37,97 €	37,97 €		
SABOURAUD CLORANFENCOL AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	52,45 €	5,00	sobres	17,33 €	17,33 €	17,33 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

SABOURAUD DEXTROSADO AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	51,08 €	5,00	sobres	14,28 €	14,28 €	14,28 €		
SLANETZ BARTLEY AGAR BASE MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	39,25 €	5,00	sobres	15,18 €	15,18 €	15,18 €		
TERGITOL TTC AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	59,99 €	5,00	sobres	15,67 €	15,67 €	15,67 €		
TTC AL 1% SOLUCIÓN ESTÉRIL (SUPLEMENTO SELECTIVO)	100	ml	1	64,47 €	100,00	ml	17,45 €	17,45 €	17,45 €		
TRIPTÓFANO CALDO PARA PRUEBA INDOL <b>NORMA UNE-EN ISO 9308-1:2000</b> MEDIO DESHIDRATADO (1)	500	g	1	97,34 €	500,00	g	37,75 €	37,75 €	37,75 €		SU COMPOSICIÓN DEBE CUMPLIR CON LA NORMA UNE ESPECIFICADA
TRIPTONA SOJA AGAR (TSA) MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	39,12 €	5,00	sobres	14,97 €	14,97 €	14,97 €		
TRIPTONA SOJA AGAR + 5% SANGRE PLACA PREPARADA 90mm <b>NORMA UNE-EN ISO 14189 (1)</b>	20	placas	8	29,91 €	20,00	placas	13,63 €	13,63 €	109,04 €		DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA NORMA INDICADA
TRIPTOSA SULFITO CICLOSERINA (TSC) AGAR SIN SUPLEMENTO	1000	ml	1	53,54 €	1000,00	ml	35,68 €	35,68 €	35,68 €		
TSC AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	49,25 €	5,00	sobres	15,78 €	15,78 €	15,78 €		
D-CICLOSERINA SUPLEMENTO SELECTIVO	10	viales	1	82,25 €	10,00	viales	46,27 €	46,27 €	46,27 €		
MUP SUPLEMENTO	10	viales	1	181,85 €	10,00	viales	50,45 €	50,45 €	50,45 €		
AGUJA PARA MANGO KOLLE	1	U	0,5	1,17 €	1,00	U	1,01 €	1,01 €	0,51 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

ASA DE SIEMBRA 1 LAMBDA NO ENVASADO INDIVIDUALMENTE	2800	U	0,5	157,60 €	3000,00	U	101,31 €	94,56 €	47,28 €		
ASA DE SIEMBRA DRIGALSKI ESTÉRIL	100	U	0,5	92,84 €	400,00	U	59,69 €	14,92 €	7,46 €		
ASA DE SIEMBRA DRIGALSKI METAL CON MANGO DE ALUMINIO 26 cm o equivalente	1	U	0,5	48,81 €	1,00	U	3,57 €	3,57 €	1,79 €		
ASAS DE SIEMBRA 10 LAMBDA OS10-02 BIOMERIEUX DCPOSG10 o equivalente	3000	U	1	157,60 €	3000,00	U	101,31 €	101,31 €	101,31 €		
REACTIVO OXIDASA <b>NORMA UNE-EN ISO 9308-1</b> BIOMERIEUX Ref: 55635 o equivalente (2)	37,5	ml	1	158,15 €	37,50	ml	90,37 €	90,37 €	90,37 €		PRODUCTO LÍQUIDO DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA NORMA INDICADA
BACTIDENT OXIDASA <b>NORMA UNE-EN ISO 9308-1</b> MERCK REF: 100181 o equivalente (3)	50	U	1	37,50 €	50,00	U	37,50 €	37,50 €	37,50 €		DEBEN SER TIRAS NO ESCOBILLONES NI LÍQUIDO DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA NORMA INDICADA
BOLSAS AUTOCLAVE 300 x 600 mm capacidad:12L o equivalente	500	bolsas	1	140,19 €	500,00	bolsas	87,67 €	87,67 €	87,67 €		
CÁMARA NEUBAUER CON PINZAS	1	U	1	68,68 €	1,00	U	67,23 €	67,23 €	67,23 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

CÁMARA RECuento FUCHS ROSENTHAL CON PINZAS	1	U	1	117,65 €	1,00	U	67,23 €	67,23 €	67,23 €	DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA NORMA INDICADA
CINTA ADHESIVA INDICADORA ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE	50	m	1	12,40 €	50,00	m	4,07 €	4,07 €	4,07 €	
CRITUBOS CEPAS CONGELADAS MIXTO	50	U	1	137,78 €	50,00	U	78,73 €	78,73 €	78,73 €	
DOSIFICADOR MEDIOS DE CULTIVO 5 ml	1	U	1	215,84 €	1,00	U	117,77 €	117,77 €	117,77 €	
FILTRO FIBRA VIDRIO 47mm <b>NORMA UNE-EN ISO 872</b> SCHARLAU Ref: GMFH-65047 o <b>equivalente (4)</b>	100	filtros	4	163,92 €	100,00	filtros	133,27 €	133,27 €	533,08 €	
SOLUCIÓN DE LIMPIEZA EN SPRAY PARA DESINFECCIÓN MICROBIOLÓGICA ( BACTERIAS, HONGOS, ESPORAS, ETC) PARA SUPERFICIES DETERLABO H RTU SCHARLAU Ref: DT00101000 o <b>equivalente</b>	1000	ml	1	22,49 €	1000,00	ml	13,85 €	13,85 €	13,85 €	
JARRA INCUBACIÓN ANAEROBIOSIS 2,5L	1	U	0,5	197,24 €	1,00	U	165,10 €	165,10 €	82,55 €	
KIT COLORACIÓN TINCIÓN GRAM	1000	ml	0,5	54,60 €	1000,00	ml	41,31 €	41,31 €	20,66 €	
MANGO DE KOLLE 170 mm	1	U	0,5	19,18 €	1,00	U	19,00 €	19,00 €	9,50 €	
PLACA PETRI ASÉPTICA 90 mm 3 VIENTOS	500	placas	1	66,97 €	480,00	placas	43,57 €	45,39 €	45,39 €	
PLACA PETRI ESTÉRIL 55 mm	1500	placas	1	147,27 €	1200,00	placas	107,37 €	134,21 €	134,21 €	



1694\_LAM\_SU\_1122

REACTIVO KOVACS DC	100	ml	1	47,26 €	100,00	ml	29,80 €	29,80 €	29,80 €	SU COMPOSICIÓN DEBE CUMPLIR CON LA DIRECTIVA ESPECIFICADA
RINGER MICROBIOLOGÍA	500	g	1	93,96 €	500,00	g	45,00 €	45,00 €	45,00 €	
m-Cp AGAR PLACA PREPARADA 55mm <b>Directiva del Consejo 98/83/EC (1)</b>	30	placas	1	187,85 €	30,00	placas	73,42 €	73,42 €	73,42 €	
M-CP AGAR BASE MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	62,27 €	5,00	sobres	37,82 €	37,82 €	37,82 €	
M-CP SUPLEMENTO SELECTIVO	10	viales	1	168,90 €	10,00	viales	116,05 €	116,05 €	116,05 €	
NUTRITIVO AGAR MEDIO DESHIDRATADO	5	sobres	1	34,59 €	5,00	sobres	20,42 €	20,42 €	20,42 €	
NUTRITIVO AGAR PLACA PREPARADA 55mm	30	placas	1	63,04 €	30,00	placas	31,23 €	31,23 €	31,23 €	
AZUL METILENO FENICADO PARA TINCIÓN DE NEISSER	500	ml	1	66,20 €	500,00	ml	13,22 €	13,22 €	13,22 €	
CINTA ADHESIVA IDENTIFICACIÓN RESISTENTE AL AGUA Y AUTOCLAVE 121°C	55	m	1	39,06 €	55,00	m	38,18 €	38,18 €	38,18 €	
<b>CONTROL QUÍMICO ESTERILIDAD AUTOCLAVE CICLO 121°C BROWNE Ref: 610- 002232 o equivalente</b>	<b>100</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>236,36 €</b>	<b>50,00</b>	<b>U</b>	<del>175,00 €</del> <b>87,50 €</b>	<del>350,00 €</del> <b>175,00 €</b>	<del>350,00 €</del> <b>175,00 €</b>	
DECOLORANTE TINCIÓN GRAM	250	ml	1	19,02 €	250,00	ml	14,10 €	14,10 €	14,10 €	
FUCSINA TINCIÓN GRAM	500	ml	1	38,08 €	500,00	ml	15,13 €	15,13 €	15,13 €	
GENERADOR CO2 BD Ref: 260679 o <b>equivalente</b>	20	U	1	120,18 €	20,00	U	110,17 €	110,17 €	110,17 €	
LUGOL TINCIÓN GRAM	500	ml	1	69,13 €	500,00	ml	12,67 €	12,67 €	12,67 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

SOLUCIÓN BISMARCK BROWN TINCIÓN NEISSER	100	ml	1	69,86 €	100,00	ml	61,43 €	61,43 €	61,43 €		
TEST ESTERILIDAD AUTOCLAVE CICLO 121°C BROWNE Ref: 610-085017 o <b>equivalente</b>	250	U	1	50,41 €	400,00	U	73,13 €	45,71 €	45,71 €		
VIOLETA CRISTAL TINCIÓN GRAM	500	ml	1	82,70 €	500,00	ml	13,95 €	13,95 €	13,95 €		
									4.068,40 € 3.893,40 €		

\*En una de las posiciones, se ha detectado que el precio comparativo calculado por el Excel es superior al precio máximo de licitación, con motivo del producto resultante del formato propuesto y el precio unitario en formato propuesto.

El error deriva, por tanto, de haber modificado el formato preferente para indicar uno distinto, si bien, se mantiene el precio unitario del formato señalado por EMAYA. A la vista de que se trata de errores materiales/ defectos subsanables, según lo dispuesto en el punto 17.2 PCAP, solicitamos aclaraciones con el fin proceder a su corrección, por lo que se deberá confirmar por parte del licitador, que el precio unitario de su formato es el que se indica en el cuadro precedente, quedando así ajustado el precio comparativo calculado, y rectificado el sumatorio.

- Categoría 10

MATERIAL	FORMATO O PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
	1	U			1,00	U					
BURETA DIBITAL TITRETTE BRAND o <b>equivalente</b>	1	U	1	1.581,64 €	1,00	U	1.129,74 €	1.129,74 €	1.129,74 €	7 DIAS	

1694\_LAM\_SU\_1122

PÉRTIGA TELESCÓPICA 115-300 CM BÜRKLE Ref: 5355-0300 <b>o equivalente</b>	1	U	1	82,07 €	1,00	U	64,49 €	64,49 €	64,49 €		
PÉRTIGA TELESCÓPICA 175-600 CM BÜRKLE Ref: 5355-0600 <b>o equivalente</b>	1	U	1	128,80 €	1,00	U	110,40 €	110,40 €	110,40 €		
SOPORTE BOTELLA TOMAMUESTRA TELESCÓPICO BÜRKLE Ref: 5354-4100 <b>o equivalente compatible con las pértigas BÜRKLE</b>	1	U	1	94,80 €	1,00	U	71,37 €	71,37 €	71,37 €		
VASO PENDULAR 1000ml BÜRKLE Ref: 5354-5100 <b>o equivalente compatible con las pértigas BÜRKLE</b>	1	U	1	76,24 €	1,00	U	59,90 €	59,90 €	59,90 €		
DUQUESA ESTÉRIL 500 ml GOSSELILN Ref: 630LR50003 <b>o equivalente</b>	140	bot es	1	209,76 €	140,00	bot es	134,84 €	134,84 €	134,84 €		
DUQUESA ESTÉRIL 1000 ml CORNING Ref: 00LC100013 <b>o equivalente</b>	90	bot es	2	147,38 €	90,00	bot es	94,74 €	94,74 €	189,48 €		
FILTRO CAMPANA A G3 CRUMA REF: 209-00A002 <b>o equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	278,10 €	278,10 €	278,10 €		
FILTRO CAMPANA A CHIP CRAM G2 CRUMA REF: 00A001CRAM <b>o equivalente para campana CRUMA G-2</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	278,10 €	278,10 €	278,10 €		
FILTRO CAMPANA A CHIP CRAM G3 CRUMA REF: 00A002CRAM <b>o equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	278,10 €	278,10 €	278,10 €		
FILTRO CAMPANA BED G3 CRUMA REF: 209-0BD002 <b>o equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	731,30 €	1,00	U	731,30 €	731,30 €	731,30 €		
FILTRO CAMPANA BED CHIP CRAM G2 CRUMA REF: 00B001CRAM <b>o equivalente para campana CRUMA G-2</b>	1	U	1	710,00 €	1,00	U	350,20 €	350,20 €	350,20 €		
FILTRO CAMPANA BED CHIP CRAM G3 CRUMA REF: 00B002CRAM <b>o equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	710,00 €	1,00	U	350,20 €	350,20 €	350,20 €		
REVISIÓN 2 CAMPANAS CRUMA G3 Y G2	1	U	1	710,00 €	1,00	U	709,10 €	709,10 €	709,10 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

BOTE ESTÉRIL 125 ml DELTALAB Ref: 409726 <b>o equivalente</b>	350	bot es	12	75,75 €	350,00	bot es	47,14 €	47,14 €	565,68 €	
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 500 ml DELTALAB Ref: 282323 <b>o equivalente</b>	111	bot es	6	135,99 €	111,00	bot es	97,14 €	97,14 €	582,84 €	
TUBOS ESTÉRILES DE 12ml TAPÓN DE ROSCA DELTALAB Ref:301402 <b>o equivalente</b>	250	tub os	2	57,61 €	250,00	tub os	36,70 €	36,70 €	73,40 €	
CÁPSULAS DE PORCELANA HALDENWANGER Ref: HL2022 N°888 <b>o equivalente</b>	1	U	1	15,13 €	1,00	U	11,84 €	11,84 €	11,84 €	
CRONOMETRO PANTALLA 1/100" MEM HANHART MOD. 930 <b>o equivalente</b>	1	U	1	115,78 €	1,00	U	106,77 €	106,77 €	106,77 €	
TERMÓMETRO DIGITAL CHECKTEMP SONDA 1m HANNA Ref: HI-98509 <b>o equivalente</b>	1	U	1	59,00 €	1,00	U	49,00 €	49,00 €	49,00 €	
PROBETA DE PLUVIÓMETRO HELLAMN Ref: 042190003 <b>o equivalente</b>	1	U	1	20,00 €	1,00	U	19,90 €	19,90 €	19,90 €	
ADAPTADOR DE GOMA HIRSCHMANN Ref: 9003301 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	1	U	1	18,80 €	1,00	U	11,27 €	11,27 €	11,27 €	
FILTRO 0,2µm HIRSCHMANN Ref: 9903704 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	5	filtr os	1	126,00 €	5,00	filtr os	47,84 €	47,84 €	47,84 €	
PIPETEADOR AUTOMÁTICO COMPLETO PIPETUS HIRSCHMANN Ref: 9907200 <b>o equivalente</b>	1	U	1	953,27 €	1,00	U	504,43 €	504,43 €	504,43 €	
VÁLVULA SEGURIDAD HIRSCHMANN Ref: 9003302 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	1	U	1	70,82 €	1,00	U	43,26 €	43,26 €	43,26 €	
CABLE AS7/1M/DIN 1M PARA PHMETROS CONECTOR DIN, KNICK, SCHOTT, WTW LABPROCESS Ref: 00H-355174	1	U	1	70,00 €	1,00	U	54,64 €	54,64 €	54,64 €	

DATALOGGER SONDA INTERNA CON SOFTWARE CABLE USB LABPROCESS Ref: DS-LOG100 <b>o equivalente.</b>	1	U	1	151,67 €	1,00	U	145,71 €	145,71 €	145,71 €		
SONDA PT1000 3X40mm -50°C A 125°C 3M CABLE LABPROCESS Ref: ds-6040-0103 <b>o equivalente compatible con el datalogger marca LABPROCESS Ref. DS-LOG100</b>	1	U	1	79,62 €	1,00	U	72,86 €	72,86 €	72,86 €		
PILA RECAMBIO DATALOGGER AUTOCLAVE LABPROCESS Ref: DS-5990-0881 <b>o equivalente compatible con el sensor autoclave LABPROCESS modelo DS-800</b>	1	U	1	90,00 €	1,00	U	79,00 €	79,00 €	79,00 €		
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471010 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	9,66 €	9,66 €	9,66 €		
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471020 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	9,66 €	9,66 €	9,66 €		
CLORO REACTIVO SOLUCIÓN DPD3 LOVIBOND Ref: 471030 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	9,66 €	9,66 €	9,66 €		
CLORO REACTIVO SOLUCIÓN DPD3 LOVIBOND Ref: 471031 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	100	ml	1	72,85 €	100,00	ml	38,56 €	38,56 €	38,56 €		
CUBETAS CLORÍMETRO 10ml LOVIBOND Ref: 197620 <b>o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	12	U	1	104,66 €	12,00	U	78,99 €	78,99 €	78,99 €		
FOTÓMETRO DETERMINACIÓN DE CLORO LOVIBOND Modelo MD100 Ref: 276005 <b>o equivalente</b>	1	U	1	521,14 €	1,00	U	446,70 €	446,70 €	446,70 €		
FOTÓMETRO DETERMINACIÓN DE CLORO Y PH (REACTIVOS LÍQUIDOS)	1	U	1	714,87 €	1,00	U	526,83 €	526,83 €	526,83 €		

LOVIBOND Modelo MD100 REF:278025 o equivalente											
PATRON CLORO (Blanco, 0,2; 1 ppm Cl2) CLORÍMETRO LOVIBOND Ref: 275650 o equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelo MD100	1	U	2	104,96 €	1,00	U	74,97 €	74,97 €	149,94 €		
PLUVIÓMETRO REGENMESSER Modelo 998 o equivalente	1	U	1	97,20 €	1,00	U	97,10 €	97,10 €	97,10 €		
PATRÓN TURBIDEZ MCFARLAND 0,5 NTU REMEL Ref: R20410 o equivalente (1)	1	U	1	142,13 €	1,00	U	81,23 €	81,23 €	81,23 €		ES UN PATRÓN DE TURBIDEZ DE EQUIVALENCIA Y SE TRATA DE UN VIAL CON UNA TARJETA DE COMPARACIÓN VISUAL
FILTRO ESTÉRIL BLANCO CELULOSA 47mm 0,45 µm SARTORIUS Ref: 11406047ACN o equivalente	100	filtr os	125	78,77 €	100,00	filtr os	20,83 €	20,83 €	2.603,75 €		
FILTRO ESTÉRIL BLANCO ESTERES CELULOSA MIXTOS 47mm 0,45 µm MILLIPORE Ref: HAWG047S6 o equivalente	600	filtr os	1	537,82 €	600,00	filtr os	448,18 €	448,18 €	448,18 €		
FILTRO ESTÉRIL BLANCO NITRATO DE CELULOSA 47mm 0,45 µm SARTORIUS HIGH FLOW Ref:114H6-47-ACN o equivalente	100	filtr os	5	165,00 €	100,00	filtr os	102,74 €	102,74 €	513,70 €		
FILTRO ESTÉRIL POLIÉTER SULFONA 47mm 0,2 µm GELMAN Ref: 2618800 o equivalente	200	filtr os	1	481,33 €	200,00	filtr os	403,80 €	403,80 €	403,80 €		
FILTRO POLIÉTER SULFONA 47mm 0,2 µm FILTERLAB Ref: MPES022047N o equivalente	100	filtr os	1	98,27 €	100,00	filtr os	64,71 €	64,71 €	64,71 €		
FILTRO 47MM 0,45 µM MILLIPORE Ref: HAWP04700 o equivalente	100	filtr os	4	194,00 €	100,00	filtr os	193,00 €	193,00 €	772,00 €		

FILTRO JERINGA NYLON D/25 mm 45µm BRANCHIA Ref: SFCA-245-100 <b>o equivalente</b>	200	filtr os	6	168,77 €	200,00	filtr os	45,66 €	45,66 €	273,96 €	
MEMBRANA DE FILTRACIÓN REG. CELULOSA 0,2µM SCHARLAB Ref: EM47020100 <b>o equivalente</b>	100	me mb ran a	1	132,21 €	100,00	me mb ran a	47,89 €	47,89 €	47,89 €	
DISPENSADOR CALIBREX 1-10 ml SOCOREX 520 <b>o equivalente</b>	1	U	1	343,08 €	1,00	U	187,00 €	187,00 €	187,00 €	
JERINGA ECOSTEP 500-5000 µl SOCOREX Ref: 316500 <b>o equivalente compatible con la pipeta repetidora SOCOREX modelo STEPPER 416</b>	100	U	1	245,38 €	100,00	U	204,48 €	204,48 €	204,48 €	
PIPETA REPETIDORA SOCOREX modelo STEPPER 416 <b>o equivalente</b>	1	U	0,5	402,06 €	1,00	U	373,34 €	373,34 €	186,67 €	
PIPETEADOR SEMIAUTOMÁTICO 0,1 a 100 ml	1	U	0,5	790,00 €	1,00	U	51,66 €	51,66 €	25,83 €	
PUNTAS ESTÉRIL 50-1000 µl BRAND ref:702448 <b>o equivalente compatible con la micropipeta Brand modelo Transferpette S</b>	1000	U	1	123,32 €	960,00	U	114,16 €	118,92 €	118,92 €	
PUNTAS 100-1000 µl DASLAB Ref: 162222 <b>o equivalente compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite</b>	1000	U	1	15,70 €	1000,00	U	11,21 €	11,21 €	11,21 €	
PUNTAS 10-100 µl LABBOX Ref: TICD- 200-1K0 <b>o equivalente compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite</b>	1000	U	1	9,54 €	1000,00	U	6,81 €	6,81 €	6,81 €	
PUNTAS 0,1-5 ml MACRO LINE LABBOX Ref: TIPD-5K0-250 <b>o equivalente compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite</b>	250	U	1	22,03 €	250,00	U	13,76 €	13,76 €	13,76 €	
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 0,5 A 10µL marca Labbox modelo EASY 40 <b>o equivalente</b>	1	U	1	120,00 €	1,00	U	90,90 €	90,90 €	90,90 €	

PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 A 100µL marca Labbox modelo EASY 40 <b>o equivalente</b>	1	U	1	120,00 €	1,00	U	90,90 €	90,90 €	90,90 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000µL marca Labbox modelo EASY 40 <b>o equivalente</b>	1	U	1	120,00 €	1,00	U	91,10 €	91,10 €	91,10 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 0,5 A 10µL	1	U	0,5	371,96 €	1,00	U	239,11 €	239,11 €	119,56 €		
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0,5 A 10µL OFERTADA</b>	960	U	1	102,00 €	960,00	U	47,30 €	47,30 €	47,30 €		
PUNTAS NO ESTÉRILES <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0,5 A 10µL OFERTADA</b>	1000	U	0,5	102,00 €	1000,00	U	9,27 €	9,27 €	4,64 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 A 100µL	1	U	1	334,58 €	1,00	U	215,09 €	215,09 €	215,09 €		
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100µL OFERTADA</b>	960	U	1	58,11 €	960,00	U	37,36 €	37,36 €	37,36 €		
PUNTAS NO ESTÉRILES <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100µL OFERTADA</b>	1000	U	1	78,50 €	1000,00	U	4,39 €	4,39 €	4,39 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000µL KARTELL Ref: 1322-10 <b>o equivalente</b>	1	U	1	363,00 €	1,00	U	215,20 €	215,20 €	215,20 €		
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9645 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000µL OFERTADA</b>	960	U	1	107,09 €	960,00	U	68,84 €	68,84 €	68,84 €		
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 941 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000µL OFERTADA</b>	1000	U	5	20,96 €	1000,00	U	13,47 €	13,47 €	67,35 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE HASTA 5ml KARTELL Ref: 1325-10 <b>o equivalente</b>	1	U	1	400,00 €	1,00	U	239,11 €	239,11 €	239,11 €		



PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9648 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 5ml OFERTADA</b>	200	U	1	118,00 €	200,00	U	71,40 €	71,40 €	71,40 €	
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 984 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 5ml OFERTADA</b>	250	U	1	37,90 €	250,00	U	24,17 €	24,17 €	24,17 €	
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE HASTA 10ml KARTELL Ref: 1329-10 <b>o equivalente</b>	1	U	1	400,00 €	1,00	U	239,11 €	239,11 €	239,11 €	
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9848 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 10ml OFERTADA</b>	100	U	1	134,00 €	100,00	U	84,99 €	84,99 €	84,99 €	
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 943 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 10ml OFERTADA</b>	100	U	15	33,53 €	100,00	U	21,56 €	21,56 €	323,40 €	
PUNTAS AMARILLAS 1-200 µl SOCOREX Ref: 328.0200B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	0,5	62,64 €	1000,00	U	42,61 €	42,61 €	21,31 €	
PUNTAS AZULES 100-1000 µl SOCOREX Ref: 318.1000B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	1	60,10 €	1000,00	U	13,47 €	13,47 €	13,47 €	
PUNTAS TRANSPARENTES 0,5-10 µl SOCOREX Ref: 309.0010B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	1	54,90 €	1000,00	U	10,70 €	10,70 €	10,70 €	
FRASCO DBO-METRO 600 ml WTW Ref: WTW.209100 <b>o equivalente</b>	1	U	6	18,74 €	6,00	U	44,21 €	7,37 €	44,21 €	
VARILLA AGITACIÓN PARA DBO 4mm WTW RST-600 <b>o equivalente</b>	1	U	5	35,51 €	1,00	U	35,51 €	35,51 €	177,55 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

AGITADOR MAGNÉTICO C/CALEFACTOR MÍN 1250 rpm, 300°C, 630W	1	U	1	460,00 €	1,00	U	308,09 €	308,09 €	308,09 €	
AGITADOR MAGNÉTICO CON REGULACIÓN VELOCIDAD SIN CALEFACCIÓN	1	U	1	299,00 €	1,00	U	189,97 €	189,97 €	189,97 €	
CRONÓMETRO RELOJ AVISADOR 24h	1	U	1	30,12 €	1,00	U	21,51 €	21,51 €	21,51 €	
DENSÍMETRO P.ESPECÍFICO 1000-1100	1	U	1	36,80 €	1,00	U	23,66 €	23,66 €	23,66 €	
DENSÍMETRO P.ESPECÍFICO 1000-1500	1	U	1	63,00 €	1,00	U	9,39 €	9,39 €	9,39 €	
ESCOBILLONES 15x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	8,95 €	5,00	U	7,13 €	1,43 €	1,43 €	
ESCOBILLONES 26x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	8,75 €	5,00	U	7,44 €	1,49 €	1,49 €	
ESCOBILLONES 35x250 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,45 €	5,00	U	7,51 €	1,50 €	1,50 €	
ESCOBILLONES 42x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,45 €	5,00	U	7,94 €	1,59 €	1,59 €	
ESCOBILLONES 55x340 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,95 €	5,00	U	10,00 €	2,00 €	2,00 €	
ESPÁTULA VIBRATORIA PUNTA CURVA	1	U	1	10,37 €	1,00	U	8,50 €	8,50 €	8,50 €	
NAVECILLA PESAJE ALUMINIO BORDES RUGOSOS 57X14 mm Tamaño: M <b>o equivalente</b>	100	U	0,5	25,90 €	500,00	U	48,77 €	9,75 €	4,88 €	
PAPEL DE FILTRO 42x52 cm RESMA	500	U	8	43,88 €	500,00	U	26,40 €	26,40 €	211,20 €	
PAPEL FILTRO PLEGADO DIÁMETRO 200mm	100	U	1	18,63 €	100,00	U	10,93 €	10,93 €	10,93 €	
PERAS PARA PIPETAS HASTA 100 ml CON ADAPTADOR	1	U	1	10,31 €	1,00	U	5,16 €	5,16 €	5,16 €	
ROLLO PAPEL UNIVERSAL PH 1-14	1	U	1	19,00 €	1,00	U	5,66 €	5,66 €	5,66 €	
CÁPSULAS DE PORCELANA HALDENWANGER Ref: HL2022 N°888 <b>o equivalente</b>	1	U	1	15,13 €	1,00	U	11,84 €	11,84 €	11,84 €	
TUBO CÓNICO GRADUADO 15ml 17X120MM DELTALAB Ref:429910 <b>o equivalente</b>	500	tub os	1	86,80 €	500,00	tub os	48,00 €	48,00 €	48,00 €	
AGITADOR MAGNÉTICO POR INDUCCIÓN IS12 PARA 12 POSICIONES WTW Ref: WTW.208141 <b>o equivalente</b>	1	U	1	2.052,00 €	1,00	U	1.600,50 €	1.600,50 €	1.600,50 €	
AGITADOR MAGNÉTICO POR INDUCCIÓN IS6 PARA 6 POSICIONES WTW Ref: WTW.208140 <b>o equivalente</b>	1	U	1	1.564,00 €	1,00	U	996,50 €	996,50 €	996,50 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

CARCASA GOMA PARA FRASCO DBO WTW Ref: WTW.209172 <b>o equivalente</b>	3	U	1	17,52 €	3,00	U	14,51 €	14,51 €	14,51 €		
SISTEMA MEDICIÓN DBO OXITOP IS12 (12 PLAZAS) WTW Ref: WTW.208211 <b>o equivalente</b>	1	U	1	6.517,86 €	1,00	U	6.061,61 €	6.061,61 €	6.061,61 €		
SISTEMA MEDICIÓN DBO OXITOP IS6 (6 PLAZAS) WTW Ref: WTW.208212 <b>o equivalente</b>	1	U	1	3.820,93 €	1,00	U	3.553,46 €	3.553,46 €	3.553,46 €		
ARO CERRADO DE 80MM	1	U	1	4,69 €	1,00	U	3,85 €	3,85 €	3,85 €		
ARO ESTABILIZADOR PARA MATRACES DE 125-500 ml	1	U	1	9,42 €	1,00	U	9,40 €	9,40 €	9,40 €		
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM AZUL 2 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	6,86 €	6,86 €	6,86 €		
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM ROJO 25 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	6,86 €	6,86 €	6,86 €		
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM VERDE 10 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	6,00 €	6,00 €	6,00 €		
CARTUCHO EXTRACCIÓN SOXLETH 33X94mm	5	U	1	74,93 €	25,00	U	58,44 €	11,69 €	11,69 €		
DESECADOR CUADRADO DIMENSIONES INTERNAS APROXIMADAS: 355x374x445 mm.	1	U	1	710,49 €	1,00	U	582,60 €	582,60 €	582,60 €		
ESCURRIDOR COLGANTE Y SOBREMESA 32 TERMINALES	1	U	1	30,49 €	1,00	U	25,00 €	25,00 €	25,00 €		
ESPÁTULA ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA 120X18mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	4,58 €	1,00	U	3,76 €	3,76 €	3,76 €		
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 5 ml	100	U	1	21,50 €	100,00	U	6,27 €	6,27 €	6,27 €		
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 10 ml	100	U	1	18,75 €	100,00	U	9,24 €	9,24 €	9,24 €		
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 20 ml	100	U	1	19,62 €	100,00	U	14,01 €	14,01 €	14,01 €		
MECHERO BUNSEN GAS BUTANO/PROPANO CON LLAVE	1	U	1	75,00 €	1,00	U	42,59 €	42,59 €	42,59 €		
MECHERO BUNSEN CAMPINGAZ LABOGAZ <b>o equivalente (2)</b>	1	U	1	109,34 €	1,00	U	78,10 €	78,10 €	78,10 €		PARA EVITAR LAS CONEXIONES A

											BOMBONAS DE GAS
CARTUCHO DE GAS COMPATIBLE CON EL MECHERO BUNSEN CAMPINGAZ LABOGAZ <b>o equivalente</b>	1	U	1	23,17 €	1,00	U	23,17 €	23,17 €	23,17 €		
MICROESPÁTULA PLANA ACERO INOXIDABLE 150X4 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	2,82 €	1,00	U	2,43 €	2,43 €	2,43 €		
NAVECILLA PESAJE ALUMINIO BORDES LISOS 57X10 mm Tamaño: M <b>o equivalente</b>	110	U	1	29,40 €	100,00	U	14,04 €	15,44 €	15,44 €		
NUEZ DOBLE METAL CROMADO DIÁMETRO 5-17 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	5,15 €	1,00	U	4,22 €	4,22 €	4,22 €		
PERLAS VIDRIO 2 o 3 mm	1000	g	1	25,53 €	1000,00	g	8,79 €	8,79 €	8,79 €		
PERLAS VIDRIO APROXIMADAMENTE 7MM	1000	g	1	27,43 €	1000,00	g	9,97 €	9,97 €	9,97 €		
LAVAJOS PARA GRIFO BÜRKLE REF: B2515-0100 <b>o equivalente</b>	1	U	1	269,35 €	1,00	U	211,63 €	211,63 €	211,63 €		
SOPORTE PARA 6 PIPETAS AUTOMÁTICAS <b>COMPATIBLES CON LAS PIPETAS AUTOMÁTICAS OFERTADAS</b>	1	U	1	80,09 €	1,00	U	51,49 €	51,49 €	51,49 €		
SOPORTE PARA PIPETAS 16 ESPACIOS <b>o equivalente</b>	1	U	1	36,40 €	1,00	U	20,04 €	20,04 €	20,04 €		
TERMÓMETRO MÁXIMAS Y MÍNIMAS SOPORTE DIGITAL -30°C A 50°C	1	U	1	40,28 €	1,00	U	28,77 €	28,77 €	28,77 €		
TROMPA AGUA VACÍO	1	U	1	80,46 €	1,00	U	11,79 €	11,79 €	11,79 €		
TUBO ENSAYO VIDRIO 15 ml FONDO REDONDO 16mm DIÁMETRO 100 mm LONGITUD	250	tubos	1	79,19 €	250,00	tubos	45,71 €	45,71 €	45,71 €		
TAPÓN PLÁSTICO TUBO DE ENSAYO 16mm <b>COMPATIBLES CON LOS TUBOS DE ENSAYO DE 15ml OFERTADOS</b>	100	U	1	60,48 €	100,00	U	55,64 €	55,64 €	55,64 €		
VARILLAS AGITADORAS PTFE FORMA TRIANGULAR 8x25 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	8,74 €	10,00	U	54,47 €	5,45 €	5,45 €		
VARILLAS AGITADORAS PTFE FORMA TRIANGULAR 9x35 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	5,46 €	5,00	U	17,15 €	3,43 €	3,43 €		
VARILLAS AGITADORAS PTFE LISA 3X20 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	10,90 €	10,00	U	28,53 €	2,85 €	2,85 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

VARILLAS AGITADORAS PTFE LISA 3X30 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	5,27 €	10,00	U	33,87 €	3,39 €	3,39 €		
VARILLAS AGITADORAS PTFE VALONA 8X30 mm <b>o equivalente</b>	1	U	1	6,03 €	10,00	U	45,24 €	4,52 €	4,52 €		
									31.145,13 €		

➤ **THERMO FISHER SCIENTIFIC SLU (Lote 2: Categoría 9)**

- Categoría 9

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDAD ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO O MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
CETAC RACK 60 POSITION THERMO REF: 942347003931 <b>o equivalente compatible con el automuestreador CETAC modelo PrepFast 2 SC-2DX</b>	1	rack	1	107,00 €	1,00	rack	107,00 €	107,00 €	107,00 €	14 días**	
FRONT GRILL FILTER ASSEMBLY C3 THERMO REF: 093947 <b>o equivalente compatible con el chiller NESLAB modelo ThermoFlex2500</b>	1	filtro	1	138,00 €	1,00	filtro	138,00 €	138,00 €	138,00 €		
iCAP Q/Qnova CALIBRATION SOLUTION THERMO REF: 1323760 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	558,00 €	1,00	U	558,00 €	558,00 €	558,00 €		
iCAP Q/RQ TUNE SOLUTION THERMO REF: 1323770 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	2	438,00 €	1,00	U	438,00 €	438,00 €	876,00 €		
iCAP Q/Qnova QUARTZ TORCH THERMO REF: 1230790 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	314,00 €	1,00	U	314,00 €	314,00 €	314,00 €		

MICROMIST NEBULIZER 0.4 ml/MIN THERMO REF: BRE0009386 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	1.560,00 €	1,00	U	1.560,00 €	1.560,00 €	1.560,00 €	
QUARTZ INJECTOR (2.5MM ID) iCAP Q/Qnova THERMO REF: 1305600 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	425,00 €	1,00	U	425,00 €	425,00 €	425,00 €	
SAMPLE CONE 4450 THERMO REF: 3600812 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	439,00 €	1,00	U	439,00 €	439,00 €	439,00 €	
SKIMMER iCAP Q/Qnova Ni FOR INSERT THERMO REF: 1311870 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	U	1	674,00 €	1,00	U	674,00 €	674,00 €	674,00 €	
PERISTALTIC PUMP TUBIND IØ 0,508MM ORANGE/YELLOW (12U) THERMO REF: 1320050 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	bolsa	1	146,00 €	1,00	bolsa	146,00 €	146,00 €	146,00 €	
SANTOPRENE TUBE- IØ 1,295 GRAY/GRAY (12U) THERMO REF: 1320110 <b>o equivalente compatible con el equipo ICP-MS THERMO modelo iCAP RQ</b>	1	bolsa	1	130,00 €	1,00	bolsa	130,00 €	130,00 €	130,00 €	
POLY VIALES 15 ML 17X100 MM THERMO REF: BRE0004311 <b>o equivalente compatible con el automuestreador CETAC modelo PrepFast 2 SC-2DX</b>	1000	viales	1	604,00 €	1000,00	viales	604,00 €	604,00 €	604,00 €	
WIDE MOUTH HDPE BOTTLE 125 THERMO REF: BRE0003851 <b>o equivalente compatible con el automuestreador CETAC modelo PrepFast 2 SC-2DX</b>	12	botes	1	84,80 €	12,00	botes	84,80 €	84,80 €	84,80 €	
COLUMNA TG-5SILMS CG COL 30M X 25MM PARA ANÁLISIS DE COMPUESTOS VOLÁTILES QUE ADMITA UNA TEMPERATURA DE 320°C THERMO REF: 26096-1420 <b>o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>	1	U	1	760,71 €	1,00	U	760,71 €	760,71 €	760,71 €	

COLUMNA TG-624 SiIMS CG COL 60M X 0,32MM X 1,8 µM PARA ANÁLISIS DE COMPUESTOS VOLÁTILES QUE ADMITA UNA TEMPERATURA DE 320°C THERMO REF: 26059-3410 o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	1	U	1	<del>1.111,96 €</del>	1,00	U	111,96 €	<del>111,96 €</del> 1.111,96 €	<del>111,96 €</del> 1.111,96 €	
COMPUESTO DE CALIBRACIÓN THERMO FC-43 REF: 50010-30059 o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	1	U	1	113,57 €	1,00	U	113,57 €	113,57 €	113,57 €	
DUAL FILAMENT FOR ISQ O TSQ THERMO REF: 1R120404-1940 o equivalente compatible con el espectrómetro de masas THERMO TSQ9610	1	U	1	562,00 €	1,00	U	562,00 €	562,00 €	562,00 €	
FERRULAS GRAPH/VESP 0,1-0,25 MM ID THERMO REF: 290VA191 o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	10	U	1	62,76 €	10,00	U	62,76 €	62,76 €	62,76 €	
MICROVIALES DE VIDRIO DE 0,3 ML SureSTART™ CON TAPÓN DE ROSCA 9MM PARA MUESTRAS DE < 2ML, APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO DE NIVEL 3 THERMO REF: 6PSV9-03FIVP o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART	100	U	6	77,97 €	100,00	U	77,97 €	77,97 €	467,82 €	
OIL MIST FILTER W/NW25 ADAPTER/CLAMP THERMO REF: 1R76505-0036 o equivalente compatible con la bomba EDWARDS RV3 FINNIGAN asociada al cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	1	U	1	355,53 €	1,00	U	355,53 €	355,53 €	355,53 €	
O-RING PAROFLUOR 2-005 THERMO REF:29001325 o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	5	U	1	239,00 €	5,00	U	239,00 €	239,00 €	239,00 €	
REVESTIMIENTO PARA CG LINERGOLD 1X2,75X120 PTV THERMO REF: 45352060 o	5	U	1	543,51 €	5,00	U	543,51 €	543,51 €	543,51 €	

<b>equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>										
REVESTIMIENTO PARA CG LINERGOLD 4X6,3X78,5MM THERMO REF: 453A1295-UI o <b>equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>	5	U	1	87,28 €	5,00	U	87,28 €	87,28 €	87,28 €	
RSH NDL GUIDE SPARE KIT THERMO REF: 1R77010-1121 o <b>equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	1	352,00 €	1,00	U	352,00 €	352,00 €	352,00 €	
SEPTOS BTO 11MM THERMO REF: 31303233 o <b>equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>	50	U	1	97,55 €	50,00	U	97,55 €	97,55 €	97,55 €	
SILVER GASKET THERMO REF: 29013820 o <b>equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>	2	U	1	17,85 €	2,00	U	17,85 €	17,85 €	17,85 €	
SPRING LOADED NUT FOR ISQ AND TSQ THERMO REF:1R120434-0010 o <b>equivalente compatible con el espectrómetro de masas THERMO TSQ9610</b>	1	U	1	90,60 €	1,00	U	90,60 €	90,60 €	90,60 €	
SYRINGES CG SMART 1ML 57MM 22 G LC THERMO REF:365K2811-SM o <b>equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	1	300,53 €	1,00	U	300,53 €	300,53 €	300,53 €	
SYRINGES CG SMART 2,5ML 65MM 23 G LC THERMO REF:365L2321-SM o <b>equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	0,5	300,53 €	0,50	U	300,53 €	601,06 €	300,53 €	
SYRINGES CG SMART 10ML 57MM 19 G LC THERMO REF:365N2721-SM o <b>equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	1	228,06 €	1,00	U	228,06 €	228,06 €	228,06 €	
SYRINGES CG SMART 10µL 57MM 26 G SH THERMO REF:365D0291-SM o <b>equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	0,5	300,53 €	0,50	U	300,53 €	601,06 €	300,53 €	



SYRINGES CG SMART 100µL 57MM 23 G SH THERMO REF:365H2181-SM <b>o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	1	228,06 €	1,00	U	228,06 €	228,06 €	228,06 €		
SYRINGES CG SMART 250µL 57MM 26 G co THERMO REF:365I2331-SM <b>o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	1	194,85 €	1,00	U	194,85 €	194,85 €	194,85 €		
TAPONES DE ROSCA DE 9 MM SureSTART™, APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO DE NIVEL 3 THERMO REF: 6PSC9ST101 <b>o equivalente compatible con los microviales de vidrio de 0,3ml y viales de vidrio de 2ml.</b>	100	U	14	53,47 €	100,00	U	53,47 €	53,47 €	748,58 €		
TERMINAL BOTTOM FITTING 0,5MM ID (PTV) THERMO REF: 35008428 <b>o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610</b>	1	U	8	55,40 €	1,00	U	55,40 €	55,40 €	443,20 €		
ULTRACLEAN CLOSURE: 20MM MAGNETIC THERMO REF: 20 03 1536 <b>o equivalente compatible con los viales de 20ml</b>	1000	U	1	3.358,03 €	1000,00	U	3.358,03 €	3.358,03 €	3.358,03 €		
VIALES DE VIDRIO DE 2 ML SureSTART™ CON TAPÓN DE ROSCA 9MM PARA APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO DE NIVEL 2 THERMO REF: 6ASV9-1P <b>o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	100	U	8	13,36 €	100,00	U	13,36 €	13,36 €	106,88 €		
VIALES DE VIDRIO DE 20 ML SureSTART™, APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO DE NIVEL 2 THERMO REF: 6ACV20-1PET <b>o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1000	U	1	423,26 €	1000,00	U	423,26 €	423,26 €	423,26 €		
WASH VIAL 10ML KIT WITH CAPS AND SEALS THERMO REF: 1R77010-1062 <b>o equivalente compatible con el automuestreadore TriPlus RSH SMART</b>	1	U	2	120,00 €	1,00	U	120,00 €	120,00 €	240,00 €		
WASHING SOLVENT BOTTLE 100 ML THERMO REF: 24014085 <b>o equivalente</b>	1	U	1	249,00 €	1,00	U	249,00 €	249,00 €	249,00 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

WAVE WASHER CREST/CREST SPIRAWAVE THERMO REF:1R76485-1000K o equivalente compatible con el cromatógrafo de gases THERMO TRACE 1610	5	U	1	62,80 €	5,00	U	62,80 €	62,80 €	62,80 €		
									17.102,25 €		

\*El licitador comunica que ha padecido un error material, al omitir la primera cifra del importe, decía 111,96€, donde quería decir 1.111,96€ (precio coincidente con el precio máximo, como se ha hecho en el resto de ítems de la categoría). Asimismo, procede a señalar que el plazo ofertado de 14 días, debe ser de 10 días (acorde al máximo exigido y solicita su corrección).

La Mesa procede a la corrección de dicho error, adoptando como precio ofertado, 1.111,96€, así como a la adopción del plazo máximo de 10 días, todo ello a la vista de que se trata de la única oferta apta, y por tanto no se quiebra el Principio de igualdad de trato que propugna la LCSP en su artículo 1.

➤ **VIDRA FOC S.A. (Lote 2: Categorías 1,2,3,4,7,10,11,12,13 y 14)**

- Categoría 1

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDAD ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
2-PROPANOL PA-ACS-ISO	1000	ml	2	43,75 €	1000,00	ml	24,60 €	24,60 €	49,20 €		
ACEITE INMERSIÓN	100	ml	1	37,30 €	100,00	ml	33,26 €	33,26 €	33,26 €		
ACETATO DE ETILO 99,5%	1000	ml	1	84,35 €	1000,00	ml	27,43 €	27,43 €	27,43 €		
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA-ACS-ISO	1000	g	1	56,69 €	1000,00	g	27,20 €	27,20 €	27,20 €		
ÁCIDO BÓRICO PA-ACS-ISO	1000	g	0,5	59,23 €	1000,00	g	48,15 €	48,15 €	24,08 €		
ÁCIDO CALCONCARBOXILICO PA	5	g	1	75,03 €	5,00	g	26,75 €	26,75 €	26,75 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1M S/V	1000	ml	2	32,21 €	1000,00	ml	23,71 €	23,71 €	47,41 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 1M S/V	1000	ml	1	32,92 €	1000,00	ml	24,54 €	24,54 €	24,54 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% PA-ACS-ISO	1000	ml	1	90,62 €	1000,00	ml	26,17 €	26,17 €	26,17 €		
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	1000,00	ml	77,57 €	77,57 €	77,57 €		
ÁCIDO NÍTRICO 65% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	97,86 €	1000,00	ml	76,38 €	76,38 €	76,38 €		
ÁCIDO NÍTRICO 69 % PA-ACS-ISO	1000	ml	2	67,54 €	1000,00	ml	20,88 €	20,88 €	41,76 €		
ÁCIDO NÍTRICO 69% ULTRATRACE (TRAZAS PPT) CALIDAD ICP-MS (1)	1000	ml	8	1.105,68 €	1000,00	ml	685,86 €	685,86 €	5.486,86 €		SU CALIDAD DEBE SER DE SUFICIENTE PUREZA PARA ANÁLISIS DE TRAZAS (DEL ORDEN DE PPT) PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES CON UN EQUIPO ICP-MS
ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% PA	1000	ml	1	67,32 €	1000,00	ml	53,15 €	53,15 €	53,15 €		
ÁCIDO OXÁLICO 0,1N / 0,05M SV	1000	ml	2	48,75 €	1000,00	ml	41,73 €	41,73 €	83,46 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 0,05M / 0,1N SV	1000	ml	1	33,31 €	1000,00	ml	20,89 €	20,89 €	20,89 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 0,5M / 1N SV	1000	ml	2	40,71 €	1000,00	ml	30,39 €	30,39 €	60,79 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% PA-ACS-ISO	1000	ml	2	41,87 €	1000,00	ml	41,82 €	41,82 €	83,64 €		
ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% (<<Hg) PA-ACS-ISO	1000	ml	1	42,62 €	1000,00	ml	36,06 €	36,06 €	36,06 €		
AGUA DESTILADA PA 25L	25	l	12	125,31 €	25,00	l	79,16 €	79,16 €	949,91 €		
ALILTIOUREA (C4H8N2S) INHIBIDOR NITRIFICACIÓN DBO5 1G/L (2)	1000	ml	1	48,38 €	1000,00	ml	48,38 €	48,38 €	48,38 €		DEBE SER LÍQUIDO DE LA CONCENTRACIÓN INDICADA NO SÓLIDO
ALMIDÓN 1% RV	500	ml	1	46,90 €	500,00	ml	23,07 €	23,07 €	23,07 €		
AMONIO HIERRO (II) SULFATO 6-HIDRATO PA	500	g	1	62,09 €	500,00	g	54,13 €	54,13 €	54,13 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

BORATO SODIO 10 HIDRATO PA AMONIOS	1000	g	0,5	162,82 €	1000,00	g	79,90 €	79,90 €	39,95 €		
BRIJ-35 (POLIOXIETLEN LAURIL ÉTER) (3)	100	ml	1	136,00 €	100,00	ml	36,85 €	36,85 €	36,85 €		DEBE SER LÍQUIDO (SOLUCIÓN JABONOSA) NO PUEDE SER EN SÓLIDO
CALCIO CLORURO 2 HIDRATO PRS	1000	g	1	30,46 €	1000,00	g	30,46 €	30,46 €	30,46 €		
CELULOSA MICROCRISTALINA CALIDAD CROMATOGRFÍA CAPA FINA (4)	500	g	1	74,70 €	500,00	g	74,70 €	74,70 €	74,70 €		LA CALIDAD DEBE SER LA MISMA QUE LA EMPLEADA EN CROMATOGRFÍA CAPA FINA
COMPLEXÓN MAGNESIO 0,1M RV	1000	ml	1	145,96 €	1000,00	ml	145,96 €	145,96 €	145,96 €		
DICLOROMETANO CALIDAD FOR RESIDUE AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS (PARA ANÁLISIS CG-MS) (5)	2500	ml	2	280,24 €	2500,00	ml	151,59 €	151,59 €	303,18 €		DISOLVENTE DE EXTRACCIÓN, CALIDAD PARA ANÁLISIS CG-MS PARA ANÁLISIS DE RESIDUOS Y MEDIOAMBIENTALES
EDTA SAL DISODICA 0,01M S/V	1000	ml	4	31,15 €	1000,00	ml	14,38 €	14,38 €	57,53 €		
ETANOL 70% V/V ADITIO + IMPUESTOS (6)	5000	ml	2	137,97 €	5000,00	ml	122,42 €	122,42 €	244,84 €		EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS
ETANOL 96% V/V PA + IMPUESTOS (6)	1000	ml	1	34,01 €	1000,00	ml	26,46 €	26,46 €	26,46 €		EL PRECIO DEBE INCLUIR LOS GASTOS DE IMPUESTOS
ETER PETROLEO 40-60° PA-ACS-ISO	5000	ml	2	253,79 €	5000,00	ml	50,38 €	50,38 €	100,76 €		
FLUORESCÉINA SÓDICA PA	1000	g	0,5	427,99 €	1000,00	g	396,90 €	396,90 €	198,45 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

GEL DE SÍLICE 3-6MM PA-ACS	5000	g	1	189,27 €	5000,00	g	71,61 €	71,61 €	71,61 €		
GLICERINA 99,5% PA-ACS	1000	ml	1	107,96 €	1000,00	ml	73,92 €	73,92 €	73,92 €		
GLICINA PA-ACS	250	g	1	126,80 €	250,00	g	113,07 €	113,07 €	113,07 €		
HIERRO CLORURO (III) 6 HIDRATO PRS	250	g	1	120,00 €	250,00	g	110,83 €	110,83 €	110,83 €		
INDICADOR MIXTO TASHIRO 4,4 (ROJO DE METILO - AZUL DE METILENO) PARA ANÁLISIS VOLUMÉTRICO PARA TITULACIONES DE AMONIO (7)	250	ml	1	123,18 €	250,00	ml	61,35 €	61,35 €	61,35 €		DEBE SER ESPECÍFICO PARA TITULACIÓN DE AMONIOS
MAGNESIO SULFATO 7 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	93,50 €	1000,00	g	33,80 €	33,80 €	33,80 €		
METANOL CALIDAD CG-MS (8)	2500	ml	2	79,70 €	2500,00	ml	71,07 €	71,07 €	142,14 €		DISOLVENTE DISPERSIVO PARA ANÁLISIS DE CG-MS CALIDAD CG-MS
METANOL PA	1000	ml	20	38,07 €	1000,00	ml	13,47 €	13,47 €	269,33 €		
PATRON COLOR APHA 500 Pt-Co RS (9)	500	ml	0,5	289,33 €	500,00	ml	179,24 €	179,24 €	89,62 €		SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE

										DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PERÓXIDO HIDRÓGENO 3% p/v REACTIVO PARA ACTIVIDAD CATALASA (10)	100	ml	1	58,90 €	100,00	ml	20,20 €	20,20 €	20,20 €	DEBE SER ESPECÍFICO PARA LA DETECCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA CATALASA
PLATA NITRATO 0,1M S/V	1000	ml	4	141,66 €	1000,00	ml	115,92 €	115,92 €	463,69 €	
POTASIO CLORURO PA	500	g	1	62,21 €	500,00	g	44,68 €	44,68 €	44,68 €	
POTASIO CROMATO 5% P/V	250	ml	1	41,48 €	250,00	ml	41,40 €	41,40 €	41,40 €	
POTASIO NITRATO PA-ISO	500	g	1	40,47 €	500,00	g	34,64 €	34,64 €	34,64 €	
POTASIO PERMANGANATO PA	250	g	1	134,50 €	250,00	g	119,94 €	119,94 €	119,94 €	
POTASIO PERMANGANATO SV 0,1N	1000	ml	0,5	37,99 €	1000,00	ml	16,76 €	16,76 €	8,38 €	
POTASIO SODIO TARTRATO 4 HIDRATO PA	500	g	1	62,13 €	500,00	g	44,46 €	44,46 €	44,46 €	
POTASIO SULFATO PA-ACS-ISO	1000	g	1	78,64 €	1000,00	g	58,68 €	58,68 €	58,68 €	
RESORCINOL PRS	100	g	1	66,95 €	100,00	g	43,76 €	43,76 €	43,76 €	
SODIO CARBONATO ANHIDRO EQP	500	g	0,5	55,52 €	500,00	g	20,64 €	20,64 €	10,32 €	
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00	g	23,99 €	23,99 €	23,99 €	
SODIO DICLOROISOCIANURATO 2HTO PA	500	g	1	95,46 €	500,00	g	59,29 €	59,29 €	59,29 €	
SODIO HIDRÓXIDO 0,1N SV	1000	ml	1	25,80 €	1000,00	ml	18,64 €	18,64 €	18,64 €	
SODIO HIDRÓXIDO 1M SV	1000	ml	1	26,27 €	1000,00	ml	12,92 €	12,92 €	12,92 €	
SODIO HIDRÓXIDO 40% V/V	5000	ml	1	147,00 €	5000,00	ml	46,88 €	46,88 €	46,88 €	
SODIO HIDRÓXIDO LENTEJAS PA-ACS-ISO	1000	g	1	68,90 €	1000,00	g	61,44 €	61,44 €	61,44 €	
SODIO HIDRÓXIDO SOL 30% P/V RE	500	ml	1	68,69 €	500,00	ml	38,79 €	38,79 €	38,79 €	
SODIO NITROPRUISATO III 2HTO PA	100	g	1	170,64 €	100,00	g	153,31 €	153,31 €	153,31 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

SODIO SALICILATO PA	1000	g	1	170,64 €	1000,00	g	169,80 €	169,80 €	169,80 €	LA COMPOSICIÓN DEBE SER CLORURO AMÓNICO/AMO NIACO
SOLUCIÓN TAMPON PARA COMPLEXOMETRÍA pH 10 RV (COMPOSICIÓN CLORURO AMÓNICO/AMONIACO) (11)	1000	ml	1	212,40 €	1000,00	ml	49,67 €	49,67 €	49,67 €	
SULFATO COBRE (II) 5 HIDRATO PA	500	g	1	58,44 €	500,00	g	49,22 €	49,22 €	49,22 €	
SULFATO ZINC 1 HTO PA	1000	g	1	71,87 €	1000,00	g	67,06 €	67,06 €	67,06 €	
TIOSULFATO SODIO 0,1N SV	1000	ml	0,5	103,40 €	1000,00	ml	31,62 €	31,62 €	15,81 €	
TIOSULFATO SODIO 1M SV	1000	ml	1	36,94 €	1000,00	ml	36,80 €	36,80 €	36,80 €	
TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO 99,8%	100	g	1	54,15 €	100,00	g	36,88 €	36,88 €	36,88 €	
TRISODIO CITRATO 2HTO PA	1000	g	1	140,87 €	1000,00	g	48,78 €	48,78 €	48,78 €	
ACEITE SILICONA	15	ml	1	28,32 €	15,00	ml	20,11 €	20,11 €	20,11 €	
ACETATO SODIO 3 HTO PA-ACS	500	g	1	56,70 €	500,00	g	50,56 €	50,56 €	50,56 €	
ÁCIDO 1-AMINO-2- HIDROXINAFTALEN	25	g	1	54,90 €	25,00	g	45,46 €	45,46 €	45,46 €	
ÁCIDO ASCÓRBICO PA	100	g	1	39,82 €	100,00	g	32,90 €	32,90 €	32,90 €	
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO PRS	500	g	1	93,10 €	1000,00	g	70,57 €	35,29 €	35,29 €	
ÁCIDO L-GLUTÁMICO PA	250	g	1	97,19 €	250,00	g	39,08 €	39,08 €	39,08 €	
ÁCIDO METANOSULFÓNICO PURÍSIMO	250	ml	1	95,92 €	250,00	ml	43,95 €	43,95 €	43,95 €	
ÁCIDO OXÁLICO 0,2N / 0,1M SV	1000	ml	1	138,45 €	1000,00	ml	118,52 €	118,52 €	118,52 €	
ÁCIDO OXÁLICO 2 HIDRATO PA-ACS- ISO	1000	g	1	90,30 €	1000,00	g	80,52 €	80,52 €	80,52 €	
AMONIACO 30% PA-ACS	1000	ml	1	27,84 €	1000,00	ml	23,63 €	23,63 €	23,63 €	
AMONIO ACETATO PA-ACS	1000	g	1	146,15 €	1000,00	g	28,55 €	28,55 €	28,55 €	
AMONIO CLORURO PA-ACS-ISO	500	g	1	57,40 €	500,00	g	51,18 €	51,18 €	51,18 €	
AMONIO HEPTAMOLIBDATO 4- HIDRATO PURÍSIMO	250	g	1	243,88 €	250,00	g	41,63 €	41,63 €	41,63 €	
AZOMETINO H MONOSÓDICO HIDRATO	25	g	1	318,95 €	25,00	g	122,55 €	122,55 €	122,55 €	
BIFTALATO POTASIO PA-ISO	1000	g	1	147,50 €	1000,00	g	131,53 €	131,53 €	131,53 €	

1694 LAM\_SU\_1122

BISULFITO SODIO 40% QP	1000	ml	1	41,70 €	1000,00	ml	31,87 €	31,87 €	31,87 €
CAL SODADA C/INDICADOR	1000	g	1	121,32 €	1000,00	g	60,92 €	60,92 €	60,92 €
CLORAMINA T TRIHIDRATO PA	250	g	1	67,00 €	250,00	g	61,87 €	61,87 €	61,87 €
D+GLUCOSA PA-ACS	500	g	1	64,90 €	500,00	g	57,87 €	57,87 €	57,87 €
DICROMATO POTASIO PA	1000	g	1	422,81 €	1000,00	g	160,89 €	160,89 €	160,89 €
DIPOTASIO HIDRÓGENO FOSFATO ANHIDRO PA-ACS	500	g	1	110,09 €	500,00	g	71,77 €	71,77 €	71,77 €
DISODIO HIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	99,40 €	1000,00	g	80,06 €	80,06 €	80,06 €
FENOL CRISTALIZADO PA-ACS	250	g	1	78,15 €	250,00	g	66,25 €	66,25 €	66,25 €
FENOLFTALEÍNA 1% RV	250	ml	1	26,70 €	250,00	ml	23,81 €	23,81 €	23,81 €
FORMALDEHIDO 37-38% PA-ACS	1000	ml	1	43,66 €	1000,00	ml	31,57 €	31,57 €	31,57 €
NEGRO ERIOCROMO-T 1% RV	100	ml	1	38,14 €	100,00	ml	32,99 €	32,99 €	32,99 €
PLATA NITRATO 1M S/V	1000	ml	1	814,08 €	1000,00	ml	172,11 €	172,11 €	172,11 €
PLATA SULFATO PA-ACS	100	g	1	634,43 €	100,00	g	522,73 €	522,73 €	522,73 €
POTASIO DIHIDRÓGENO FOSFATO PA-ACS	1000	g	1	78,00 €	1000,00	g	69,55 €	69,55 €	69,55 €
POTASIO HIDRÓXIDO 1N SV	1000	ml	1	45,40 €	1000,00	ml	40,48 €	40,48 €	40,48 €
POTASIO HIDRÓXIDO LENTEJAS 85-100,5% PA	1000	g	1	52,48 €	1000,00	g	43,68 €	43,68 €	43,68 €
POTASIO IODURO PA-ACS	1000	g	1	869,27 €	1000,00	g	385,50 €	385,50 €	385,50 €
PROPILENGLICOL PA	1000	ml	1	69,20 €	1000,00	ml	61,71 €	61,71 €	61,71 €
RESORCINA PRS	100	g	1	66,95 €	100,00	g	32,09 €	32,09 €	32,09 €
ROJO DE METILO PA-ACS	10	g	1	47,43 €	10,00	g	43,99 €	43,99 €	43,99 €
ROJO FENOL (FENOLSULFONFTALEINA) PR	10	g	1	79,16 €	10,00	g	59,21 €	59,21 €	59,21 €
SODIO CARBONATO SUPRAPUR (99,99%) MERCK Ref: 1063950500 <b>equivalente</b>	500	g	1	751,69 €	500,00	g	648,18 €	648,18 €	648,18 €
SODIO CIANURO PA-ACS	250	g	1	98,40 €	250,00	g	81,48 €	81,48 €	81,48 €
SODIO CLORURO EQP	100	g	1	50,94 €	1000,00	g	23,63 €	2,36 €	2,36 €
SODIO CLORURO PA-ACS-ISO	1000	g	1	32,13 €	1000,00	g	23,99 €	23,99 €	23,99 €
SODIO HIDRÓXIDO 0,05N SV	1000	ml	1	44,10 €	1000,00	ml	39,32 €	39,32 €	39,32 €



1694\_LAM\_SU\_1122

SODIO HIPOCLORITO SOL. 5% P/V QP	1000	ml	1	30,16 €	1000,00	ml	13,52 €	13,52 €	13,52 €		
SODIO LAURILSULFATO 95% PURÍSIMO	250	g	1	147,10 €	250,00	g	131,17 €	131,17 €	131,17 €		
SODIO META-ARSENITO 90% PA	100	g	1	141,33 €	100,00	g	84,46 €	84,46 €	84,46 €		
SODIO SULFATO ANHIDRO PA-ACS-ISO	500	g	1	41,50 €	1000,00	g	18,33 €	9,17 €	9,17 €		
SULFATO MANGANESO (II) 1HTO PA-ACS	500	g	1	100,75 €	500,00	g	56,64 €	56,64 €	56,64 €		
SULFATO MERCURIO II PA-ACS	250	g	1	358,57 €	250,00	g	306,96 €	306,96 €	306,96 €		
SULFITO SODIO ANHIDRO PA	500	g	1	55,60 €	500,00	g	49,58 €	49,58 €	49,58 €		
TIOSULFATO SODIO 5 HIDRATO PA-ACS	1000	g	1	51,60 €	1000,00	g	34,87 €	34,87 €	34,87 €		
VERDE DE BROMOCRESOL PA-ACS	5	g	1	85,11 €	5,00	g	67,07 €	67,07 €	67,07 €		
									15.911,48 €		

- Categoría 2

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
MULTIPATRÓN 19 METALES CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO ( 20ppm B, 20 ppm Cu, 10 ppm Ba, 5 ppm Al, 5 ppm Fe, 5ppm Zn, 1 ppm Co, 1 ppm Cr, 1 ppm Mn, 0,5 ppm Ag,	250	ml	4	598,00 €	250,00	ml	570,83 €	570,83 €	2.283,31 €		LA CALIDAD DE LOS PATRONES DEBE SER LA ADECUADA PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES CON UNA EQUIPO ICP-MS Y EL DISOLVENTE DE SER HNO <sub>3</sub> , OCASIONALMENTE SE ACEPTARÁN TRAZAS DE HCl, NUNCA EN HF, ÚNICAMENTE SE ACEPTARÁN TRAZAS DE

1694\_LAM\_SU\_1122

0,5 ppm Ni, 0,5 ppm V, 0,25 ppm As, 0,25 ppm Pb, 0,25 ppm Sb, 0,25 ppm Se, 0,25 ppm U, 0,15 ppm Be, 0,1 ppm Cd) (1)										HF EN EL PATRÓN DE GERMANIO SEÑALADO CON (2).  SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PATRÓN 1000 ppm CALCIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	100,00	ml	67,16 €	67,16 €	67,16 €	
PATRÓN 1000 ppm ESCANDIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	121,90 €	100,00	ml	113,02 €	113,02 €	113,02 €	
PATRÓN 1000 ppm ESTRONCIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	72,49 €	100,00	ml	67,13 €	67,13 €	134,27 €	
PATRÓN 1000 ppm FÓSFORO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	50,50 €	100,00	ml	48,03 €	48,03 €	96,05 €	
PATRÓN 1000 ppm GERMANIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO (2)	100	ml	1	58,20 €	100,00	ml	58,10 €	58,10 €	58,10 €	
PATRÓN 1000 ppm IRIDIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	88,50 €	100,00	ml	88,30 €	88,30 €	88,30 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN 1000 ppm MAGNESIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	100,00	ml	67,13 €	67,13 €	67,13 €	
PATRÓN 1000 ppm MERCURIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	72,49 €	100,00	ml	67,16 €	67,16 €	134,32 €	
PATRÓN 1000 ppm POTASIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	100,00	ml	67,16 €	67,16 €	67,16 €	
PATRÓN 1000 ppm RODIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	324,00 €	100,00	ml	308,38 €	308,38 €	308,38 €	
PATRÓN 1000 ppm SILICIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	2	70,20 €	100,00	ml	67,16 €	67,16 €	134,32 €	
PATRÓN 1000 ppm SODIO CALIDAD ICP-MS EN ÁCIDO NÍTRICO	100	ml	1	72,49 €	100,00	ml	67,16 €	67,16 €	67,16 €	
									3.618,68 €	

- Categoría 3

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
PATRÓN 1000 ppm AMONIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	76,10 €	500,00	ml	70,30 €	70,30 €	140,60 €		LA CALIDAD DE LOS PATRONES DEBE SER PARA LA DETERMINACIÓN EN CROMATOGRAFÍA IÓNICA Y EL DISOLVENTE DEBE SER AGUA, NO PUEDE LLEVAR TRAZAS DE HNO <sub>3</sub> NI DE NINGÚN OTRO ÁCIDO.  SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PATRÓN 1000 ppm BROMATO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	81,27 €		
PATRÓN 1000 ppm BROMURO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	105,30 €	500,00	ml	80,50 €	80,50 €	160,99 €		
PATRÓN 1000 ppm CALCIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	1	142,00 €	500,00	ml	106,50 €	106,50 €	106,50 €		
PATRÓN <b>10.000 ppm</b> CALCIO CALIDAD CROMATOGRAFÍA IÓNICA EN AGUA	100	ml	1	250,00 €	100,00	ml	124,74 €	124,74 €	124,74 €		
PATRÓN 1000 ppm CLORATO CALIDAD	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	81,27 €		

CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA										
PATRÓN 1000 ppm CLORITO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	1	107,00 €	100,00	ml	45,50 €	45,50 €	45,50 €	
PATRÓN 1000 ppm CLORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	81,27 €	
PATRÓN 10.000 ppm CLORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	1	85,00 €	100,00	ml	85,00 €	85,00 €	85,00 €	
PATRÓN 1000 ppm FLUORURO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	162,55 €	
PATRÓN 1000 ppm FOSFATO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	162,55 €	
PATRÓN 1000 ppm MAGNESIO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	100	ml	2	107,00 €	100,00	ml	38,88 €	38,88 €	77,76 €	
PATRÓN 1000 ppm NITRATO CALIDAD CROMATOGRÀFIA IÒNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	162,55 €	

PATRÓN 1000 ppm NITRITO CALIDAD CROMATOGRFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	162,55 €		
PATRÓN 1000 ppm POTASIO CALIDAD CROMATOGRFÍA IÓNICA EN AGUA	100	ml	2	107,00 €	100,00	ml	38,88 €	38,88 €	77,76 €		
PATRÓN 1000 ppm SODIO CALIDAD CROMATOGRFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	1	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	81,27 €		
PATRÓN <b>10.000</b> <b>ppm</b> SODIO CALIDAD CROMATOGRFÍA IÓNICA EN AGUA	100	ml	1	230,00 €	100,00	ml	229,50 €	229,50 €	229,50 €		
PATRÓN 1000 ppm SULFATO CALIDAD CROMATOGRFÍA IÓNICA EN AGUA	500	ml	2	116,00 €	500,00	ml	81,27 €	81,27 €	162,55 €		
PATRÓN <b>10.000</b> <b>ppm</b> ALCALINIDAD (COMO CARBONATO CÁLCICO) EN AGUA	500	ml	1	332,00 €	500,00	ml	281,53 €	281,53 €	281,53 €		
									2.467,71 €		

- Categoría 4

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
MULTIPATRÓN 16 PESTICIDAS ORGANOCORADOS 20 PPM EN METANOL CALIDAD CG-MS: ALDRIN C.N:309-00-2, A-BHC C.N:319-84-6, B-BHC C.N:319-85-7, D-BHC C.N:319-86-8, G-BHC C.N:58-89-9, P,P'-DDD C.N:72-54-8, P,P'-DDE C.N:72-55-9, P,P'-DDT C.N:50-29-3, DIELDRIN C.N:60-57-1, ENDOSULFAN I C.N:959-98-8, ENDOSULFAN II C.N:33213-65-9, ENDOSULFAN SULFATE C.N:1031-07-8, ENDRIN C.N:72-20-8, ENDRIN ALDEHYDE C.N:7421-93-4, HEPTACHLOR C.N:76-44-8, HEPTACHLOR EPOXIDE (ISOMER B) C.N:1024-57-3	1	ml	2	158,00 €	1,00	ml	128,24 €	128,24 €	256,48 €		LA CALIDAD DE LOS PATRONES DEBE SER LA ADECUADA PARA LA DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS Y COMPUESTOS ORGÁNICOS CON UN EQUIPO CG-MS Y EL DISOLVENTE DEBE SER METANOL, OCASIONALMENTE SE ACEPTARÁN COMO DISOLVENTE ACETONITRILO.
PATRÓN 100 ppm ENDRIN CETONA (C.N: 53494-70-5) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	75,40 €	1,00	ml	60,43 €	60,43 €	120,87 €		EL PROTIOFOS (SEÑALADO CON (1)) SI NO ES POSIBLE DISUELTO EN METANOL PUEDE OFERTARSE EN SÓLIDO.
PATRÓN 100 ppm METOXICLORO (C.N: 72-43-5) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €		
PATRÓN INTERNO 100 ppm PENTACHLORONITROBENZENE	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €		

(QUINTOZENE) (C.N: 82-68-8) EN METANOL CALIDAD CG-MS										SE VALORARÁ QUE EL PATRÓN HAYA SIDO PRODUCIDO POR UN PRODUCTOR DE MATERIALES DE REFERENCIA ACREDITADO SEGÚN ISO 17034 O EQUIVALENTE Y QUE ESTÉ INCLUIDO EN EL ALCANCE DE SU ACREDITACIÓ, TAL Y COMO INDICA LA NORMA TÉCNICA DE ENAC (NT-74)
PATRÓN 100 ppm AZINFOS METIL (C.N: 86-50-0) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €	
PATRÓN 100 ppm COUMAFOS (C.N: 56-72-4) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	60,90 €	1,00	ml	49,45 €	49,45 €	98,90 €	
PATRÓN 100 ppm DEMETON MIXED ISÓMEROS (C.N: 865-48-3) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	107,80 €	1,00	ml	87,91 €	87,91 €	175,82 €	
PATRÓN 100 ppm DISULFOTON (C.N: 298-04-4) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €	
PATRÓN 100 ppm FENSULFOTON (DASANIT) (C.N: 115-90-2) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	74,50 €	1,00	ml	60,43 €	60,43 €	120,87 €	
PATRÓN 100 ppm FENTION (C.N: 55-38-9) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €	
PATRÓN 100 ppm FORATO (C.N: 298-02-2) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €	
PATRÓN 100 ppm PROTIOFOS (TOKUTION) (C.N: 34643-46-4) EN METANOL CALIDAD CG-MS (1)	1	ml	2	107,80 €	1,00	ml	87,91 €	87,91 €	175,82 €	
PATRÓN 100 ppm SULPROFOS (BOLSTAR) (C.N: 35400-43-2) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	40,60 €	1,00	ml	32,97 €	32,97 €	65,94 €	
PATRÓN 100 ppm TRICLORONATO (C.N: 327-98-0) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	166,10 €	1,00	ml	134,65 €	134,65 €	269,30 €	
PATRÓN INTERNO 100 ppm TRIPHEYLPHOSPHATE (C.N:	1	ml	2	60,90 €	1,00	ml	49,45 €	49,45 €	98,90 €	



115-86-6) EN METANOL CALIDAD CG-MS											
MULTIPATRÓN 28 PESTICIDAS ORGANOCORADOS Y ORGANOFOSFORADOS 20 PPM EN METANOL CALIDAD CG-MS: ALDRIN C.N:309-00-2, A-BHC C.N:319-84-6, B-BHC C.N:319-85-7, D-BHC C.N:319-86-8, G-BHC C.N:58-89-9, P,P'-DDD C.N:72-54-8, P,P'-DDE C.N:72-55-9, P,P'-DDT C.N:50-29-3, DIELDRIN C.N:60-57-1, ENDOSULFAN I C.N:959-98-8, ENDOSULFAN II C.N:33213-65-9, ENDOSULFAN SULFATE C.N:1031-07-8, ENDRIN C.N:72-20-8, ENDRIN ALDEHYDE C.N:7421-93-4, HEPTACHLOR C.N:76-44-8, HEPTACHLOR EPOXIDE (ISOMER B) C.N:1024-57-3, ENDRIN CETONA C.N: 53494-70-5, METOXICLORO C.N: 72-43-5 AZINFOS METIL C.N: 86-50-0, COUMAFOS C.N: 56-72-4, DEMETON MIXED ISÓMEROS C.N: 865-48-3, DISULFOTON C.N: 298-04-4, FENSULFOTION (DASANIT) C.N: 115-90-2, FENTION C.N: 55-38-9, FORATO C.N: 298-02-2, PROTIOFOS (TOKUTION) C.N: 34643-46-4, SULPROFOS (BOLSTAR) C.N: 35400-43-2, TRICLORONATO C.N: 327-98-0	1	ml	1	1.464,60 €	1,00	ml	1.229,30 €	1.229,30 €	1.229,30 €		

MULTIPATRÓN 5 HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS 20 PPM EN METANOL CALIDAD CG-MS: BENZO(A)PIRENO C.N: 50-32-8, BENZO(B)FLUORANTENO C.N: 205-99-2, BENZO(GHI)PERILENO C.N: 191-24-2, BENZO(K)FLUORANTENO C.N: 207-08-9, INDENO(1,2,3- CD)PIRENO C.N: 193-39-5	1	ml	2	590,00 €	1,00	ml	559,67 €	559,67 €	1.119,34 €
PATRÓN INTERNO 500 ppm ACENAPHTHENE-D10 (C.N: 15067-26-2) EN METANOL CALIDAD CG-MS	1	ml	2	120,00 €	1,00	ml	82,41 €	82,41 €	164,82 €
MULTIPATRÓN 42 COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN METANOL CALIDAD CG-MS: * <b>1000 PPM:</b> ACETONE C.N:67- 64-1, 2-BUTANONE C.N:78-93-3, 2-HEXANONE C.N:591-78-6, ETHYLBENZENE C.N:100-41-4 * <b>200 PPM:</b> BENZENE C.N:71- 43-2, BROMOCHLOROMETHANE C.N:74-97-5, BROMODICHLOROMETHANE C.N:75-27-4, BROMOFORM C.N:75-25-2, BROMOMETHANE C.N:74-83-9, CARBON DISULFIDE C.N:75-15-0, CARBON TETRACHLORIDE C.N:56-23-5, CHLOROBENZENE C.N:108-90- 7, CHLOROETHANE C.N:75-00-	1	ml	2	275,00 €	1,00	ml	109,50 €	109,50 €	219,00 €

3, CHLOROFORM C.N:67-66-3, CHLOROMETHANE C.N:74-87-3, DIBROMOCHLOROMETANE C.N:124-48-1, 1,2-DIBROMO-3- CHLOROPROPANE C.N:96-12-8, 1,2-DIBROMOETHANE C.N:106- 93-4, 1,2-DICHLOROBENZENE C.N:95- 50-1, 1,3-DICHLOROBENZENE C.N:541-73-1, 1,4- DICHLOROBENZEN C.N:106-46- 7, 1,1-DICHLOROETHANE C.N:75-34-3, DICHLOROMETHANE C.N:75-09- 2, 1,2- DICHLOROETHANE C.N:107-06- 2, 1,1-DICHLOROETHENE C.N:75-35-4, CIS-1,2- DICHLOROETHANE C.N:156-59- 2, TRANS-1,2- DICHLOROETHANE C.N:156-60- 5, 1,2-DICHLOROPROPANE C.N:78-87-5, CIS-1,3- DICHLOROPROPENE C.N:10061-01-5, TRANS-1,3- DICHLOROPROPENE C.N:10061-02-6, STYRENE C.N:100-42-5, 1,1,2,2- TETRACHLOROETHANE C.N:79- 34-5, TETRACHLOROETHENE C.N:127-18-4, TOLUENE C.N:108-88-3, 1,1,1- TRICHLOROETHANE C.N:71-55- 6, 1,1,2-TRICHLOROETHANE C.N:79-00-5, TRICHLOROETHENE C.N:79-01- 6, VINYL CHLORIDE C.N:75-01- 4, M-XYLENE C.N:108-38-3,										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1694\_LAM\_SU\_1122

O-XYLENE C.N:95-47-6, P-XYLENE C.N:106-42-3, 4-METHYL-2-PENTANONE C.N:108-10-1										
MULTIPATRÓN INTERNO 5 COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES 200 PPM EN METANOL CALIDAD CG-MS: BROMOCHLOROMETHANE C.N:74-97-5, CHLOROBENZENE- D5 C.N:3114-55-4, 1,4- DICHLOROBENZENE-D4 C.N:3855-82-1, 1,4- DIFLUOROBENZENE C.N:540- 36-3, PENTAFLUOROBENZENE C.N:363-72-4	1	ml	2	120,00 €	1,00	ml	82,41 €	82,41 €	164,82 €	
MULTIPATRÓN INTERNO 3 COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES 200 PPM EN METANOL CALIDAD CG-MS: 1,4-DICHLOROBENZENE-D4 C.N:3855-82-1, TOLUENE-D8 C.N:2037-26-5, NAFTALENE-D8 C.N:1146-65-2	10	ml	2	90,00 €	10,00	ml	89,50 €	89,50 €	179,00 €	
									4.854,79 €	

- Categoría 7

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE	CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
JUNTA HYPALON BUCHI Ref: 019002 o <b>equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1 U	1	33,29 €	1,00 U	33,20 €	33,20 €	33,20 €		
TUBO DIGESTIÓN KJELDAHL 250 ml BUCHI Ref: 11059690 o <b>equivalente compatible con el digestor BUCHI modelo K-436</b>	20 U	1	911,10 €	20,00 U	910,95 €	910,95 €	910,95 €		
REVISIÓN ANUAL ANALIZADOR PORTÁTIL BIOGAS <b>GAS DATA LTD GMF406-1</b>	1 U	2	1.650,00 €	1,00 U	1.190,20 €	1.190,20 €	2.380,40 €		
AMONIO 0,01-0,5 ppm HACH Ref: 26680-00 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	100 tests	1	203,00 €	100,00 tests	168,09 €	168,09 €	168,09 €		
AMONIO CIANURATO 10 ml HACH Ref: 26531-99 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	100 tests	1	89,00 €	100,00 tests	73,69 €	73,69 €	73,69 €		

AMONIO SALICILATO 10 ml HACH Ref: 26532-99 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	10 0 tests	1	143,00 €	100,00 tes ts	118,41 €	118,41 €	118,41 €	
NITRIVER 3 (NITRITOS 0-0,3 ppm N-NO2-) HACH Ref.21071-69 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	10 0 tests	2	76,90 €	100,00 tes ts	63,67 €	63,67 €	127,34 €	
PHOSVER 3 (FOSFATO 0-5 ppm) HACH Ref: 21060-69 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	10 0 tests	1	98,00 €	100,00 tes ts	81,15 €	81,15 €	81,15 €	
SULFAVER (SULFATOS 0- 70 ppm) PARA 10 ml HACH Ref:21067-69 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR6000</b>	10 0 tests	1	57,10 €	100,00 tes ts	47,29 €	47,29 €	47,29 €	
TIRAS INDICADORAS NITRATO / NITRITO 0-50 mg/L 0-3 mg/L HACH Ref: 27454-25 o <b>equivalente</b>	25 tests	1	20,60 €	25,00 tes ts	17,06 €	17,06 €	17,06 €	
KIT AMONIO 0,01-2 mg/L HACH Ref: LCK 304 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.</b>	25 tests	10	158,00 €	25,00 tes ts	120,76 €	120,76 €	1.207,64 €	
KIT AMONIO 1-12 mg/L HACH Ref: LCK 305 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de</b>	25 tests	10	158,00 €	25,00 tes ts	120,76 €	120,76 €	1.207,64 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

longitud de onda de 340 a 800nm.									
KIT AMONIO 2-47 mg/L HACH Ref: LCK 303 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	10	158,00 €	25,00 tests	120,76 €	120,76 €	1.207,64 €		
KIT CLORURO 1-1000 mg/L HACH Ref: LCK 311 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	4	134,00 €	25,00 tests	110,96 €	110,96 €	443,82 €		
KIT DIÓXIDO DE CLORO 0,9-3,8 mg/L HACH Ref: LCK 310 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	4	59,70 €	25,00 tests	49,44 €	49,44 €	197,76 €		
KIT DQO 100-2000 mg/L HACH Ref: LCK 1014 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	5	179,00 €	25,00 tests	136,82 €	136,82 €	684,08 €		
KIT DQO 1000-10000 mg/L HACH Ref: LCK 014 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de	25 tests	1	145,00 €	25,00 tests	110,83 €	110,83 €	110,83 €		

longitud de onda de 340 a 800nm.									
KIT DQO 15-150 mg/L HACH Ref: LCK 314 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	10	145,00 €	25,00 tests	110,83 €	110,83 €	1.108,28 €		
KIT FÓSFORO TOTAL 0,05-1,5 mg/L HACH Ref: LCK 349 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	1	185,00 €	25,00 tests	141,40 €	141,40 €	141,40 €		
KIT FÓSFORO TOTAL 0,5-5 mg/L HACH Ref: LCK 348 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	1	185,00 €	25,00 tests	141,40 €	141,40 €	141,40 €		
KIT NITRATOS 0,2-13,5 mg/L HACH Ref: LCK 339 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	10	179,00 €	25,00 tests	136,82 €	136,82 €	1.368,15 €		
KIT NITRATOS 5-35 mg/L HACH Ref: LCK 340 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	1	179,00 €	25,00 tests	148,22 €	148,22 €	148,22 €		



1694\_LAM\_SU\_1122

KIT NITRITOS 0,01-0,6 mg/L HACH Ref: LCK 341 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	5	137,00 €	25,00 tests	104,71 €	104,71 €	523,57 €	
KIT NITRITOS 0,6-6 mg/L HACH Ref: LCK 342 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	5	137,00 €	25,00 tests	113,44 €	113,44 €	567,20 €	
KIT NITRÓGENO TOTAL 1- 16 mg/L HACH Ref: LCK 138 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	10	198,00 €	25,00 tests	163,95 €	163,95 €	1.639,49 €	
KIT NITRÓGENO TOTAL 5- 40 mg/L HACH Ref: LCK 238 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	25 tests	5	198,00 €	25,00 tests	163,95 €	163,95 €	819,75 €	
KIT POTASIO 8-50 mg/L HACH Ref: LCK 328 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	24 tests	2	133,00 €	24,00 tests	110,13 €	110,13 €	220,25 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN ADDISTA PARA NITRÓGENO TOTAL LCK338, DQO 514 Y FOSFATO LCK 350 Ref: LCA708 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	1	U	0,5	105,00 €	1,00	U	86,94 €	86,94 €	43,47 €	
PATRÓN ADDISTA PARA NITRITOS 341. DQO 614 Y FOSFATO LCK 348 Ref: LCA707 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR1900 con un rango de longitud de onda de 340 a 800nm.	1	U	0,5	105,00 €	1,00	U	86,94 €	86,94 €	43,47 €	
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 133µS/cm a 20°C HACH Ref: LZW9700.99 o equivalente (1) (*)	25 0	ml	20	16,80 €	250,00	ml	12,84 €	12,84 €	256,80 €	EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1278µS/cm a 20°C HACH Ref: LZW9710.99 o equivalente (1) (*)	25 0	ml	30	16,80 €	250,00	ml	12,84 €	12,84 €	385,22 €	EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 11670µS/cm a 20°C HACH Ref: LZW9720.99 o equivalente (1) (*)	25 0	ml	20	16,80 €	250,00	ml	12,84 €	12,84 €	256,82 €	EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 111800µS/cm a 20°C CRISON Ref: 97/40 o equivalente (1) (*)	25 0	ml	1	16,80 €	250,00	ml	12,84 €	12,84 €	12,84 €	EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN pH 4,00 a 20°C HACH Ref: LZW9463.99 o equivalente (1) (*)	25 0	ml	15	13,80 €	250,00	ml	11,80 €	11,80 €	177,00 €	EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN pH 7,02 a 20°C HACH Ref: LZW9464.98 o <b>equivalente (1) (*)</b>	25 0 ml	15	13,80 €	250,00 ml	11,80 €	11,80 €	177,00 €		EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN pH 9,26 a 20°C HACH Ref: LZW9465.99 o <b>equivalente (1) (*)</b>	25 0 ml	2	13,80 €	250,00 ml	11,80 €	11,80 €	23,60 €		EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN pH 10,01 a 25°C HACH Ref: LZW9471.99 o <b>equivalente (1) (*)</b>	25 0 ml	15	13,80 €	250,00 ml	11,80 €	11,80 €	177,00 €		EN ESTE CASO PREFERIMOS UN FORMATO DE MEDIO O UN LITRO
PATRÓN REDOX 220 mV HACH Ref: LZW9400.99 o <b>equivalente</b>	25 0 ml	1	27,60 €	250,00 ml	21,10 €	21,10 €	21,10 €		
PATRÓN REDOX 468 mV HACH Ref: LZW9410.99 o <b>equivalente</b>	25 0 ml	1	31,30 €	250,00 ml	23,92 €	23,92 €	23,92 €		
PATRÓN TURBIDEZ <0,1 NTU HACH Ref: 26597-42 o <b>equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)</b>	10 0 ml	1	69,10 €	100,00 ml	57,22 €	57,22 €	57,22 €		
PATRÓN TURBIDEZ 0,1 NTU HACH Ref: 26597-49 o <b>equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)</b>	50 0 ml	0,5	115,00 €	500,00 ml	95,22 €	95,22 €	47,61 €		
PATRÓN TURBIDEZ 0,3 NTU HACH Ref: 26979-53 o <b>equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)</b>	10 00 ml	0,5	197,12 €	1000,0 0 ml	163,22 €	163,22 €	81,61 €		
PATRÓN TURBIDEZ 1 NTU HACH Ref: 26598-49 o <b>equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P y con el de la marca XS modelo LW-TN3024 (*)</b>	50 0 ml	1	227,00 €	500,00 ml	187,96 €	187,96 €	187,96 €		

PATRÓN TURBIDEZ 10 NTU HACH Ref: 26599-49 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P y con el de la marca XS modelo LW-TN3024 (*)	50 0	ml	1	227,00 €	500,00 ml	187,96 €	187,96 €	187,96 €	
PATRÓN TURBIDEZ 100 NTU HACH Ref: 26602-42 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P y con el de la marca XS modelo LW-TN3024 (*)	10 0	ml	1	120,00 €	100,00 ml	99,36 €	99,36 €	99,36 €	
PATRÓN TURBIDEZ 1000 NTU HACH Ref: 26606-49 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)	50 0	ml	1	227,00 €	500,00 ml	187,96 €	187,96 €	187,96 €	
PATRÓN TURBIDEZ 20 NTU HACH Ref: 26601-49 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)	50 0	ml	1	227,00 €	500,00 ml	187,96 €	187,96 €	187,96 €	
PATRÓN TURBIDEZ 200 NTU HACH Ref: 26604-49 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)	50 0	ml	1	227,00 €	500,00 ml	187,96 €	187,96 €	187,96 €	
PATRÓN TURBIDEZ 40 NTU HACH Ref: 27463-53 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P (*)	10 00	ml	2	274,00 €	1000,0 0 ml	226,88 €	226,88 €	453,76 €	
SET PATRONES VERIFICACIÓN TURBIDEZ EQUIPO 2100P HACH Ref: 26594-05 o equivalente	1	U	1	423,00 €	1,00 U	350,25 €	350,25 €	350,25 €	

compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100P (*)									
SET PATRONES TURBIDEZ STALBICAL PRYMARY FOR 2100N (<0,1; 20; 200; 1000; 4000NTU) HACH Ref: 26621-05 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N (*)	1 U	1	527,00 €	1,00 U	436,37 €	436,37 €	436,37 €		
REACTIVO CLORO HACH Ref: 1407020 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo POCKET COLORIMETER II	1000 tests	4	330,00 €	1000,00 tests	252,23 €	252,23 €	1.008,92 €		
REACTIVO HIERRO DISUELTO 0,05-3 mg/L CHEMKEY HACH Ref: 8636000 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo SL-1000	25 tests	10	36,50 €	25,00 tests	30,22 €	30,22 €	302,17 €		
SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA KCl 3M + AgCl CRISON Ref: 2133/7 o equivalente	250 ml	1	13,80 €	250,00 ml	10,40 €	10,40 €	10,40 €		
SONDA CONDUCTIVIDAD C/SENSOR Tª CRISON 5070 o equivalente compatible con el conductímetro CRISON modelo GLP-31 y GLP-32	1 U	1	378,00 €	1,00 U	288,92 €	288,92 €	288,92 €		
SONDA CONDUCTIVIDAD CRISON 52 92 o equivalente compatible con el conductímetro CRISON modelo GLP-32	1 U	1	349,00 €	1,00 U	266,75 €	266,75 €	266,75 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

SONDA CONDUCTIVIDAD PLATINO CRISON 50 60 o equivalente compatible con el conductímetro CRISON modelo GLP-32	1	U	1	353,00 €	1,00	U	269,81 €	269,81 €	269,81 €	
SONDA pH CRISON 52 22 o equivalente compatible con el pH-metro CRISON modelo micropH 2000	1	U	1	407,00 €	1,00	U	311,08 €	311,08 €	311,08 €	
SONDA PH CON SENSOR TEMPERATURA CRISON Ref: 5021T o equivalente compatible con el pH-metro HACH modelo SENSIION MM340	1	U	1	423,00 €	1,00	U	323,31 €	323,31 €	323,31 €	
SONDA PH CUERPO PLÁSTICO HACH Ref: LZW5010T.97.002 o equivalente compatible con el pH-metro HACH Basic 20	1	U	0,5	226,00 €	1,00	U	172,74 €	172,74 €	86,37 €	
SONDA PH C/CATALIZADOR HACH Ref: LZW5210 o equivalente compatible con el pH-metro HACH Basic 20	1	U	0,5	202,00 €	1,00	U	154,39 €	154,39 €	77,20 €	
SONDA TEMPERATURA CRISON 55 11 o equivalente compatible con el pH-metro HACH modelo SENSIION MM340	1	U	0,5	371,00 €	1,00	U	283,57 €	283,57 €	141,78 €	
SONDA TEMPERATURA PT1000 CRISON 55 31 o equivalente compatible con el pH-metro CRISON modelo GLP-21	1	U	0,5	175,00 €	1,00	U	156,05 €	156,05 €	78,03 €	
CABLE ALIMENTACIÓN CRISON Ref: CRI9055.99 o equivalente compatible con	1	U	1	66,60 €	1,00	U	50,90 €	50,90 €	50,90 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

el pH-metro CRISON modelo GLP-21									
CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL CRISON Modelo CM35 o equivalente	1	U	1	1.598,00 €	1,00	U	1.207,79 €	1.207,79 €	1.207,79 €
CUBETAS FOTÓMETRO 10ml HACH Ref: 63024954-02 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000	2	U	0,5	294,00 €	2,00	U	243,44 €	243,44 €	121,72 €
CUBETAS FOTÓMETRO 25ml HACH Ref: 20950-00 o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000	2	U	0,5	207,00 €	2,00	U	184,59 €	184,59 €	92,29 €
CUBETAS PARA TURBIDÍMETRO HACH 2100N Ref: 24347-06 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P	6	U	1	96,90 €	6,00	U	86,41 €	86,41 €	86,41 €
CUBETAS PARA TURBIDÍMETRO HACH 2100N Ref: 20849-00 o equivalente compatible con el turbidímetro HACH modelo 2100N y 2100P	6	U	1	89,60 €	6,00	U	79,90 €	79,90 €	79,90 €
REVISIÓN ANUAL ESPECTROFOTÓMETRO HACH DR6000 EN LAS INSTALACIONES DE EMAYA	1	U	1	1490,0	1,00	U	1.296,51 €	1.296,51 €	1.296,51 €
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 147 µS/CM HAMILTON Ref: 238985 o equivalente	500	ml	10	91,00 €	500,00	ml	81,15 €	81,15 €	811,46 €

PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM HAMILTON Ref: 238986 <b>o equivalente</b>	50 0 ml	12	91,00 €	500,00 ml	81,15 €	81,15 €	973,76 €	
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12,88 MS/CM HAMILTON Ref: 238988 <b>o equivalente</b>	50 0 ml	4	91,00 €	500,00 ml	81,15 €	81,15 €	324,59 €	
PATRÓN pH 4,00 a 20°C HAMILTON Ref:239817 <b>o equivalente</b>	15 00 ml	2	88,00 €	1500,0 0 ml	78,47 €	78,47 €	156,94 €	
PATRÓN pH 7,02 a 20°C HAMILTON Ref:239818 <b>o equivalente</b>	15 00 ml	2	88,00 €	1500,0 0 ml	78,47 €	78,47 €	156,94 €	
PATRÓN pH 9,26 a 20°C HAMILTON Ref:239819 <b>o equivalente</b>	15 00 ml	2	88,00 €	1500,0 0 ml	78,47 €	78,47 €	156,94 €	
ELECTRODO pH HAMILTON POLYPLAST ORP Ref: 238285 <b>o equivalente compatible con el medidor REDOX KINCK modelo PORTAMESS 911</b>	1 U	0,5	301,20 €	1,00 U	287,39 €	287,39 €	143,69 €	
ELECTRODO REDOX HAMILTON POLYPLAST ORP Ref: 238385 <b>o equivalente compatible con el medidor REDOX KINCK modelo PORTAMESS 911</b>	1 U	0,5	163,00 €	1,00 U	155,73 €	155,73 €	77,87 €	
SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS PROTELYTE HAMILTRON REF: 238038 <b>o equivalente</b>	10 0 ml	0,5	58,30 €	100,00 ml	51,85 €	51,85 €	25,92 €	
CONDUCTIMETRO PORTÁTIL IMPERMEABLE, REGISTRO USB, HANNA Ref: HI98192 <b>o equivalente</b>	1 U	0,5	820,00 €	1,00 U	634,52 €	634,52 €	317,26 €	



1694\_LAM\_SU\_1122

CONDUCTIMETRO PORTÁTIL HANNA Ref: HI99301 o equivalente	1	U	0,5	310,00 €	1,00	U	256,69 €	256,69 €	128,34 €	
PHMETRO BASIC 20 + ACCESORIOS Y ELECTRODO 5010T HACH Ref-2010T98002 o equivalente	1	U	0,5	842,00 €	1,00	U	601,43 €	601,43 €	300,71 €	
KIT PATRONES CALIBRACIÓN CALCHECK PARA ALUMINIO HANNA Ref: HI96712-11 o equivalente compatible con el fotómetro HANNA modelo HI96712	1	U	1	190,00 €	1,00	U	157,32 €	157,32 €	157,32 €	
REACTIVO ALUMINIO 0-1 mg/L HANNA Ref: HI93712-01 o equivalente compatible con el fotómetro HANNA modelo HI96712	100	tests	1	119,00 €	100,00	tests	98,54 €	98,54 €	98,54 €	
SOLUCION ELECTROLÍTICA OXÍMETRO HANNA Ref: HI-7041S o equivalente	30	ml	0,5	24,00 €	30,00	ml	19,87 €	19,87 €	9,94 €	
SONDA CE/TDS HANNA Ref: HI763076 o equivalente compatible con el medidor de CE/TDS HANNA modelo HI99300	1	U	1	132,00 €	1,00	U	109,30 €	109,30 €	109,30 €	
SONDA CE/TDS PLATINO 4 ANILLOS, SENSOR INTERNO TEMPERATURA 4M HANNA Ref: HI763133 o equivalente compatible con el medidor de CE/TDS HANNA modelo HI98192	1	U	1	461,00 €	1,00	U	381,72 €	381,72 €	381,72 €	
SONDA PH CON SENSOR TEMPERATURA PT100,5m	1	U	1	340,00 €	1,00	U	281,53 €	281,53 €	281,53 €	

CABLE BNC HANNA Ref: HI6101405 <b>o equivalente</b>									
SONDA CE 4 ANILLOS CUERPO EN ABS Y ELECTRODO ACERO HANNA Ref: HI7698194-3 <b>o equivalente compatible con el medidor de CE/pH HANNA modelo HI98195</b>	1	U	1	250,00 €	1,00	U	203,80 €	203,80 €	203,80 €
SPARE BATTERY AMPHEL ELECTRODE HANNA Ref: HI-740031 <b>o equivalente</b>	1	U	0,5	33,00 €	1,00	U	27,32 €	27,32 €	13,66 €
TURBIDÍMETRO PORTÁTIL HANNA HI98713 <b>o equivalente</b>	1	U	0,5	1.190,00 €	1,00	U	920,83 €	920,83 €	460,42 €
PATRÓN DQO 1000 MG/L LGC REF:VHG-COS1K-100 <b>o equivalente (*)</b>	10 0	ML	1	174,00 €	100,00	ML	153,63 €	153,63 €	153,63 €
TEST AQUAQUANT AI (0,07 - 0,8 ppm) MERCK Ref: 1.144.130.001 <b>o equivalente</b>	18 5	tests	1	273,00 €	185,00	tes ts	133,16 €	133,16 €	133,16 €
TEST AQUAQUANT Fe (0,01 - 0,20 ppm) MERCK Ref: 1.144.030.001 <b>o equivalente</b>	30 0	tests	1	240,00 €	300,00	tes ts	221,66 €	221,66 €	221,66 €
TEST AQUAQUANT H2S (0,02 - 0,25 ppm) MERCK Ref: 1.144.160.001 <b>o equivalente</b>	10 0	tests	1	254,00 €	100,00	tes ts	234,59 €	234,59 €	234,59 €
FILTROS IC MILLEX 0,20 µm MILLIPORE Ref: SLLGC13NL <b>o equivalente</b>	10 0	U	5	402,00 €	100,00	U	384,08 €	384,08 €	1.920,38 €
DQO 27 2-40 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985027 <b>o equivalente compatible con el equipo Fotómetro</b>	20	tests	1	121,30 €	20,00	tes ts	115,90 €	115,90 €	115,90 €

1694\_LAM\_SU\_1122

<b>Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>									
DQO 28 1000-150000 mg/L Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985028 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 tests	6	118,82 €	20,00 tests	112,82 €	112,82 €	676,89 €		
DQO AGENTE ENMASCARANTE CLORUROS Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 918911 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	100 ml	1	113,90 €	100,00 ml	100,70 €	100,70 €	100,70 €		
NITRATOS 64 0,3-22 ppm Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 985 064 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	20 tests	8	132,40 €	20,00 tests	79,96 €	79,96 €	639,69 €		
Solución estándar NANOCONTROL Multiestándar Macherey- Nagel NANOCOLOR Ref: 925 010 o <b>equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>	12 tests	1	90,20 €	12,00 tests	81,97 €	81,97 €	81,97 €		
Solución estándar NANOCONTROL Multiestándar Macherey- Nagel NANOCOLOR Ref: 925 012 o <b>equivalente</b>	30 tests	1	97,87 €	30,00 tests	88,96 €	88,96 €	88,96 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D									
KIT DUREZA TOTAL 110 Macherey-Nagel VISICOLOR Ref: 931029 o equivalente	110 tests	1	72,37 €	110,00 tests	51,04 €	51,04 €	51,04 €		
TIRAS AMONIO 0,2-3 mg/L Macherey-Nagel VISICOLOR Ref: 931008 o equivalente	50 tests	1	89,01 €	50,00 tests	74,82 €	74,82 €	74,82 €		
TIRAS AMONIO 0-400 mg/L Macherey-Nagel QUANTOFIX Ref: 91315 o equivalente	100 tests	1	65,09 €	100,00 tests	46,62 €	46,62 €	46,62 €		
ELUYENTE CROMATOGRAFIA IONICA CARBONATO SODIO 72mM	1000 ml	8	60,60 €	1000,00 ml	50,18 €	50,18 €	401,43 €		
LEGIONELLA CONFIRMACIÓN LÁTEX OXOID Ref: DR0800 o equivalente	50 tests	1	1.235,00 €	50,00 tests	765,00 €	765,00 €	765,00 €		
PATRÓN pH 2,00 a 20°C SCHARLAU Ref: SO10220250 o equivalente <b>(2) (*)</b>	250 ml	1	22,00 €	250,00 ml	16,68 €	16,68 €	16,68 €		EL PATRÓN DEBES SER EXACTAMENTE 2 A 20°C NO PUEDE SER 2,5 O CUALQUIER OTRO VALOR.
CALIBRACIÓN MÁS CERTIFICACIÓN ENAC 17025 TERMÓMETRO DIGITAL PATRON TESTO MOD.735 + SONDA TEMPERATURA CON SENSOR PT100 TESTO MOD.06140235 (EN LAS TEMPERATURAS: -20, 3, 22, 36, 44, 50, 105, 121 Y 180°C CON RESOLUCIÓN 0,001) + SONDA TEMPERATURA CON SENSOR TERMOPAR TIPO K TESTO MOD.	1 U	1	482,00 €	1,00 U	460,94 €	460,94 €	460,94 €		EN EL CERTIFICADO DEBE APARECER COMO SOLICITANTE: EMAYA, EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES I CLAVEGUERAM, S.A. Vigilancia y Control del Agua Dirección: Carretera Puigpunyent, Km 5,3; Palma (Illes Balears)

1694\_LAM\_SU\_1122

06025792 (EN LAS TEMPERATURAS: -20, 180 CON RESOLUCIÓN 0,01 Y A 550°C CON RESOLUCIÓN 0,1) <b>(3)</b>									
CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL XS modelo G-COND1 <b>o equivalente</b>	1 U	1	90,00 €	1,00 U	80,25 €	80,25 €	80,25 €		
CUBETAS PARA TURBIDÍMETRO XS LW-TN3024 Ref: LW-VIAL 7 <b>o equivalente compatible con el turbidímetro XS modelo LW-TN3024</b>	6 U	1	10,00 €	6,00 U	10,00 €	10,00 €	10,00 €		
BOLSAS TEDLAR 5 LITROS CON VÁLVULA	10 U	1	258,00 €	10,00 U	246,50 €	246,50 €	246,50 €		
CEPILLO MANGO FLEXIBLE PLÁSTICO	5 U	1	21,00 €	5,00 U	18,73 €	18,73 €	18,73 €		
CUBRE-OBJETO 20x20 mm	100 U	1	1,10 €	100,00 U	1,10 €	1,10 €	1,10 €		
PORTAOBJETOS	50 U	1	1,20 €	50,00 U	1,20 €	1,20 €	1,20 €		
BOMBA DOSIFICADORA BUCHI Ref: 0478743 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1 U	1	297,71 €	1,00 U	296,00 €	296,00 €	296,00 €		
CONDENSADOR BUCHI Ref: 43320 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1 U	1	1.426,97 €	1,00 U	1.410,37 €	1.410,37 €	1.410,37 €		
CONECTOR PARA MÓDULO SUCCIÓN BUCHI Ref: 11058533 <b>o equivalente compatible con el</b>	1 U	1	94,99 €	1,00 U	94,80 €	94,80 €	94,80 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

<b>destilador Buchi modelo K-350</b>										
JUEGO 4 JUNTAS BUCHI Ref: 043129 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	69,67 €	1,00	U	69,50 €	69,50 €	69,50 €	
JUNTA FKM 12,5/8X2 MÓDULO SUCCIÓN BUCHI Ref: 11056807 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	19,23 €	1,00	U	19,20 €	19,20 €	19,20 €	
JUNTA TUBO DESTILADOR BUCHI Ref: 43569 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	53,69 €	1,00	U	53,50 €	53,50 €	53,50 €	
JUNTA TUBO DESTILADOR BUCHI Ref: 43068 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	91,74 €	1,00	U	20,24 €	20,24 €	20,24 €	
MANGUERA UNISIL D6/2L L=370mm BUCHI Ref:043151 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	26,88 €	1,00	U	26,80 €	26,80 €	26,80 €	
MANGUERA UNISIL D6/2L L=640mm BUCHI Ref:043153 <b>o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>	1	U	1	40,33 €	1,00	U	40,30 €	40,30 €	40,30 €	
MANGUERA UNISIL D6/2L L=890mm BUCHI Ref:043154 <b>o equivalente compatible</b>	1	U	1	43,62 €	1,00	U	43,62 €	43,62 €	43,62 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

con el destilador Buchi modelo K-350									
MÓDULO ASPIRACIÓN SEPARACIÓN BUCHI Ref:11055865 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	849,27 €	1,00	U	849,00 €	849,00 €	849,00 €
TUBO EPDM K-370 DESTILADOR BUCHI Ref: 043029 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	25,20 €	1,00	U	25,10 €	25,10 €	25,10 €
TUBO GOMA DESTILADOR BUCHI Ref: 043811 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	142,69 €	1,00	U	142,60 €	142,60 €	142,60 €
TUBO SALIDA DESTILADOR BUCHI Ref: 43569 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	53,69 €	1,00	U	53,60 €	53,60 €	53,60 €
VÁLVULA AIREACIÓN BUCHI Ref: 43356 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	139,53 €	1,00	U	75,35 €	75,35 €	75,35 €
VÁLVULA VAPOR BUCHI Ref: 043031 o equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350	1	U	1	297,71 €	1,00	U	297,50 €	297,50 €	297,50 €
VASO EXPANSIÓN PLÁSTICO DESTILADOR BUCHI Ref: 43590 o	1	U	1	1.278,83 €	1,00	U	1.263,97 €	1.263,97 €	1.263,97 €

1694\_LAM\_SU\_1122

<b>equivalente compatible con el destilador Buchi modelo K-350</b>									
CONDUCTÍMETRO SOBREMESA HACH Modelo HQ430D.98.00012 + CDC40101 <b>o equivalente</b>	1	U	1	2.634,00 €	1,00	U	1.990,81 €	1.990,81 €	1.990,81 €
CUBETAS PLÁSTICO CLORÍMETRO 5ml HACH Ref: 486432 <b>o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo POCKET COLORIMETER II</b>	1	U	1	38,50 €	1,00	U	34,33 €	34,33 €	34,33 €
CUBETAS VIDRIO CLORÍMETRO 10ml HACH Ref: 2427601 <b>o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo POCKET COLORIMETER II</b>	1	U	1	105,00 €	1,00	U	93,63 €	93,63 €	93,63 €
FLUORURO 8029 0,02-2 mg/LHACH Ref: 444-49 <b>o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR6000</b>	500	ml	1	51,30 €	500,00	ml	42,48 €	42,48 €	42,48 €
INHIBIDOR NITRIFICACIÓN TCMP HACH Ref: 2579-24 <b>o equivalente</b>	25	g	1	205,00 €	25,00	g	169,87 €	169,87 €	169,87 €
PATRÓN HIERRO 100 mg/L HACH <b>o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo SL-1000</b>	100	ml	1	28,70 €	100,00	ml	23,77 €	23,77 €	23,77 €
PATRÓN SÍLICE 1000 mg/l HACH Ref: 630194-49 <b>o equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	500	ml	1	66,90 €	500,00	ml	55,39 €	55,39 €	55,39 €



REACTIVO AMINO ÁCIDO F SÍLIDE HACH Ref: 22540-69 <b>o equivalente compatible                  con el fotómetro HACH                  modelo DR/2010 y DR6000</b>	10 0 tests	1	43,8	100,00 tests	36,27 €	36,27 €	36,27 €	
SONDA PH BAJA FUERZA IÓNICA HACH Ref: PHC28101 <b>o equivalente                  compatible con el                  fotómetro HACH modelo                  SL-1000</b>	1 U	1	594,0	1,00 U	528,66 €	528,66 €	528,66 €	
REACTIVO CLORO 0,04-4,6 mg/L CHEMKEY HACH Ref: 942900 <b>o equivalente                  compatible con el                  fotómetro HACH modelo                  SL-1000</b>	25 tests	1	22,40 €	25,00 tests	18,55 €	18,55 €	18,55 €	
REACTIVO CLORO CHEMKEY VERIFICACIÓN HACH Ref: 942700 <b>o                  equivalente compatible con                  el fotómetro HACH modelo                  SL-1000</b>	25 tests	1	26,00 €	25,00 tests	15,73 €	15,73 €	15,73 €	
REACTIVO DIÓXIDO DE CLORO HACH Ref: 2105528 <b>o equivalente compatible                  con el fotómetro HACH                  modelo DR300</b>	10 00 tests	1	263,79 €	1000,0 0 tests	230,83 €	230,83 €	230,83 €	
KIT DIÓXIDO DE CLORO HACH Ref: 2770900 <b>o                  equivalente compatible con                  el fotómetro HACH modelo                  DR300</b>	10 0 tests	1	73,90 €	100,00 tests	61,18 €	61,18 €	61,18 €	
REACTIVO DUREZA RANGO ALTO 90-750 mg/L CHEMKEY HACH Ref: 8636300 <b>o equivalente                  compatible con el</b>	25 tests	1	36,50 €	25,00 tests	30,22 €	30,22 €	30,22 €	

<b>fotómetro HACH modelo SL-1000</b>									
REACTIVO FERROCINE HACH Ref: 2301-66 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR-890</b>	50 tests	1	53,20 €	50,00 tests	44,05 €	44,05 €	44,05 €		
REACTIVO GLICINA HACH Ref: 2762133 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR300</b>	29 ml	1	39,20 €	29,00 ml	29,96 €	29,96 €	29,96 €		
REACTIVO SILICA SET 0-1,6 mg/L HACH Ref:63024593-00 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010 y DR6000</b>	100 tests	1	158,00 €	100,00 tests	130,83 €	130,83 €	130,83 €		
SOLUCION ELECTRODO 2.44M KCL HACH Ref: 2965050 o <b>equivalente</b>	59 ml	1	19,00 €	59,00 ml	15,73 €	15,73 €	15,73 €		
SULFAVER (SULFATOS 0-70 ppm) PARA 25 ml HACH Ref:12065-99 o <b>equivalente compatible con el fotómetro HACH modelo DR/2010</b>	100 tests	1	83,80 €	100,00 tests	69,39 €	69,39 €	69,39 €		
CUBETA CUARZO SUPRASIL 100-QS 10MM PARA ULTRAVIOLETA VISIBLE HELIMA Ref: 1237/40 o <b>equivalente</b>	1 U	1	108,00 €	1,00 U	98,41 €	98,41 €	98,41 €		
SOLUCIÓN DE LIMPIEZA LÍQUIDA CONCENTRADA PARA CUBETAS HELLMANEX III HELIMA Ref: 93070114507 o <b>equivalente</b>	1000 ml	1	150,00 €	1000,00 ml	75,10 €	75,10 €	75,10 €		

JUNTA SILICONA AP. FILTRACIÓN 10U MILLIPORE Ref: XX1104707 o equivalente	10	U	1	100,00 €	10,00	U	68,41 €	68,41 €	68,41 €	
TAPÓN GOMA PERFORADO Nº8 (3/8) 9,5 mm MILLIPORE Ref: XX2004718 o equivalente	5	U	1	941,00 €	5,00	U	840,18 €	840,18 €	840,18 €	
VÁLVULA 3 VÍAS CON LUER VENT MILLIPORE Ref: XX2504702 o equivalente	1	U	1	340,00 €	1,00	U	324,84 €	324,84 €	324,84 €	
SENSOR CABEZAL CENTRÍFUGA SELECTA Ref: 7001706 o equivalente compatible con la centrífuga SELECTA modelo CENTRONIC BLII	1	U	1	989,55 €	1,00	U	883,52 €	883,52 €	883,52 €	
CUBETA CALIBRACIÓN Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 916908 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	1	U	1	18,40 €	1,00	U	17,58 €	17,58 €	17,58 €	
DETERGENTES ANIÓNICOS 0,02-5,0 mg/l MBAS Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 91832 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D	100	tests	1	221,00 €	100,00	tests	211,15 €	211,15 €	211,15 €	
DETERGENTES CATIÓNICOS 0,05-5,0 mg/l CTAB Macherey-Nagel NANOCOLOR Ref: 91834 o equivalente compatible con el equipo Fotómetro	100	tests	1	221,00 €	100,00	tests	211,15 €	211,15 €	211,15 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

<b>Macherey Nagel modelo Nanocolor 400D</b>									
PATRÓN CONDUCTIVIDAD 84µS/cm a 20°C REAGECON Ref: CSKC84 o <b>equivalente (*)</b>	50 0 ml	1	47,25 €	500,00 ml	42,00 €	42,00 €	42,00 €		
EMBUDO CON PINZA RAMPA FILTRACIÓN 100 ml SARTORIUS Ref:6981065 o <b>equivalente</b>	1 U	1	445,65 €	1,00 U	340,64 €	340,64 €	340,64 €		
JUNTA SILICONA AP. FILTRACIÓN SARTORIUS Ref: 6980124 o <b>equivalente</b>	1 U	1	5,30 €	1,00 U	5,20 €	5,20 €	5,20 €		
SONDA CONDUCTIVIDAD XS REF: G-2301T o <b>equivalente compatible con el conductímetro XS modelo COND8</b>	1 U	1	141,75 €	1,00 U	133,76 €	133,76 €	133,76 €		
BOLSAS TEDLAR 1 LITROS CON VÁLVULA	10 U	1	161,00 €	10,00 U	153,82 €	153,82 €	153,82 €		
BOLSAS TEDLAR 2 LITROS CON VÁLVULA	10 U	1	199,00 €	10,00 U	190,13 €	190,13 €	190,13 €		
CESTILLO PORTAPIPETAS 90X250 mm	1 U	1	49,63 €	1,00 U	44,25 €	44,25 €	44,25 €		
TARRO BOCA ANCHA CON TAPA Y ASA 11L	20 U	1	140,78 €	20,00 U	112,99 €	112,99 €	112,99 €		
							49.847,95 €		

- Categoría 10

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
BURETA DIBITAL TITRETTE BRAND <b>o equivalente</b>	1	U	1	1.581,64 €	1,00	U	845,55 €	845,55 €	845,55 €		
PÉRTIGA TELESCÓPICA 115-300 CM BÜRKLE Ref: 5355-0300 <b>o equivalente</b>	1	U	1	82,07 €	1,00	U	57,96 €	57,96 €	57,96 €		
PÉRTIGA TELESCÓPICA 175-600 CM BÜRKLE Ref: 5355-0600 <b>o equivalente</b>	1	U	1	128,80 €	1,00	U	112,24 €	112,24 €	112,24 €		
SOPORTE BOTELLA TOMAMUESTRA TELESCÓPICO BÜRKLE Ref: 5354-4100 <b>o equivalente compatible con las pértigas BÜRKLE</b>	1	U	1	94,80 €	1,00	U	72,48 €	72,48 €	72,48 €		
VASO PENDULAR 1000ml BÜRKLE Ref: 5354-5100 <b>o equivalente compatible con las pértigas BÜRKLE</b>	1	U	1	76,24 €	1,00	U	57,07 €	57,07 €	57,07 €		
DUQUESA ESTÉRIL 500 ml GOSSELILN Ref: 630LR50003 <b>o equivalente</b>	140	bot es	1	209,76 €	120,00	bot es	164,33 €	191,72 €	191,72 €		
DUQUESA ESTÉRIL 1000 ml CORNING Ref: 00LC100013 <b>o equivalente</b>	90	bot es	2	147,38 €	50,00	bot es	107,69 €	193,85 €	387,70 €		
FILTRO CAMPANA A G3 CRUMA REF: 209-00A002 <b>o equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	275,16 €	275,16 €	275,16 €		
FILTRO CAMPANA A CHIP CRAM G2 CRUMA REF: 00A001CRAM <b>o equivalente</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	275,16 €	275,16 €	275,16 €		

<b>para campana CRUMA G-2</b>											
FILTRO CAMPANA A CHIP CRAM G3 CRUMA REF: 00A002CRAM o <b>equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	278,10 €	1,00	U	275,16 €	275,16 €	275,16 €		
FILTRO CAMPANA BED G3 CRUMA REF: 209-0BD002 o <b>equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	731,30 €	1,00	U	676,19 €	676,19 €	676,19 €		
FILTRO CAMPANA BED CHIP CRAM G2 CRUMA REF: 00B001CRAM o <b>equivalente para campana CRUMA G-2</b>	1	U	1	710,00 €	1,00	U	676,19 €	676,19 €	676,19 €		
FILTRO CAMPANA BED CHIP CRAM G3 CRUMA REF: 00B002CRAM o <b>equivalente para campana CRUMA G-3</b>	1	U	1	710,00 €	1,00	U	676,19 €	676,19 €	676,19 €		
REVISIÓN 2 CAMPANAS CRUMA G3 Y G2	1	U	1	710,00 €	1,00	U	385,00 €	385,00 €	385,00 €		
BOTE ESTÉRIL 125 ml DELTALAB Ref: 409726 o <b>equivalente</b>	350	bot es	12	75,75 €	350,00	bot es	46,82 €	46,82 €	561,78 €		
BOTE ESTÉRIL CON TIOSULFATO 500 ml DELTALAB Ref: 282323 o <b>equivalente</b>	111	bot es	6	135,99 €	111,00	bot es	135,10 €	135,10 €	810,60 €		
TUBOS ESTÉRILES DE 12ml TAPÓN DE ROSCA DELTALAB Ref:301402 o <b>equivalente</b>	250	tub os	2	57,61 €	250,00	tub os	56,90 €	56,90 €	113,80 €		
CÁPSULAS DE PORCELANA HALDENWANGER Ref: HL2022 N°888 o <b>equivalente</b>	1	U	1	15,13 €	1,00	U	11,90 €	11,90 €	11,90 €		

CRONOMETRO PANTALLA 1/100" MEM HANHART MOD. 930 <b>o equivalente</b>	1	U	1	115,78 €	1,00	U	22,93 €	22,93 €	22,93 €	
TERMÓMETRO DIGITAL CHECKTEMP SONDA 1m HANNA Ref: HI-98509 <b>o equivalente</b>	1	U	1	59,00 €	1,00	U	40,57 €	40,57 €	40,57 €	
PROBETA DE PLUVIÓMETRO HELLAMN Ref: 042190003 <b>o equivalente</b>	1	U	1	20,00 €	1,00	U	14,90 €	14,90 €	14,90 €	
ADAPTADOR DE GOMA HIRSCHMANN Ref: 9003301 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	1	U	1	18,80 €	1,00	U	13,46 €	13,46 €	13,46 €	
FILTRO 0,2µm HIRSCHMANN Ref: 9903704 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	5	filtr os	1	126,00 €	5,00	filtr os	120,38 €	120,38 €	120,38 €	
PIPETEADOR AUTOMÁTICO COMPLETO PIPETUS HIRSCHMANN Ref: 9907200 <b>o equivalente</b>	1	U	1	953,27 €	1,00	U	826,79 €	826,79 €	826,79 €	
VÁLVULA SEGURIDAD HIRSCHMANN Ref: 9003302 <b>o equivalente compatible con el pipeteador automático HIRSCHMANN modelo PIPETUS</b>	1	U	1	70,82 €	1,00	U	49,35 €	49,35 €	49,35 €	
CABLE AS7/1M/DIN 1M PARA PHMETROS CONECTOR DIN, KNICK, SCHOTT, WTW	1	U	1	70,00 €	1,00	U	69,50 €	69,50 €	69,50 €	

LABPROCESS Ref: 00H-355174											
DATALOGGER SONDA INTERNA CON SOFTWARE CABLE USB LABPROCESS Ref: DS-LOG100 o <b>equivalente.</b>	1	U	1	151,67 €	1,00	U	130,19 €	130,19 €	130,19 €		
SONDA PT1000 3X40mm - 50°C A 125°C 3M CABLE LABPROCESS Ref: ds-6040-0103 o <b>equivalente compatible con el datalogger marca LABPROCESS Ref. DS-LOG100</b>	1	U	1	79,62 €	1,00	U	68,79 €	68,79 €	68,79 €		
PILA RECAMBIO DATALOGGER AUTOCLAVE LABPROCESS Ref: DS-5990-0881 o <b>equivalente compatible con el sensor autoclave LABPROCESS modelo DS-800</b>	1	U	1	90,00 €	1,00	U	69,75 €	69,75 €	69,75 €		
REACTIVO CLORO TAMPON DPD1 LOVIBOND Ref: 471010 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	16,35 €	16,35 €	16,35 €		
REACTIVO CLORO DPD1 LOVIBOND Ref: 471020 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	16,35 €	16,35 €	16,35 €		
CLORO REACTIVO SOLUCIÓN DPD3 LOVIBOND Ref: 471030 o	15	ml	1	16,43 €	15,00	ml	14,08 €	14,08 €	14,08 €		



<b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>										
COLOR REACTIVO SOLUCIÓN DPD3 LOVIBOND Ref: 471031 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	100	ml	1	72,85 €	100,00	ml	68,54 €	68,54 €	68,54 €	
CUBETAS CLORÍMETRO 10ml LOVIBOND Ref: 197620 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelos CheckitDirect y MD100</b>	12	U	1	104,66 €	12,00	U	92,74 €	92,74 €	92,74 €	
FOTÓMETRO DETERMINACIÓN DE CLORO LOVIBOND Modelo MD100 Ref: 276005 o <b>equivalente</b>	1	U	1	521,14 €	1,00	U	514,65 €	514,65 €	514,65 €	
FOTÓMETRO DETERMINACIÓN DE CLORO Y PH (REACTIVOS LÍQUIDOS) LOVIBOND Modelo MD100 REF:278025 o <b>equivalente</b>	1	U	1	714,87 €	1,00	U	606,37 €	606,37 €	606,37 €	
PATRON CLORO (Blanco, 0,2; 1 ppm Cl <sub>2</sub> ) CLORÍMETRO LOVIBOND Ref: 275650 o <b>equivalente compatible con el Clorímetro Lovibond modelo MD100</b>	1	U	2	104,96 €	1,00	U	96,51 €	96,51 €	193,02 €	
PLUVIÓMETRO REGENMESSER Modelo 998 o <b>equivalente</b>	1	U	1	97,20 €	1,00	U	92,87 €	92,87 €	92,87 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

PATRÓN TURBIDEZ MCFARLAND 0,5 NTU REMEF Ref: R20410 o <b>equivalente (1)</b>	1	U	1	142,13 €	1,00	U	120,19 €	120,19 €	120,19 €	ES UN PATRÓN DE TURBIDEZ DE EQUIVALENCIA Y SE TRATA DE UN VIAL CON UNA TARJETA DE COMPARACIÓN VISUAL
FILTRO ESTÉRIL BLANCO CELULOSA 47mm 0,45 µm SARTORIUS Ref: 11406047ACN o <b>equivalente</b>	100	filtr os	125	78,77 €	100,00	filtr os	25,38 €	25,38 €	3.171,97 €	
FILTRO ESTÉRIL BLANCO ESTERES CELULOSA MIXTOS 47mm 0,45 µm MILLIPORE Ref: HAWG047S6 o <b>equivalente</b>	600	filtr os	1	537,82 €	600,00	filtr os	350,64 €	350,64 €	350,64 €	
FILTRO ESTÉRIL BLANCO NITRATO DE CELULOSA 47mm 0,45 µm SARTORIUS HIGH FLOW Ref:114H6-47- ACN o <b>equivalente</b>	100	filtr os	5	165,00 €	100,00	filtr os	89,81 €	89,81 €	449,04 €	
FILTRO ESTÉRIL POLIÉTER SULFONA 47mm 0,2 µm GELMAN Ref: 2618800 o <b>equivalente</b>	200	filtr os	1	481,33 €	200,00	filtr os	275,92 €	275,92 €	275,92 €	
FILTRO POLIÉTER SULFONA 47mm 0,2 µm FILTERLAB Ref: MPES022047N o <b>equivalente</b>	100	filtr os	1	98,27 €	100,00	filtr os	75,11 €	75,11 €	75,11 €	
FILTRO 47MM 0,45 µM MILLIPORE Ref: HAWP04700 o <b>equivalente</b>	100	filtr os	4	194,00 €	100,00	filtr os	185,35 €	185,35 €	741,40 €	
FILTRO JERINGA NYLON D/25 mm 45µm BRANCHIA Ref: SFCA-245-100 o <b>equivalente</b>	200	filtr os	6	168,77 €	200,00	filtr os	68,57 €	68,57 €	411,44 €	
MEMBRANA DE FILTRACIÓN REG.	100	me mb	1	132,21 €	100,00	me mb	119,38 €	119,38 €	119,38 €	

CELULOSA 0,2µM SCHARLAB Ref: EM47020100 o equivalente		ran a				ran a					
DISPENSADOR CALIBREX 1-10 ml SOCOREX 520 o equivalente	1	U	1	343,08 €	1,00	U	320,06 €	320,06 €	320,06 €		
JERINGA ECOSTEP 500- 5000 µl SOCOREX Ref: 316500 o equivalente compatible con la pipeta repetidora SOCOREX modelo STEPPER 416	100	U	1	245,38 €	100,00	U	184,59 €	184,59 €	184,59 €		
PIPETA REPETIDORA SOCOREX modelo STEPPER 416 o equivalente	1	U	0,5	402,06 €	1,00	U	329,62 €	329,62 €	164,81 €		
PIPETEADOR SEMIAUTOMÁTICO 0,1 a 100 ml	1	U	0,5	790,00 €	1,00	U	705,95 €	705,95 €	352,98 €		
PUNTAS ESTÉRIL 50-1000 µl BRAND ref:702448 o equivalente compatible con la micropipeta Brand modelo Trasnsferpette S	1000	U	1	123,32 €	1000,00	U	95,39 €	95,39 €	95,39 €		
PUNTAS 100-1000 µl DASLAB Ref: 162222 o equivalente compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite	1000	U	1	15,70 €	1000,00	U	11,67 €	11,67 €	11,67 €		
PUNTAS 10-100 µl LABBOX Ref: TICD-200-1K0 o equivalente compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite	1000	U	1	9,54 €	1000,00	U	9,50 €	9,50 €	9,50 €		
PUNTAS 0,1-5 ml MACRO LINE LABBOX Ref: TIPD- 5K0-250 o equivalente	250	U	1	22,03 €	250,00	U	16,56 €	16,56 €	16,56 €		

compatible con la micropipeta marca Labbox modelo EASY 40 elite											
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 0,5 A 10µL marca Labbox modelo EASY 40 o equivalente	1	U	1	120,00 €	1,00	U	114,65 €	114,65 €	114,65 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 A 100µL marca Labbox modelo EASY 40 o equivalente	1	U	1	120,00 €	1,00	U	114,65 €	114,65 €	114,65 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000µL marca Labbox modelo EASY 40 o equivalente	1	U	1	120,00 €	1,00	U	114,65 €	114,65 €	114,65 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 0,5 A 10µL	1	U	0,5	371,96 €	1,00	U	371,65 €	371,65 €	185,83 €		
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0,5 A 10µL OFERTADA	960	U	1	102,00 €	960,00	U	92,04 €	92,04 €	92,04 €		
PUNTAS NO ESTÉRILES COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0,5 A 10µL OFERTADA	1000	U	0,5	102,00 €	1000,00	U	92,04 €	92,04 €	46,02 €		
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 A 100µL	1	U	1	334,58 €	1,00	U	248,79 €	248,79 €	248,79 €		
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100µL OFERTADA	960	U	1	58,11 €	960,00	U	45,06 €	45,06 €	45,06 €		

PUNTAS NO ESTÉRILES <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100µL OFERTADA</b>	1000	U	1	78,50 €	1000,00	U	78,30 €	78,30 €	78,30 €	
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000µL KARTELL Ref: 1322-10 <b>o equivalente</b>	1	U	1	363,00 €	1,00	U	362,00 €	362,00 €	362,00 €	
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9645 <b>o equivalente</b> <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000µL OFERTADA</b>	960	U	1	107,09 €	960,00	U	87,77 €	87,77 €	87,77 €	
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 941 <b>o</b> <b>equivalente COMPATIBLES</b> <b>CON LA PIPETA</b> <b>AUTOMÁTICA DE 100 A</b> <b>1000µL OFERTADA</b>	1000	U	5	20,96 €	1000,00	U	20,70 €	20,70 €	103,50 €	
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE HASTA 5ml KARTELL Ref: 1325-10 <b>o equivalente</b>	1	U	1	400,00 €	1,00	U	398,00 €	398,00 €	398,00 €	
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9648 <b>o equivalente</b> <b>COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE</b> <b>HASTA 5ml OFERTADA</b>	200	U	1	118,00 €	200,00	U	97,71 €	97,71 €	97,71 €	
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 984 <b>o</b> <b>equivalente COMPATIBLES</b> <b>CON LA PIPETA</b> <b>AUTOMÁTICA DE HASTA</b> <b>5ml OFERTADA</b>	250	U	1	37,90 €	250,00	U	31,41 €	31,41 €	31,41 €	
PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE	1	U	1	400,00 €	1,00	U	398,00 €	398,00 €	398,00 €	

HASTA 10ml KARTELL Ref: 1329-10 <b>o equivalente</b>											
PUNTAS EN RACK AUTOCLAVABLES KARTELL Ref: 9848 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 10ml OFERTADA</b>	100	U	1	134,00 €	100,00	U	110,96 €	110,96 €	110,96 €		
PUNTAS NO ESTÉRILES KARTELL Ref: 943 <b>o equivalente COMPATIBLES CON LA PIPETA AUTOMÁTICA DE HASTA 10ml OFERTADA</b>	100	U	15	33,53 €	100,00	U	33,10 €	33,10 €	496,50 €		
PUNTAS AMARILLAS 1-200 µl SOCOREX Ref: 328.0200B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	0,5	62,64 €	1000,00	U	42,99 €	42,99 €	21,50 €		
PUNTAS AZULES 100-1000 µl SOCOREX Ref: 318.1000B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	1	60,10 €	1000,00	U	57,45 €	57,45 €	57,45 €		
PUNTAS TRANSPARENTES 0,5-10 µl SOCOREX Ref: 309.0010B <b>o equivalente compatible con la micropipeta SOCOREX modelo Acura 825</b>	1000	U	1	54,90 €	1000,00	U	52,48 €	52,48 €	52,48 €		
FRASCO DBO-METRO 600 ml WTW Ref: WTW.209100 <b>o equivalente</b>	1	U	6	18,74 €	1,00	U	18,50 €	18,50 €	111,00 €		
VARILLA AGITACIÓN PARA DBO 4mm WTW RST-600 <b>o equivalente</b>	1	U	5	35,51 €	1,00	U	29,47 €	29,47 €	147,33 €		

AGITADOR MAGNÉTICO C/CALEFACTOR MÍN 1250 rpm, 300°C, 630W	1	U	1	460,00 €	1,00	U	339,87 €	339,87 €	339,87 €	
AGITADOR MAGNÉTICO CON REGULACIÓN VELOCIDAD SIN CALEFACCIÓN	1	U	1	299,00 €	1,00	U	236,15 €	236,15 €	236,15 €	
CRONÓMETRO RELOJ AVISADOR 24h	1	U	1	30,12 €	1,00	U	15,67 €	15,67 €	15,67 €	
DENSÍMETRO P.ESPECÍFICO 1000-1100	1	U	1	36,80 €	1,00	U	15,29 €	15,29 €	15,29 €	
DENSÍMETRO P.ESPECÍFICO 1000-1500	1	U	1	63,00 €	1,00	U	61,10 €	61,10 €	61,10 €	
ESCOBILLONES 15x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	8,95 €	1,00	U	4,50 €	4,50 €	4,50 €	
ESCOBILLONES 26x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	8,75 €	1,00	U	5,95 €	5,95 €	5,95 €	
ESCOBILLONES 35x250 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,45 €	1,00	U	4,90 €	4,90 €	4,90 €	
ESCOBILLONES 42x270 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,45 €	1,00	U	4,90 €	4,90 €	4,90 €	
ESCOBILLONES 55x340 mm <b>o similar</b>	1	U	1	9,95 €	1,00	U	4,70 €	4,70 €	4,70 €	
ESPÁTULA VIBRATORIA PUNTA CURVA	1	U	1	10,37 €	1,00	U	10,37 €	10,37 €	10,37 €	
NAVECILLA PESAJE ALUMINIO BORDES RUGOSOS 57X14 mm Tamaño: M <b>o equivalente</b>	100	U	0,5	25,90 €	100,00	U	24,74 €	24,74 €	12,37 €	
PAPEL DE FILTRO 42x52 cm RESMA	500	U	8	43,88 €	500,00	U	32,36 €	32,36 €	258,85 €	
PAPEL FILTRO PLEGADO DIÁMETRO 200mm	100	U	1	18,63 €	100,00	U	15,20 €	15,20 €	15,20 €	
PERAS PARA PIPETAS HASTA 100 ml CON ADAPTADOR	1	U	1	10,31 €	1,00	U	9,50 €	9,50 €	9,50 €	
ROLLO PAPEL UNIVERSAL PH 1-14	1	U	1	19,00 €	1,00	U	12,90 €	12,90 €	12,90 €	

CÁPSULAS DE PORCELANA HALDENWANGER Ref: HL2022 N°888 o equivalente	1	U	1	15,13 €	1,00	U	13,60 €	13,60 €	13,60 €	
TUBO CÓNICO GRADUADO 15ml 17X120MM DELTALAB Ref:429910 o equivalente	500	tubos	1	86,80 €	500,00	tubos	51,59 €	51,59 €	51,59 €	
AGITADOR MAGNÉTICO POR INDUCCIÓN IS12 PARA 12 POSICIONES WTW Ref: WTW.208141 o equivalente	1	U	1	2.052,00 €	1,00	U	1.512,21 €	1.512,21 €	1.512,21 €	
AGITADOR MAGNÉTICO POR INDUCCIÓN IS6 PARA 6 POSICIONES WTW Ref: WTW.208140 o equivalente	1	U	1	1.564,00 €	1,00	U	981,55 €	981,55 €	981,55 €	
CARCASA GOMA PARA FRASCO DBO WTW Ref: WTW.209172 o equivalente	3	U	1	17,52 €	3,00	U	12,99 €	12,99 €	12,99 €	
SISTEMA MEDICIÓN DBO OXITOP IS12 (12 PLAZAS) WTW Ref: WTW.208211 o equivalente	1	U	1	6.517,86 €	1,00	U	5.445,93 €	5.445,93 €	5.445,93 €	
SISTEMA MEDICIÓN DBO OXITOP IS6 (6 PLAZAS) WTW Ref: WTW.208212 o equivalente	1	U	1	3.820,93 €	1,00	U	3.162,79 €	3.162,79 €	3.162,79 €	
ARO CERRADO DE 80MM	1	U	1	4,69 €	1,00	U	4,55 €	4,55 €	4,55 €	
ARO ESTABILIZADOR PARA MATRACES DE 125-500 ml	1	U	1	9,42 €	1,00	U	9,40 €	9,40 €	9,40 €	
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM AZUL 2 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	7,25 €	7,25 €	7,25 €	
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM ROJO 25 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	7,25 €	7,25 €	7,25 €	
ASPIRADOR PIPETAS PI-PUM VERDE 10 ml	1	U	1	7,53 €	1,00	U	7,25 €	7,25 €	7,25 €	
CARTUCHO EXTRACCIÓN SOXLETH 33X94mm	5	U	1	74,93 €	5,00	U	57,27 €	57,27 €	57,27 €	



DESECADOR CUADRADO DIMENSIONES INTERNAS APROXIMADAS: 355x374x445 mm.	1	U	1	710,49 €	1,00	U	603,06 €	603,06 €	603,06 €	
ESCURRIDOR COLGANTE Y SOBREMESA 32 TERMINALES	1	U	1	30,49 €	1,00	U	21,86 €	21,86 €	21,86 €	
ESPÁTULA ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA 120X18mm o <b>equivalente</b>	1	U	1	4,58 €	1,00	U	4,45 €	4,45 €	4,45 €	
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 5 ml	100	U	1	21,50 €	100,00	U	12,90 €	12,90 €	12,90 €	
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 10 ml	100	U	1	18,75 €	100,00	U	12,90 €	12,90 €	12,90 €	
JERINGA ESTÉRIL SIN AGUJA CON LUER 20 ml	100	U	1	19,62 €	100,00	U	13,80 €	13,80 €	13,80 €	
MECHERO BUNSEN GAS BUTANO/PROPANO CON LLAVE	1	U	1	75,00 €	1,00	U	66,88 €	66,88 €	66,88 €	
MECHERO BUNSEN CAMPINGAZ LABOGAZ o <b>equivalente (2)</b>	1	U	1	109,34 €	1,00	U	101,66 €	101,66 €	101,66 €	PARA EVITAR LAS CONEXIONES A BOMBONAS DE GAS
CARTUCHO DE GAS COMPATIBLE CON EL MECHERO BUNSEN CAMPINGAZ LABOGAZ o <b>equivalente</b>	1	U	1	23,17 €	1,00	U	9,00 €	9,00 €	9,00 €	
MICROESPÁTULA PLANA ACERO INOXIDABLE 150X4 mm o <b>equivalente</b>	1	U	1	2,82 €	1,00	U	2,80 €	2,80 €	2,80 €	
NAVECILLA PESAJE ALUMINIO BORDES LISOS 57X10 mm Tamaño: M o <b>equivalente</b>	110	U	1	29,40 €	110,00	U	28,09 €	28,09 €	28,09 €	
NUEZ DOBLE METAL CROMADO DIÁMETRO 5-17 mm o <b>equivalente</b>	1	U	1	5,15 €	1,00	U	4,95 €	4,95 €	4,95 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

PERLAS VIDRIO 2 o 3 mm	1000	g	1	25,53 €	1000,00	g	14,52 €	14,52 €	14,52 €	
PERLAS VIDRIO APROXIMADAMENTE 7MM	1000	g	1	27,43 €	1000,00	g	14,52 €	14,52 €	14,52 €	
LAVAJOS PARA GRIFO BÜRKLE REF: B2515-0100 o equivalente	1	U	1	269,35 €	1,00	U	242,55 €	242,55 €	242,55 €	
SOPORTE PARA 6 PIPETAS AUTOMÁTICAS COMPATIBLES CON LAS PIPETAS AUTOMÁTICAS OFERTADAS	1	U	1	80,09 €	1,00	U	61,06 €	61,06 €	61,06 €	
SOPORTE PARA PIPETAS 16 ESPACIOS o equivalente	1	U	1	36,40 €	1,00	U	23,85 €	23,85 €	23,85 €	
TERMÓMETRO MÁXIMAS Y MÍNIMAS SOPORTE DIGITAL -30°C A 50°C	1	U	1	40,28 €	1,00	U	15,80 €	15,80 €	15,80 €	
TROMPA AGUA VACÍO	1	U	1	80,46 €	1,00	U	56,37 €	56,37 €	56,37 €	
TUBO ENSAYO VIDRIO 15 ml FONDO REDONDO 16mm DIÁMETRO 100 mm LONGITUD	250	tub os	1	79,19 €	250,00	tub os	32,55 €	32,55 €	32,55 €	
TAPÓN PLÁSTICO TUBO DE ENSAYO 16mm COMPATIBLES CON LOS TUBOS DE ENSAYO DE 15ml OFERTADOS	100	U	1	60,48 €	100,00	U	60,40 €	60,40 €	60,40 €	
VARILLAS AGITADORAS PTFE FORMA TRIANGULAR 8x25 mm o equivalente	1	U	1	8,74 €	1,00	U	5,45 €	5,45 €	5,45 €	
VARILLAS AGITADORAS PTFE FORMA TRIANGULAR 9x35 mm o equivalente	1	U	1	5,46 €	1,00	U	5,40 €	5,40 €	5,40 €	
VARILLAS AGITADORAS PTFE LISA 3X20 mm o equivalente	1	U	1	10,90 €	1,00	U	10,60 €	10,60 €	10,60 €	

1694\_LAM\_SU\_1122

VARILLAS AGITADORAS PTFE LISA 3X30 mm o <b>equivalente</b>	1	U	1	5,27 €	1,00	U	4,90 €	4,90 €	4,90 €		
VARILLAS AGITADORAS PTFE VALONA 8X30 mm o <b>equivalente</b>	1	U	1	6,03 €	1,00	U	4,10 €	4,10 €	4,10 €		
									33.609,92 €		

- Categoría 11

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
BANDEJA PVC RECTANGULAR 320X260X70 mm o equivalente (1)	1	U	0,5	32,19 €	1,00	U	21,39 €	21,39 €	10,69 €		DEBEN TENER EL FONDO PLANO
BANDEJA PVC RECTANGULAR 440X290X80 mm o equivalente (1)	1	U	0,5	22,75 €	1,00	U	22,70 €	22,70 €	11,35 €		DEBEN TENER EL FONDO PLANO
BANDEJA PVC RECTANGULAR 490X340X80 mm o equivalente (1)	1	U	0,5	27,75 €	1,00	U	27,60 €	27,60 €	13,80 €		DEBEN TENER EL FONDO PLANO
BIDÓN APILABLE TAPÓN PRECINTO 10L	1	U	1	8,00 €	1,00	U	7,15 €	7,15 €	7,15 €		
BIDÓN APILABLE TAPÓN PRECINTO 25L	1	U	0,5	13,30 €	1,00	U	12,95 €	12,95 €	6,48 €		
BURETA VIDRIO GRADUADA C/LLAVE 25 ml	1	U	0,5	68,02 €	1,00	U	47,66 €	47,66 €	23,83 €		
BURETA VIDRIO GRADUADA C/LLAVE 50 ml	1	U	0,5	70,80 €	1,00	U	49,61 €	49,61 €	24,80 €		
FRASCO BOCA ANCHA	1	U	100	4,26 €	1,00	U	2,95 €	2,95 €	295,00 €		

POLIETILENO BASE REDONDA TAPÓN TIPO ESTRELLA 125 ml											
FRASCO BOCA ANCHA POLIETILENO BASE REDONDA TAPÓN TIPO ESTRELLA 250 ml	1	U	100	4,36 €	1,00	U	2,95 €	2,95 €	295,00 €		
FRASCO BOCA ANCHA POLIETILENO BASE REDONDA TAPÓN TIPO ESTRELLA 500 ml	1	U	60	6,04 €	1,00	U	5,90 €	5,90 €	354,00 €		
FRASCO BOCA ANCHA POLIETILENO BASE REDONDA TAPÓN TIPO ESTRELLA 1000 ml	1	U	60	6,25 €	1,00	U	4,95 €	4,95 €	297,00 €		
FRASCO BOCA ANCHA POLIETILENO BASE REDONDA TAPÓN TIPO ESTRELLA 2000 ml	1	U	30	7,91 €	1,00	U	5,75 €	5,75 €	172,50 €		
FRASCO BOCA ESTRECHA VIDRIO BASE REDONDA TAPÓN A	1	U	100	0,98 €	1,00	U	0,85 €	0,85 €	85,00 €		

ROSACA TIPO PRECINTO 60 ml										
FRASCO BOCA ESTRECHA VIDRIO BASE REDONDA TAPÓN A ROSACA TIPO PRECINTO 125 ml	1	U	100	1,23 €	1,00	U	1,10 €	1,10 €	110,00 €	
FRASCO BOCA ESTRECHA VIDRIO BASE REDONDA TAPÓN A ROSACA TIPO PRECINTO 250 ml	1	U	100	1,58 €	1,00	U	1,45 €	1,45 €	145,00 €	
FRASCO BOCA ESTRECHA VIDRIO BASE REDONDA TAPÓN A ROSACA TIPO PRECINTO 1000 ml	1	U	30	3,69 €	1,00	U	3,15 €	3,15 €	94,50 €	
FRASCO ISO C/T AZUL AUTOCLAVABLE 100 ml	1	U	1	5,37 €	1,00	U	4,80 €	4,80 €	4,80 €	
FRASCO ISO C/T AZUL AUTOCLAVABLE 500 ml	1	U	1	8,50 €	1,00	U	3,95 €	3,95 €	3,95 €	
FRASCO ISO C/T AZUL AUTOCLAVABLE 1000 ml	1	U	1	9,62 €	1,00	U	8,95 €	8,95 €	8,95 €	

FRASCO ISO C/T AZUL AUTOCLAVABLE 2000 ml	1	U	1	27,00 €	1,00	U	20,64 €	20,64 €	20,64 €	
FRASCO ISO C/T AZUL AUTOCLAVABLE 5000 ml	1	U	1	98,00 €	1,00	U	74,90 €	74,90 €	74,90 €	
FRASCO LAVADOR POLIETILENO 1000 ml	1	U	5	12,58 €	1,00	U	9,60 €	9,60 €	48,00 €	
FRASCO CUENTAGOTAS ÁMBAR TAMPÓN DE ROSCA 125 ml	1	U	1	1,98 €	1,00	U	1,65 €	1,65 €	1,65 €	
EMBUDO PESA SUSTANCIAS 3 ml	1	U	1	24,95 €	1,00	U	17,48 €	17,48 €	17,48 €	
EMBUDO PESA SUSTANCIAS 6 ml	1	U	1	26,43 €	1,00	U	18,52 €	18,52 €	18,52 €	
EMBUDO PESA SUSTANCIAS 10 ml	1	U	1	34,65 €	1,00	U	24,28 €	24,28 €	24,28 €	
EMBUDO PESA SUSTANCIAS 20 ml	1	U	1	36,71 €	1,00	U	25,72 €	25,72 €	25,72 €	
EMBUDO VIDRIO 100 mm	1	U	1	5,73 €	1,00	U	3,95 €	3,95 €	3,95 €	
EMBUDO POLIPROPILENO 100 mm	1	U	1	9,58 €	1,00	U	6,95 €	6,95 €	6,95 €	
EMBUDO POLIPROPILENO 220 mm	1	U	1	8,00 €	1,00	U	7,95 €	7,95 €	7,95 €	

JARRA POLIPROPILENO GRADUADA 2000 ml	1	U	0,5	11,55 €	1,00	U	9,50 €	9,50 €	4,75 €	
JARRA POLIPROPILENO GRADUADA 5000 ml	1	U	0,5	21,28 €	1,00	U	13,41 €	13,41 €	6,71 €	
MACHO CON OLIVA ACODADA 8/9 ESMERILADO M- 29/32	1	U	1	65,70 €	1,00	U	46,03 €	46,03 €	46,03 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 10 ml	1	U	1	7,34 €	1,00	U	6,80 €	6,80 €	6,80 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 25 ml	1	U	1	7,58 €	1,00	U	6,50 €	6,50 €	6,50 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 50 ml	1	U	1	8,07 €	1,00	U	7,10 €	7,10 €	7,10 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 100 ml	1	U	1	8,88 €	1,00	U	7,25 €	7,25 €	7,25 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 200 ml	1	U	1	11,97 €	1,00	U	10,20 €	10,20 €	10,20 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 250 ml	1	U	1	13,71 €	1,00	U	12,95 €	12,95 €	12,95 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 500 ml	1	U	1	18,14 €	1,00	U	15,60 €	15,60 €	15,60 €	
MATRAZ AFORADO CLASE A 1000 ml	1	U	1	27,35 €	1,00	U	19,16 €	19,16 €	19,16 €	



MATRAZ AFORADO CLASE A 2000 ml	1	U	1	45,87 €	1,00	U	32,14 €	32,14 €	32,14 €		
MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO 2 BOCAS 500 ml	1	U	1	54,21 €	1,00	U	37,99 €	37,99 €	37,99 €		
MATRAZ KITASATO PARA VACÍO 1000 ml MILLIPORE REF:XX1014705 o equivalente	1	U	1	150,41 €	1,00	U	105,39 €	105,39 €	105,39 €		
MATRAZ KITASATO PARA VACÍO ESMERILADO 2000 ml	1	U	1	3,39 €	1,00	U	3,20 €	3,20 €	3,20 €		
MATRAZ ERLLENMEYER VIDRIO B/ANCHA 100 ml	1	U	2	5,25 €	1,00	U	4,80 €	4,80 €	9,60 €		
MATRAZ ERLLENMEYER VIDRIO B/ESTRECHA 100 ml	1	U	2	7,09 €	1,00	U	6,75 €	6,75 €	13,50 €		
MATRAZ ERLLENMEYER VIDRIO B/ESTRECHA 250 ml	1	U	2	8,70 €	1,00	U	7,45 €	7,45 €	14,90 €		
MATRAZ ERLLENMEYER VIDRIO B/ANCHA 250 ml	1	U	2	7,09 €	1,00	U	7,09 €	7,09 €	14,18 €		
MATRAZ ERLLENMEYER	1	U	1	47,10 €	1,00	U	32,99 €	32,99 €	32,99 €		

VIDRIO B/ROSCADA CON TAPÓN 500 ml											
MATRAZ ERLENMEYER VIDRIO B/ROSCADA CON TAPÓN 250 ml	1	U	1	43,84 €	1,00	U	33,50 €	33,50 €	33,50 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 1 ml	1	U	2	6,85 €	1,00	U	5,90 €	5,90 €	11,80 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 2 ml	1	U	2	6,75 €	1,00	U	6,45 €	6,45 €	12,90 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 3 ml	1	U	1	7,95 €	1,00	U	7,20 €	7,20 €	7,20 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 4 ml	1	U	1	8,85 €	1,00	U	8,40 €	8,40 €	8,40 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 5 ml	1	U	2	8,55 €	1,00	U	8,40 €	8,40 €	16,80 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 6 ml	1	U	1	12,50 €	1,00	U	10,90 €	10,90 €	10,90 €		
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 7 ml	1	U	1	12,50 €	1,00	U	10,90 €	10,90 €	10,90 €		

PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 10 ml	1	U	2	9,50 €	1,00	U	9,10 €	9,10 €	18,20 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 15 ml	1	U	2	11,85 €	1,00	U	11,65 €	11,65 €	23,30 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 20 ml	1	U	2	11,10 €	1,00	U	10,95 €	10,95 €	21,90 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 25 ml	1	U	2	11,75 €	1,00	U	11,25 €	11,25 €	22,50 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 30 ml	1	U	1	13,75 €	1,00	U	13,50 €	13,50 €	13,50 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 50 ml	1	U	2	14,75 €	1,00	U	13,16 €	13,16 €	26,32 €	
PIPETA AFORADA UN ENRASE VIDRIO CLASE A 100 ml	1	U	2	19,50 €	1,00	U	17,39 €	17,39 €	34,78 €	
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 1 ml	1	U	2	2,10 €	1,00	U	2,05 €	2,05 €	4,10 €	
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 2 ml	1	U	2	2,10 €	1,00	U	2,05 €	2,05 €	4,10 €	
PIPETA GRADUADA	1	U	1	2,25 €	1,00	U	2,10 €	2,10 €	2,10 €	

VIDRIO CLASE A 5 ml										
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 10 ml	1	U	1	2,65 €	1,00	U	2,20 €	2,20 €	2,20 €	
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 20 ml	1	U	1	4,10 €	1,00	U	3,60 €	3,60 €	3,60 €	
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 25 ml	1	U	1	7,29 €	1,00	U	7,15 €	7,15 €	7,15 €	
PIPETA GRADUADA VIDRIO CLASE A 50 ml	1	U	1	7,98 €	1,00	U	7,45 €	7,45 €	7,45 €	
PIPETAS PASTEUR PLÁSTICO GRADUADA NO ESTÉRIL 3 ml	500	U	1	37,64 €	500,00	U	28,27 €	28,27 €	28,27 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 10 ml	1	U	1	11,95 €	1,00	U	10,95 €	10,95 €	10,95 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 25 ml	1	U	1	13,37 €	1,00	U	13,20 €	13,20 €	13,20 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 50 ml	1	U	1	13,70 €	1,00	U	13,70 €	13,70 €	13,70 €	
PROBETA GRADUADA	1	U	1	16,75 €	1,00	U	14,93 €	14,93 €	14,93 €	

PLÁSTICO CLASE A 100 ml										
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 250 ml	1	U	1	23,88 €	1,00	U	21,30 €	21,30 €	21,30 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 500 ml	1	U	1	35,90 €	1,00	U	32,01 €	32,01 €	32,01 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE B 500 ml	1	U	2	19,10 €	1,00	U	16,20 €	16,20 €	32,40 €	
PROBETA GRADUADA PLÁSTICO CLASE A 1000 ml	1	U	1	45,66 €	1,00	U	40,71 €	40,71 €	40,71 €	
PROBETA GRADUADA VIDRIO FORMA BAJA 1000 ml SIMAX Ref: DBM007 o <b>equivalente</b>	1	U	1	38,00 €	1,00	U	36,31 €	36,31 €	36,31 €	
PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A	1	U	1	11,25 €	1,00	U	10,20 €	10,20 €	10,20 €	
PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A	1	U	1	12,26 €	1,00	U	11,95 €	11,95 €	11,95 €	
PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A	1	U	1	13,95 €	1,00	U	12,85 €	12,85 €	12,85 €	
PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A	1	U	1	21,72 €	1,00	U	15,22 €	15,22 €	15,22 €	

PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A	1	U	1	33,04 €	1,00	U	23,15 €	23,15 €	23,15 €		
PROBETA GRADUADA VIDRIO CLASE A C	1	U	1	57,29 €	1,00	U	40,14 €	40,14 €	40,14 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/ALTA 100 ml	1	U	1	4,95 €	1,00	U	4,65 €	4,65 €	4,65 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 100 ml	1	U	1	7,45 €	1,00	U	6,95 €	6,95 €	6,95 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/ALTA 150 ml	1	U	1	5,30 €	1,00	U	4,95 €	4,95 €	4,95 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 150 ml	1	U	1	6,09 €	1,00	U	5,45 €	5,45 €	5,45 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/ALTA 250 ml	1	U	1	5,32 €	1,00	U	5,32 €	5,32 €	5,32 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 250 ml	1	U	1	6,93 €	1,00	U	5,25 €	5,25 €	5,25 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/ALTA 400 ml	1	U	1	5,89 €	1,00	U	5,40 €	5,40 €	5,40 €		
VASO PRECIPITADO	1	U	1	6,98 €	1,00	U	6,10 €	6,10 €	6,10 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

VIDRIO F/ALTA 600 ml											
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/ALTA 1000 ml	1	U	1	10,55 €	1,00	U	9,50 €	9,50 €	9,50 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 1000 ml	1	U	1	10,32 €	1,00	U	9,50 €	9,50 €	9,50 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 2000 ml	1	U	1	14,87 €	1,00	U	13,90 €	13,90 €	13,90 €		
VASO PRECIPITADO VIDRIO F/BAJA 3000 ml	1	U	1	33,62 €	1,00	U	25,69 €	25,69 €	25,69 €		
									3.384,32 €		

- Categoría 12

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDA- DES ESTIMA- DAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
CEPA BACILLUS SUBTILIS WDCM 00003, CECT 356; ATCC6633 LIOFILIZADA <b>o</b> <b>equivalente</b>	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		CEPAS DE REFERENCIA: OBTENIDAS, DIRECTAMENTE SIN MANIPULACIÓN
CEPA CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

WDCM00079, CECT 550 LIOFILIZADA o equivalente										PREVIA, DE UNA COLECCIÓN DE CULTIVOS MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN MUNDIAL DE COLECCIONES DE CULTIVOS (WFCC) O DE LA ORGANIZACIÓN EUROPEA DE COLECCIONES DE CULTIVO, COMO CECT, ATCC, NCTC...
CEPA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS WDCM 00007, CECT 376T, ATCC13124 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA ENTEROBACTER AEROGENES WDCM 00175, CECT 684, ATCC13048 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA ENTEROCOCCUS FAECALIS WDCM 00009, CECT 481T, ATCC 19433 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA ENTEROCOCCUS FAECIUM WDCM 00177, CECT 8108, ATCC 6057 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA ESCHERICHIA COLI WDCM 00013, CECT 434, ATCC25922 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA KLEBSIELLA VARIICOLA WDCM 00206, ATCC31488 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	600,00 €	1,00	U	598,00 €	598,00 €	598,00 €	
CEPA LEGIONELLA ANISA WDCM 00106, CECT 8177T, ATCC35292 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA LEGIONELLA BOZEMANAE CECT 7276T; ATCC3321 LIOFILIZADA o equivalente	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	
CEPA LEGIONELLA JORDANIS CECT 9956;	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €	



1694\_LAM\_SU\_1122

ATCC 33623 LIOFILIZADA o <b>equivalente</b>											
CEPA LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROGRUPO1 WDCM 00107, CECT 7109T; ATC33152 LIOFILIZADA o <b>equivalente</b>	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		
CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA WDCM 00026, CECT 111; ATCC9027 LIOFILIZADA o <b>equivalente</b>	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		
CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA WDCM 00024, CECT 110T; ATCC10145 LIOFILIZADA o <b>equivalente</b>	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		
CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS WDCM 00034, CECT 435; ATCC25923 LIOFILIZADA o <b>equivalente</b>	1	U	1	134,00 €	1,00	U	120,22 €	120,22 €	120,22 €		
KIT DE RECUPERACIÓN DE LIÓFILOS	1	U	4	49,70 €	1,00	U	44,33 €	44,33 €	177,32 €		
									2.458,36 €		

- Categoría 13

No presenta oferta económica.

- Categoría 14

MATERIAL	FORMATO PREFERENTE		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE LICITACIÓN	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL OFERTADO (PRECIO COMPARATIVO * UNIDADES ESTIMADAS)	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
CÁMARA DE RECUENTO MCMASTER CON UN COMPARTIMENTO (1)	1	U	1	131,00 €	1,00	U	129,00 €	129,00 €	129,00 €		CÁMARA CON UN COMPARTIMENTO. DIMENSIONES: LARGO: 7,5CM; ANCHO: 3,5CM; ESPESOR: VIDRIO SUPERIOR E INFERIOR: 1-2 MM; BASE: 3MM
HUEVOS HELMINTOS PLURIESPECÍFICO ASCARIS + TRICHURIS + TAENIA + ANCYLOSTOMA	1	U	1	220,00 €	1,00	U	218,00 €	218,00 €	218,00 €		
HUEVOS HELMINTOS PLURIESPECÍFICO ASCARIS + TRICHURIS + ANCYLOSTOMA	1	U	3	220,00 €	3,00	U	218,00 €	72,67 €	218,00 €		
PREPARACIÓN MICROSCÓPICA HUEVO HELMINTO ANCYLOSTOMA	1	U	1	220,00 €	1,00	U	218,00 €	218,00 €	218,00 €		
PREPARACIÓN MICROSCÓPICA HUEVO HELMINTO ASCARIS	1	U	1	220,00 €	1,00	U	218,00 €	218,00 €	218,00 €		
PREPARACIÓN MICROSCÓPICA HUEVO HELMINTO TAENIA	1	U	1	220,00 €	1,00	U	218,00 €	218,00 €	218,00 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

PREPARACIÓN MICROSCÓPICA HUEVO HELMINTO TRICHURIS	1	U	1	220,00 €	1,00	U	218,00 €	218,00 €	218,00 €		
									1.437,00 €		

**LOTE 3: GASES DE LABORATORIO**

-Categoría 1

MATERIAL	FORMATO		CANTIDADES ESTIMADAS	PRECIO UNITARIO MAXIMO DE LICITACION	FORMATO PROPUESTO		PRECIO UNITARIO EN FORMATO PROPUESTO	PRECIO COMPARATIVO	IMPORTE TOTAL	PLAZO ENTREGA	OBSERVACIONES
BOMBONA GAS ARGÓN X50S PUREZA MÍNIMA 99,996% Y CONTENIDO EN AGUA <5 ppmv o equivalente	1	U	50	314,31 €	1,00	U	314,00 €	314,00 €	15.700,00 €	24 H	
BOMBONA GAS HELIO X10 PUREZA MÍNIMA 99,999% Y CONTENIDO EN AGUA <2ppmv o equivalente	1	U	1	313,11 €	1,00	U	313,00 €	313,00 €	313,00 €		
BOMBONA GAS HELIO X50S PUREZA MÍNIMA 99,999% Y CONTENIDO EN AGUA <2ppmv o equivalente	1	U	30	469,75 €	1,00	U	469,75 €	469,75 €	14.092,50 €		
BOMBONA GAS NITRÓGENO X50S PUREZA MÍNIMA 99,999% o equivalente	1	U	1	192,73 €	1,00	U	190,00 €	190,00 €	190,00 €		
BOMBONA GAS PATRÓN MEZCLA BIOGAS 30% CH <sub>4</sub> , 20% CO <sub>2</sub> , 0,4% O <sub>2</sub> , 0,05%H <sub>2</sub> , 0,001% H <sub>2</sub> S, RESTO N <sub>2</sub> HASTA 100% (CONCENTRACIONES APROXIMADAS)	1	U	1	1.175,45 €	1,00	U	1.175,00 €	1.175,00 €	1.175,00 €		
BOMBONA GAS PATRÓN MEZCLA BIOGAS 68%	1	U	1	1.130,41 €	1,00	U	1.130,00 €	1.130,00 €	1.130,00 €		

1694\_LAM\_SU\_1122

CH <sub>4</sub> , 31% CO <sub>2</sub> , 0,7% O <sub>2</sub> , 0,1%H <sub>2</sub> , 0,05% H <sub>2</sub> S, RESTO N <sub>2</sub> HASTA 100% (CONCENTRACIONES APROXIMADAS)										
CONTRATO ALQUILER BOMBONA	1	U	10	60,00 €	1,00	U	60,00 €	60,00 €	600,00 €	
CONTRATO ALQUILER BOMBONA PATRÓN	1	U	2	70,00 €	1,00	U	70,00 €	70,00 €	140,00 €	
CONTRATO REVISIÓN INSTALACIONES PERÍODO 1 AÑO	1	U	2	875,00 €	1,00	U	875,00 €	875,00 €	1.750,00 €	
									35.090,50 €	

A modo de resumen:

**LOTE 1: REACTIVOS CON SUMINISTRO PROGRAMADO**

LICITADOR	C1	C2	C3	C4	C5	C6
BIOSER, S.A.	16.437,83	No apto	5.597,92	42.039,74	No Apto	14.498,19
DISTRIBUCION CIENTIFICA IBERIA, S.L.	-	-	-	30.530,00	14.297,00	14.058,52
DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTIFICAS SL	No apto	3.105,27	No apto	41.518,15	<del>14.410,12</del> 9.214,95 €	14.538,69
SCHARLAB, S.L	17.155,33	No apto	6.530,47	38.473,14	11.888,79	10.465,18

1694\_LAM\_SU\_1122

THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U.	No apto	1.347,40	No apto	-	-	-
VIDRA FOC S.A.	-	-	-	24.008,40	14.445,68	15.156,66

**LOTE 2: REACTIVOS CON SUMINISTRO A DEMANDA**

LICITADOR	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C 10	C 11	C 12	C 13	C 14
DISTRIBUCIO N CIENTIFICA IBERIA, S.L.	<del>20.142,98</del> 19.556,10 €	2.966,40	No Apto											
IDEXX LABORATORI OS, S.L.						53.969,7 7								
METROHM HISPANIA, S.L.								16.948,0 0						
SCHARLAB, S.L	<del>15.379,37</del> 15.160,67€		2.640,59		<del>4.068,40€</del> 3.893,40€								31.145,1 3	

1694\_LAM\_SU\_1122

THERMO FISHER DIAGNOSTIC S, S.L.U.					No Apto							No presenta Of. Técnica NO APTO		
THERMO FISHER SCIENTIFIC SLU									17.102,25					
VIDRA FOC S.A.	15.911,48	3.618,68	2.467,71	4.854,79			49.847,95			33.609,92	3.384,32	2.458,36	No presenta Of. Econ. NO APTO	1.437,00

**LOTE 3: GASES DE LABORATORIO**

LICITADOR	C1
S.E. CARBUROS METÁLICOS S.A.	35.090,50

La Mesa adopta los siguientes acuerdos:

1. Excluir de la **CATEGORÍA 12 DEL LOTE 2** a THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U. La Mesa detecta, que, si bien se ha omitido en el Informe técnico, no ha sido presentada propuesta técnica para todos los materiales de la categoría 12 lote 12, por lo que tiene la consideración de NO APTA, y se procederá a la exclusión de la misma.
2. Solicitar aclaraciones al respecto de la **CATEGORÍA 5 DEL LOTE 1** del presente procedimiento al licitador **DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS**, al entender la Mesa que el licitador que ha cometido un error subsanable en la formulación de su oferta. Por lo que se solicita que confirme si el precio ofertado ajustado al formato ofertado es el que se indica en la tabla.
3. Solicitar aclaraciones al respecto de la **CATEGORÍA 1 DEL LOTE 2** del presente procedimiento al licitador **DISTRIBUCIONES CIENTÍFICAS IBERIA S.L.**, al entender la Mesa que el licitador que ha cometido un error subsanable, en la formulación de su oferta. Por lo que se solicita que confirme si el precio ofertado ajustado al formato ofertado es el que se indica en la tabla.
4. Solicitar aclaraciones al respecto de la **CATEGORÍAS 1 Y 5 DEL LOTE 2** del presente procedimiento al licitador **SCHARLAB S.L.**, al entender la Mesa que el licitador que ha cometido un error subsanable, en la formulación de su oferta. Por lo que se solicita que confirme si el precio ofertado ajustado al formato ofertado es el que se indica en la tabla.
5. Excluir de la **categoría 13 del lote 2** del presente procedimiento de licitación al licitador **VIDRA FOC S.A.** al no haber presentado propuesta económica para la categoría 13.

Y sin más que tratar, siendo las 9:00 horas, se levanta la sesión 20240711-1694 de la Mesa de Contratación, de la cual se extiende la presente acta.

Jesús Martín Haces

Secretario de la Mesa de Contratación