

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES APLICABLE AL  
CONTRATO DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA RELATIVO AL SUMINISTRO DE  
MATERIAL NO INVENTARIAL PARA EL LABORATORIO DE MEDIO  
CONIENTE, DIVIDIDO EN 3 LOTES.**

Expediente núm.: 2025/0005651

**1. Objeto del contrato**

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones que regulan el suministro de materiales no inventariables destinados al Laboratorio de Medi Ambient (en adelante LMA), que forma parte de la Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental, y que está adscrito a la Gerència de Serveis de Medi Ambient, de acuerdo con los lotes siguientes:

<b>Lote 1</b>	Material no inventariable para uso en microbiología
<b>Lote 2</b>	Material no inventariable para uso general de laboratorio
<b>Lote 3</b>	Material no inventariable para uso en la enumeración de colífagos somáticos

**2. Descripción de los materiales a suministrar**

Los bienes objeto de la presente contratación deberán cumplir con lo establecido en la legislación vigente respecto a instalaciones, almacenamiento, distribución, personal y normativas específicas medioambientales, de calidad, de seguridad y embalaje, tanto en lo tocante a los propios productos como al su proceso de fabricación y distribución.

En relación con los productos detallados en las tablas siguientes y sus características, se ha contemplado lo establecido a el artículo 126.6 de la LCSP y, por tanto, los proveedores podrán presentar productos de calidad equivalente; no obstante, en algunos productos se ha hecho constar la marca y no se admite referencia equivalente, tal como se justifica en la Memoria.

Los productos que conformen los diferentes lotes han de cumplir las siguientes prestaciones/requisitos técnicos, además de disponer obligatoriamente de certificado de marcaje CE.

**Lote 1. Material no inventariable para uso en microbiología**

Núm.	Producto (denominación)	Volumen envase	Precio unitario sin IVA (€)	Unidades estimadas/año
1	Cartucho Butano <b>CV360 CAMPINGAZ</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	1env 6u	15	1
2	Cartucho Butano/Propano <b>450g CAMPINGAZ</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	1env	15	1
3	<b>GUANT NITRIL SIN POLVO TALLA S (6-7) ISO 374-5/ISO 374-1 TIPUS B/EN 421</b> vigentes	100u	20	10
4	<b>GUANT NITRIL SIN POLVO TALLA M (7-8) ISO 374-5/ISO 374-1 TIPUS B/EN 421</b> vigentes	100u	20	10
5	<b>GUANT NITRIL SIN POLVO TALLA L (8-9) ISO 374-5/ISO 374-1 TIPUS B/EN 421</b> vigentes	100u	20	10
6	<b>GUANT NITRIL SIN POLVO TALLA XL (9-10) ISO 374-5/ISO 374-1 TIPUS B/EN 421</b> vigentes	100u	20	10
7	<b>Tubo</b> para medio de cultivo vidrio borosilicato o tapón rosca autoclavable 50mL	1u	55	1
8	<b>Botella plástico estéril 1000mL</b> con tiosulfato sódico	10u	30	3
9	<b>Botella plástico estéril 500mL</b> con tiosulfato sódico	10u	25	1
10	<b>GAFAS PROTECTORAS CON CERTIFICACIONES EN 166/EN 168/EN 170</b>	1u	12	10
11	<b>Alfombrilla</b> para absorción segura de ácidos, álcalis, productos químicos agresivos y aceite	1rollo	257	1
12	<b>MASCARILLAS FFP3 CON FILTRO EN 149:2001+A1:2009 FP3 RD</b>	10u	143	1

13	<b>MASCARILLAS FFP2 CON FILTRO EN 149:2001 FFP2 NR</b>	10u	30	1
14	<b>PROTECTOR DE SUPERFICIES</b> 460mmX570mm	50u	195	1
15	<b>PROTECTOR DEDOS SILICONA AZLON PGR406 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.</b>	1u	60	1
16	<b>Bobina industrial blanca Wypall L10 Airflex 7473 Kimberly Clark o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.</b>	1bobina	23	30
17	<b>Pinzas acero rectas puntas planas anchas</b>	1u	40	1
18	<b>Puntas pipeta PP Estéril FINNTIP 1000µL THERMO SCIENTIFIC ref. 9401113 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.</b>	1000u en racks	138	1
19	<b>Puntas pipeta PP Estéril FINNTIP 200µL THERMO SCIENTIFIC ref. 94060313 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.</b>	1000u en racks	138	1
20	<b>Puntas pipeta PP Estéril FINNTIP 5mL THERMO SCIENTIFIC ref. 9402073 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.</b>	300u en racks	138	1
21	<b>Jeringas plástico estériles sin aguja 10/12mL 2P LUER</b>	1env.100u	35	1
22	<b>Toallitas Wypall L40 Kimberly Clark o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.</b>	800u	206	1
23	<b>Tubos centrifuga plástico 15mL estériles con tapón</b>	500u	88	2
24	<b>Tubos centrifuga plástico 50mL estériles con tapón</b>	500u	154	1

25	<b>Botella</b> para medio de cultivo vidrio borosilicato tapón rosca PP autoclavable <b>1000mL</b>	1u	25	1
26	<b>Botella</b> para medio de cultivo vidrio borosilicato tapón rosca PP autoclavable <b>100mL</b>	1u	10	1
27	<b>Botella</b> para medio de cultivo vidrio borosilicato tapón rosca PP autoclavable <b>500mL</b>	1u	15	1
28	<b>Cinta indicadora</b> para autoclave 2in x 60yards	1 rollo	55	1
29	<b>Rollo bolsa esterilizable</b> en autoclave <b>ISO 11607</b> 200m x 420mm o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	1 rollo	211	1
30	<b>Indicadores biológicos</b> autocontenidos para esterilización a vapor	50u	615	1
31	<b>Embudos de filtración PP</b> estériles 100mL 4X25 SENTINO PALL	100u	115	5
32	<b>Filtros EZ-PAK</b> 0,45µm de poro /47mm de diámetro blanca cuadriculada <b>MILLIPORE EZHAWG474</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones de acuerdo con la <b>UNE-EN ISO 14189</b> .	600u	490	2
33	Generador de atmósfera anaerobia <b>ANAEROGEN 2.5L THERMO SCIENTIFIC AN0025A</b> o equivalente con las mismas características, componentes, prestaciones y grado de toxicidad	10u	153	20
34	Tiras de control de anaerobiosis <b>ANAOROTEST MERCK 1.32371.0001</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	50u	50	2
35	Recipiente para anaerobiosis 2,5L	1u	340	1
36	<b>Agua de peptona tamponada deshidratada</b> (ISO 6579, ISO 22964, ISO 6887, DIN 10181, 10160) <b>PANREAC 413795.1210</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500g	90	1

37	Laminocultivo <b>Agar TSA</b> con neutralizadores en ambos lados	10u	20	12
38	<b>Medio sólido de cultivo Agar de extracto de levadura triptona</b> en botellas de 100mL para la enumeración de microrganismos en agua, de acuerdo con la norma <b>UNE-EN ISO 6222</b>	10u	70	70
39	<b>Medio sólido de cultivo TSC+MUP en placas</b> de 55mm de diámetro para la detección de Clostridium perfringens en agua, de acuerdo con la norma <b>UNE-EN ISO 14189</b>	30u	75	50
40	<b>CP ChromoSelect Agar MILLIPORE 12398-250G</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	250g	755	1
41	<b>Placa Petri</b> plástico estéril 55x14,2mm SIN ventilación	1000u	200	2
42	<b>Placa Petri</b> plástico estéril 90x14,2mm 3 ventilación	700u	200	3
43	Cepa de referencia: <b>Lenticulas de Klebsiella aerogenes</b> (antes Enterobacter aerogenes) WDCM 00175	10u	95	3
44	Cepa de referencia: <b>Lenticulas de Klebsiella pneumoniae</b> WDCM 00097	10u	95	3
45	Cepa de referencia: <b>Lenticulas de Pseudomonas aeruginosa</b> WDCM 00025	10u	95	1
46	Cepa de referencia: <b>Lenticulas d'Escherichia coli</b> WDCM 00013	10u	95	3
47	Cepa de referencia: <b>Lenticulas de Bacillus subtilis subsp. spizizenii</b> WDCM 00003	10u	95	5
48	Cepa de referencia: <b>Liofilizado de Clostridium sporogenes</b> ATCC 11437	5u	183	6
49	Cepa de referencia: <b>Liofilizado de Clostridium perfringens</b> WDCM 00007	5u	183	6
50	Cepa de referencia: <b>Liofilizado de Enterococcus faecium</b> WDCM 00226	5u	183	6
51	Cepa de referencia: <b>Liofilizado de Enterococcus faecalis</b> WDCM 00210	5u	183	6

**Lote 2. Material no inventariable para uso general de laboratorio**

Nú m.	Producto (denominación)	Volumen envase	Precio unitario sin IVA (€)	Unidades estimadas /año
1	<b>Antimonio patrón 1000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP <b>MERCK</b> 1.70204.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	40	1
2	<b>Antimonio patrón 1000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 1 y calidad equivalente	100mL	40	1
3	<b>Arsénico patrón 1000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP <b>MERCK</b> 1.70303.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	200	1
4	<b>Arsénico patrón 1000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP de marca diferente al Producto 3 y calidad equivalente	100mL	200	1
5	<b>Bromato patrón 1000mg/L en agua para IC</b> <b>SUPELCO</b> 78476-100ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	60	1
6	<b>Bromato patrón 1000mg/L en agua para IC</b> de <b>marca diferente</b> al Producto 5 y calidad equivalente	100mL	60	1
7	<b>Calcio patrón 10000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP <b>MERCK</b> 1.70373.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	530	1
8	<b>Calcio patrón 10000 mg/L en ácido nítrico</b> para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 7 i calidad equivalente	100mL	530	1
9	<b>Cianuro patrón 1000 mg/L en agua</b> <b>MERCK</b> 1.19533.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	50	1
10	<b>Cianuro patrón 1000 mg/L en agua de marca</b> <b>diferente</b> al Producto 9 y calidad equivalente	100mL	67	1
11	<b>Clorato patrón 1000mg/L en agua para IC</b> <b>MERCK</b> 73166-100ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	60	1
12	<b>Clorato patrón 1000mg/L en agua para IC</b> de <b>marca diferente</b> al Producto 11 y calidad equivalente	100mL	60	1

13	<b>Clorito patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>MERCK</b> ICS006-100ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	112	1
14	<b>Clorito patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 13 y calidad equivalente	100mL	112	1
15	<b>Cloruro patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SUPELCO</b> 1.19897.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	70	1
16	<b>Cloruro patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 15 y calidad equivalente	500mL	70	1
17	<b>Estandar de color</b> 0mg/L Pt-Co	500mL	90	1
18	<b>Estandar de color</b> 5mg/L Pt-Co	500mL	277	1
19	<b>Estandar de color</b> 15mg/L Pt-Co	500mL	277	1
20	<b>Estandar de conductividad</b> 1000µS/cm <b>SUPELCO</b> 06949-500ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500mL	162	1
21	<b>Estandar de conductividad</b> 200µS/cm <b>SUPELCO</b> 06811-500ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500mL	162	1
22	<b>Estandar de conductividad</b> 25µmhos/cm <b>SIGMA ALDRICH</b> COND25-500ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500mL	100	1
23	<b>Estandar de conductividad</b> 3000µS/cm <b>SUPELCO</b> 44348-500ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500mL	162	1
24	<b>Fluoruro patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SUPELCO</b> 1.19814.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	70	1
25	<b>Fluoruro patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 24 y calidad equivalente	500mL	70	1
26	<b>Formazina patrón turbidez</b> 1NTU <b>SUPELCO</b> TURB1-500mL o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	500mL	127	1
27	<b>Fosfato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SIGMA ALDRICH</b> 95924-100ML o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	60	1
28	<b>Fosfato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 27 y calidad equivalente	100mL	60	1

29	<b>Itrio patrón</b> 1000 mg/L Y en ácido nítrico <b>CERTIPUR MERCK</b> 1.70368.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	100mL	220	1
30	<b>Magnesio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP <b>MERCK</b> 1.19788.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	80	1
31	<b>Magnesio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 30 y calidad equivalente	100mL	60	1
32	<b>Mercurio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP <b>MERCK</b> 1.70226.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	55	1
33	<b>Mercurio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 32 y calidad equivalente	100mL	55	1
34	<b>Nitrato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SUPELCO</b> 1.19811.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	80	1
35	<b>Nitrato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 34 y calidad equivalente	500mL	80	1
36	<b>Nitrito patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SUPELCO</b> 1.19899.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	70	1
37	<b>Nitrito patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de marca diferente al Producto 36 y calidad equivalente	500mL	70	1
38	<b>Patrón</b> 100 mg/L multielemento Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, Tl, Zn en ácido nítrico para ICP <b>MERCK</b> 1.09492.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	350	1
39	<b>Patrón</b> 100 mg/L multielemento Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, Tl, Zn en ácido nítrico para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 38 i calidad equivalente	100mL	350	1
40	<b>Polvo de celulosa</b> microcristalina DFS-0	250g	60	1
41	<b>Potasio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP <b>MERCK</b> 1.70230.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	70	1

42	<b>Potasio patrón</b> 1000 mg/L en ácido nítrico para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 41 y calidad equivalente	100mL	55	1
43	<b>Sodio patrón</b> 10000 mg/L en ácido nítrico para ICP <b>MERCK</b> 1.70381.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	450	1
44	<b>Sodio patrón</b> 10000 mg/L en ácido nítrico para ICP de <b>marca diferente</b> al Producto 43 y calidad equivalente	100mL	450	1
45	<b>Solución tampón</b> pH 6.00 en <b>sobres MERCK</b> 1.99016.0001 o equivalente con las mismas características, componentes, prestaciones y grado de toxicidad, y de marca diferente a los productos 46, 47 y 48	30u	135	5
46	<b>Solución tampón</b> pH 4.00 <b>PANREAC</b> 272168.1211 con las mismas características, componentes, prestaciones y grado de toxicidad y de la <b>misma marca que los productos 47 i 48.</b>	1000mL	40	4
47	<b>Solución tampón</b> pH 7.02 <b>PANREAC</b> 273108.1211 con las mismas características, componentes, prestaciones y grado de toxicidad y de la <b>misma marca que los productos 46 i 48.</b>	1000mL	55	4
48	<b>Solución tampón</b> pH 9.00 <b>PANREAC</b> 272172.1211 con las mismas características, componentes, prestaciones y grado de toxicidad y de la <b>misma marca que los productos 46 i 47.</b>	1000mL	40	4
49	<b>Sulfato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC <b>SUPELCO</b> 1.19813.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500mL	75	1
50	<b>Sulfato patrón</b> 1000mg/L en agua para IC de <b>marca diferente</b> al Producto 49 y calidad equivalente	500mL	75	1
51	<b>Uranio patrón</b> ICP 10 mg/L en ácido nítrico <b>MERCK</b> 1.70360.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100mL	321	1
52	<b>Uranio patrón</b> ICP 10 mg/L en ácido nítrico de <b>marca diferente</b> al Producto 51 y calidad equivalente	100mL	321	1
53	<b>Ácido clorhídrico</b> 0.1 N para análisis	1000mL	30	1
54	<b>Ácido fosfórico</b> 85% para análisis	1000mL	60	1
55	<b>Ácido L(+)</b> ascórbico	500g	230	1
56	<b>Ácido nítrico</b> 65% para análisis	1000mL	65	1

57	<b>Ácido oxálico dihidrato</b> ≥99,0% para análisis	500g	140	1
58	<b>Ácido sulfúrico</b> 0,01mol/L para análisis	1000mL	35	1
59	<b>Ácido sulfúrico</b> 0,5mol/L (1N) para análisis	1000mL	35	1
60	<b>Ácido sulfúrico</b> 32%	2500mL	70	1
61	<b>Ácido sulfúrico</b> 95-97% para análisis	1000mL	60	1
62	<b>Amonio molibdato</b> ≥99,0% para análisis	25g	384	1
63	<b>Amonio sulfato MERCK</b> 1.01217.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	100g	36	1
64	<b>Amonio sulfato de marca diferente</b> al Producto 63 y calidad equivalente	100g	36	1
65	<b>Brij-35</b> 30% en solución acuosa	1000mL	210	1
66	<b>Calcio carbonato</b> precipitado	1000g	112	1
67	<b>Cobre sulfato pentahidratado</b> ≥99,0% para análisis	500g	100	1
68	<b>Estaño (II)</b> cloruro di-hidrato para análisis Bajo en mercurio (máx. 0,000001% Hg)	250g	182	1
69	<b>Hidracinio sulfato</b> ≥99,0% para análisis	500g	153	1
70	<b>Hidroxilamonio cloruro</b> ≥99,0% Bajo en mercurio (máx. 0,000001% Hg)	250g	216	1
71	<b>L(+)-Cisteina</b> ≥99,0% para síntesis	25g	60	1
72	<b>Metanol</b> ≥99,0% para análisis	1000mL	34	1
73	<b>N-(1Naftil) Etilendiamina</b> diclorhidrato ≥98,0% para análisis	25g	222	1
74	<b>Mezcla salina nutritiva</b> para <b>DBO</b> con <b>alitiourea</b> MERCK 1.00688.0001 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	12u	122	1
75	<b>Potasio antimonio (III)</b> tartrato hidrato ≥99,0% para análisis	250g	60	1
76	<b>Potasio dihidrogeno fosfato</b> ≥99,0% para análisis	250g	45	1
77	<b>Potasio hidrogeno ftalato</b> ≥99,0% para análisis	250g	75	1
78	<b>Potasio ioduro</b> para análisis	100g	238	1
79	<b>Potasio permanganato</b> ≥99,0% Bajo en mercurio (máx. 0,000001% Hg)	1000g	215	1
80	<b>Sodio carbonato</b> MERCK 1.06392.0500 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones	500g	65	1

81	<b>Sodio carbonato</b> de marca diferente al Producto 80 y calidad equivalente	500g	65	1
82	<b>Sodio cloruro</b> ≥99,0% para análisis	1000g	40	1
83	<b>Sodio dodecil sulfato</b> ≥98,0% para análisis <b>MERCK</b> 1.13760.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	100g	75	1
84	<b>Sodio hidróxido lenticulas</b> ≥99,0% para análisis	1000g	111	1
85	<b>Sodio nitroprusiato dihidrato</b> ≥99,0% para análisis	25g	85	1
86	<b>Sodio sal del Ácido diclorisocianurico</b> ≥99,0% para análisis <b>MERCK</b> 1.10888.0100 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	100g	363	1
87	<b>Sodio salicilato</b> ≥99,0% para análisis	250g	50	1
88	<b>Sodio tiosulfato anhidro</b> ≥97,0% para análisis	250g	60	1
89	<b>Sulfanilamida</b> ≥99,0% para análisis	100g	269	1
90	<b>Anaranjado de metilo</b> <b>MERCK</b> 1.01322.0025 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	25g	75	1
91	<b>Test en cubetas Spectroquant</b> para la determinación de <b>cianuros</b> rango: 0,010-0,500mg CN/L <b>MERCK</b> 1.14561.0001 para colorímetro Spectroquant NOVA60 y digestor Spectroquant TR620.	25test	191	6
92	<b>Test en cubetas Spectroquant</b> para la determinación de <b>DQO</b> rango: 25-1500mg O/L <b>MERCK</b> 1.14541.0001 para colorímetro Spectroquant NOVA60 y digestor Spectroquant TR620.	25test	87	5
93	<b>Tri Sodio citrato dihidrato</b> ≥99,0% para análisis	1000g	100	2
94	<b>Zinc sulfato heptahidratado</b> ≥99,0% para análisis	500g	75	1
95	ABRILLANTADOR PARA LAVADORA DE MATERIAL LABORATORIO <b>DERQUIM LA 22</b> CON ÁCIDO CÍTRICO, o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	4000mL	120	1
96	JABÓN PARA LAVADORA DE MATERIAL LABORATORIO <b>PROCARE LAB 11 AP</b> 10Kg o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	10000g	105	1
97	SAL PARA LAVADORA DE MATERIAL <b>SALT</b> (SODIUM)	10000g	125	1

	CHLORIDE LUMPS), o equivalente con las mismas características, componentes Y prestaciones.			
98	<b>Barras de agitación</b> con núcleo magnético recubierto de <b>PTFE 15mm x 5mm</b>	10u	30	1
99	<b>Barras de agitación</b> con núcleo magnético recubierto de <b>PTFE 50mm x 8mm</b>	5u	40	1
100	<b>Barras de agitación</b> con núcleo magnético recubierto de <b>PTFE 6mm x 3mm</b>	10u	30	1
101	<b>Baterias AA</b> 1,2V HR6 2100 mAh 1,5V LR6	1env.	15	1
102	Baterias alcalinas 1,5V LR14	1env.	15	1
103	Baterias alcalinas 1,5V LR20	1env.	20	1
104	Baterias alcalinas 9V EPS22	1u	15	1
105	Baterias alcalinas AAA 1,2V HR03 NiMH	1env.	30	1
106	Baterias botón Litio 1,55V LR44	10u	85	1
107	Baterias botón Litio 3,0V BR1225	1u	15	1
108	Baterias botón Litio 3,0V CR2032	1u	15	1
109	Baterias HIGH ENERGY 1,5V LR20 MONO	1env.	20	1
110	<b>Cartuchos de carbón Super-C 12" PE Matrix CDFC01204 MERCK</b> para equipo purificador de agua <b>ELIX5</b>	4u	829	2
111	<b>Cubetas de muestras</b> para analizador tipo TECHNICON 4mL 37,9mm x 17,26mm	1000u	45	1
112	<b>Espátula acero inoxidable</b> con doble curva 18cm de longitud y 11mm de ancho	1u	10	1
113	<b>Espátula con vibración</b> de acero inoxidable con extremo ranurado	1u	20	1
114	Film sellador PARAFILM® L75M W. 100MM o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	1u	85	1
115	<b>Filtro de venteo MPK01 TANKMPK01 MERCK</b> para equipo purificador de agua <b>ELIX5</b>	1u	200	1
116	<b>Filtro final MILLIPAK 0,22µm de poro MPGP02001 MERCK</b> para equipo purificador de agua <b>SYNERGY UV</b>	1u	241	1
117	<b>Filtros</b> fibra de vidrio GF/C 1,2µm de poro / 47mm de diámetro	1env.100 u	100	1

118	<b>Filtros</b> para jeringa para LC de 25mm de diámetro/0,2µm de poro/PVDF	1env.100 u	155	1
119	Frasco lavador para agua destilada PP boca ancha 500mL	5u	55	1
120	Frasco lavador para agua destilada PP boca estrecha 1000mL	1u	14	1
121	Gradilla alambre de acero 16 posiciones huecos de 30mm	1u	60	1
122	Gradilla alambre de acero 24 posiciones huecos de 18mm	1u	60	1
123	Gradilla alambre de acero 50 posiciones huecos de 12mm	1u	60	1
124	Gradilla alambre de acero 50 posiciones huecos de 18mm	1u	60	1
125	Gradilla PP 60 posiciones huecos de 15mm	1u	20	1
126	<b>Módulo pretratamiento Progard TS2 PR0G0T0S2 MERCK</b> para equipo purificador de agua ELIX5	1u	578	4
127	<b>Pastillas de cloro RO-PROTECT ZWCL01F50 MERCK</b> para equipo purificador de agua ELIX5	1u	110	1
128	<b>Pipetas Pasteur</b> plástico 3.0mL 150mm	500u	30	1
129	<b>Puntas pipeta PP FINNTIP 0,2-200µL THERMO SCIENTIFIC</b> ref. 94060320 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.	1000u	90	1
130	<b>Puntas pipeta PP FINNTIP 0,5-5mL THERMO SCIENTIFIC</b> ref. 9402030 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.	500u	125	1
131	<b>Puntas pipeta PP FINNTIP 100-1000µL THERMO SCIENTIFIC</b> ref. 94060720 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Finnpipette THERMO SCIENTIFIC.	1000u	100	1
132	<b>Puntas pipeta PP OPTIFIT 1000µL SARTORIUS</b> ref. 791001 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Picus SARTORIUS.	1000u	100	1

133	<b>Puntas pipeta PP OPTIFIT 5000µL SARTORIUS ref. 780300 o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones compatibles con pipeta Picus SARTORIUS.</b>	100u	20	1
134	<b>Silicagel granulado 1 - 3 mm agent desecante con indicador de humedad (orange gel)</b>	1000g	115	1
135	<b>Tapónones plástico a presión con aletas color natural 16mm para cubetas de muestras para analizador TECHNICON 4mL 37,9mm x 17,26mm</b>	2500u	70	1
136	<b>Tapónones rosca PTFE con septum de silicona precortado para viales vidrio para cromatografía 2mL (aprox.)</b>	1env.100 u	30	5
137	Viales vidrio transparente con rosca para cromatografía 2mL (aprox.)	1env.100 u	30	5
138	Boletes de vidrio borosilicato para ebullición 6mm de diámetro	500g	60	1
139	Bureta con depósito vidrio borosilicato ámbar llaves Rotaflo PTFE Clase A división 0,05 10mL	1u	200	1
140	Bureta con depósito vidrio borosilicato llaves Rotaflo PTFE Clase A división 0,05 10mL	1u	200	1
141	Embudos pesasustancias vidrio borosilicato 6mL	1u	14	1
142	Embudo vidrio borosilicato 100mm de diámetro con caña corta	1u	22	1
143	Embudo vidrio borosilicato 55mm de diámetro con caña corta	1u	15	1
144	Embudo vidrio borosilicato 80mm de diámetro con caña corta	1u	20	1
145	Erlenmeyer vidrio borosilicato cuello estrecho 1000mL	1u	33	1
146	Erlenmeyer vidrio borosilicato cuello estrecho 250mL	1u	18	1
147	Erlenmeyer vidrio borosilicato cuello estrecho 500mL	1u	21	1
148	Vaso precipitados vidrio borosilicato altamente resistente con pico forma baja 150mL	10u	66	1
149	Vaso precipitados vidrio borosilicato resistente con pico forma baja 1000mL	10u	134	1
150	Vaso precipitados vidrio borosilicato resistente con pico forma baja 100mL	10u	52	1
151	Vaso precipitados vidrio borosilicato resistente con pico forma baja 2000mL	4u	90	1

152	Vaso precipitados vidrio borosilicato resistente con pico forma baja 50mL	10u	54	1
153	Vaso precipitados vidrio borosilicato resistente con pico forma baja 50mL	10u	60	1
154	Matraz aforado PFA Clase A (con tapón rosca) 100mL	1u	393	1
155	Matraz aforado PFA Clase A (con tapón rosca) 50mL	1u	316	1
156	Matraz aforado vidrio borosilicato ámbar Clase A (con tapón) 100mL	1u	50	1
157	Matraz aforado vidrio borosilicato ámbar Clase A (con tapón) 250mL	1u	65	1
158	Matraz aforado vidrio borosilicato ámbar Clase A (con tapón) 500mL	1u	80	1
159	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 1000mL	1u	35	1
160	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 100mL	1u	11	1
161	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 10mL	1u	10	1
162	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 200mL	1u	16	1
163	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 250mL	1u	15	1
164	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 25mL	1u	12	1
165	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 500mL	1u	23	1
166	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 50mL	1u	10	1
167	Matraz aforado vidrio borosilicato Clase A (con tapón) 5mL	1u	9	1
168	Pipeta aforada con bulbo doble enrasete vidrio borosilicato Clase AS 100mL	1u	31	1
169	Pipeta aforada con bulbo doble enrasete vidrio borosilicato Clase AS 10mL	1u	16	1
170	Pipeta aforada con bulbo doble enrasete vidrio borosilicato Clase AS 25mL	1u	21	1

171	Pipeta aforada con bulbo doble enrased vidrio borosilicato Clase AS 50mL	1u	26	1
172	Probeta graduada plástico autoclavable 1000mL	1u	25	1
173	<b>Probeta</b> graduada plástico autoclavable 100mL	1u	10	1
174	<b>Probeta</b> graduada vidrio borosilicato Clase A 100mL	1u	15	1
175	<b>Probeta</b> graduada vidrio borosilicato Clase A 250mL	1u	25	1
176	<b>Probeta</b> graduada vidrio borosilicato Clase A 25mL	1u	12	1
177	<b>Probeta</b> graduada vidrio borosilicato Clase A 500mL	1u	40	1
178	<b>Probeta</b> graduada vidrio borosilicato Clase A 50mL	1u	12	1
179	<b>Vidrio reloj</b> borosilicato 100mm de diámetro	10u	85	1
180	<b>Vidrio reloj</b> borosilicato 125mm de diámetro	10u	115	1
181	<b>Vidrio reloj</b> borosilicato 150mm de diámetro	2u	30	1
182	<b>Vidrio reloj</b> borosilicato 60mm de diámetro	10u	55	1
183	<b>Vidrio reloj</b> borosilicato 80mm de diámetro	10u	77	1
184	<b>Vaso</b> forma baja PP 1000mL con asa	1u	5	1
185	<b>Vaso</b> forma baja PP 1000mL	1u	10	1
186	<b>Vaso</b> forma baja PP 2000mL	1u	15	1
187	<b>Vaso</b> forma baja PP 5000mL	1u	35	1

**Lote 3. Material no inventariable para uso en la enumeració de colífags somàtics**

Núm.	Producto (denominación)	Volumen envase	Precio unitario sin IVA (€)	Unidades estimadas/año
1	Easy Kit para la enumeración de colífagos somáticos para 100mL <b>Bluephage Cat. Nº BP1604</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	1env 10u	412	120
2	Virus de referencia para recuento y enumeración de colífagos somáticos para 100mL <b>Bluephage Cat. Nº BP1626</b> o equivalente con las mismas características, componentes y prestaciones.	1env 20u	345	2
3	Placa Petri plástico estéril 140x20mm 3 ventilación	1env 165u	105	40

### **3. Especificaciones técnicas que han de cumplir los productos**

En este apartado se detallan las especificaciones técnicas mínimas del material a suministrar.

#### **3.1. Especificaciones técnicas de los materiales que integran el Lote 1**

- Los productos 3, 4, 5 i 6 han de estar certificados según las ISO 374-5/ISO 374-1 TIPUS B/EN 421, de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre Equipos de Protección Individual.
- El Producto 10 ha de cumplir con las normas EN 166/EN 168/EN 170, en consonancia con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre Equipos de Protección Individual.
- El Producto 12 ha de cumplir con las normas EN 149:2001+A1:2009 FP3 RD, en consonancia con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre Equipos de Protección Individual.
- El Producto 13 ha de cumplir con las normas EN 149:2001 FFP2 NR, en consonancia con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre Equipos de Protección Individual.
- Los productos número 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 y 51 han de cumplir los requisitos de las normas UNE-EN ISO correspondientes para cada uno de ellos, tal y como se desprende del Anexo III, parte C, letras a), b), c) i d) del Real decreto 3/2023, de 10 de enero, por el cual se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

#### **3.2. Especificaciones técnicas de los materiales que integran el Lote 3**

- Los productos numero 1 y 2 han de cumplir los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10705-2, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 y en el Anexo III, parte C, letra f) del Real decreto 3/2023, de 10 de enero, por el cual se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

### **4. Metodología de trabajo**

#### **4.1. Realización de los pedidos**

Los pedidos se realizarán a demanda, según las necesidades del LMA, de lunes a viernes no festivos en la ciudad de Barcelona de acuerdo con la normativa vigente, en horario de 8:00 a 17:00 a través de correo electrónico o página web del contratista.

En los pedidos se indicará:

- Identificación del destinatario.
- Número de expediente del contrato y número de Lote.

- Número del Producto, siguiendo la descripción que aparece en Lote correspondiente de la cláusula 1.3 del PCAP.
- Denominación del Producto, siguiendo la descripción que aparece en Lote correspondiente de la cláusula 1.3 del PCAP.
- Número de Unidades.
- Precio unitario ofertado por el contratista.

#### 4.2. Entrega de los pedidos

Los pedidos se entregarán en los plazos máximos siguientes:

- Entrega del material que conforma el Lote 1: **20 días hábiles** desde la tramitación del pedido.
- Entrega del material que conforma el Lote 2: **10 días hábiles** desde la tramitación del pedido.
- Entrega del material que conforma el Lote 3: **30 días hábiles** desde la tramitación del pedido.

Todos los gastos de transporte hasta al punto de entrega, carga y descarga del material, irán a cargo del contratista.

La entrega y la recepción de los productos se realizará en las dependencias detalladas a la cláusula 2.17 del PCAP.

El horario de entrega y recepción de los pedidos será de 8:00 a 14:00 horas de lunes a viernes no festivos en la ciudad de Barcelona de acuerdo con la normativa vigente.

#### 4.3. Transporte de los pedidos

Los contratistas podrán efectuar los suministros con los sus propios medios o con los que crea oportunos, todo a fin y efecto de garantizar el suministro y la buena conservación del material.

- **Lote 1 y Lote 3**

Los productos solicitados han de ser transportados y entregados en las condiciones de temperatura y con los cuidados que indique el fabricante.

La viabilidad del producto ha de estar garantizada por una buena conservación en el almacenamiento y el transporte, por su buen estado y por una fecha de caducidad compatible con la frecuencia de uso.

- **Lote 2**

Los productos del Lote 2 susceptibles de caducidad no podrán ser entregados al LMA con fechas de caducidad inferiores a 12 meses a contar desde la entrega del producto.

En caso de no cumplir los requisitos específicos de transporte, conservación y cuidados para cada producto de cada Lote, el LMA es reserva la potestad de retornar el producto afectado al contratista y de exigir la entrega del producto en un estado y/o una caducidad aceptable sin coste adicional.

#### **4.4. Devolución y sustitución de los productos**

La recogida de los productos incorrectos o defectuosos y el suministro de los productos que los sustituyan deberá realizarse, desde el aviso por correo electrónico de la entrega incorrecta o defectuosa, en los plazos siguientes:

- Lote 1: plazo máximo de **20 días hábiles**.
- Lote 2: plazo máximo de **10 días hábiles**.
- Lote 3: plazo máximo de **30 días hábiles**.

Durante la vigencia del contrato se suministrarán los productos incluidos en la oferta. En el caso que alguno de los productos deje de ser fabricado, sea descatalogado o hubiera un cambio de denominación y, por tanto, no se pueda continuar con el suministro en los términos establecidos, el contratista deberá acreditarlo en la Gerència de Serveis de Medi Ambient comunicación mediante del fabricante.

En estos casos, el producto será sustituido por otro de idénticas o equivalentes características, componentes y prestaciones con la misma calidad prevista al contrato y con el mismo precio adjudicado, previa autorización de la Gerència de Serveis de Medi Ambient.

La entrega de los productos se realizará en los términos de la cláusula 2.17 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

El horario de recogida será de 8:00 a 14:00 horas de lunes a viernes no festivos en la ciudad de Barcelona de acuerdo con la normativa vigente.

#### **5. Seguimiento del contrato**

El centro promotor de la contratación comprobará el cumplimiento de los diferentes aspectos que rigen los suministros y, en particular, lo siguiente:

- Referencias de los productos.
- Cumplimiento de los plazos de entrega de los productos y, si fuera preciso, de los plazos de recogida y sustitución.
- Posibles incidencias observadas.

En caso de posibles incumplimientos, se referirá lo que dispone la cláusula 2.6 del PCAP, relativa a las penalizaciones.



## Metadades del document

Núm. expedient	2025/0005651
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT subministrament material no inventariable laboratori medi ambient
Codi classificació	D0504SE01 - Subministraments obert

## Signatures

Signatari	Acte	Data acte	
David Casabona Fina (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	16/07/2025 15:24

## Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
11d863b0103730b38230	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	