

LOT 1

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
1.1	Cubeta de muestra redonda 1 pulgada	2427606	HACH	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, vidrio, 6 unidades compatible con Pocket Colorimeter II	9	3	4	2	116,30	119,07	121,84	1.068,88 €	1.068,88 €
1.2	Cubeta de muestra cuadrada 1 pulgada	2495402	HACH	Longitud de camino óptico: 1 inch square Material: Vidrio	27	4	5	18	349,76	358,08	366,41	9.784,87 €	9.784,87 €
1.3	Cubetas TU5200	LZY946	HACH	Viales de muestra para turbidímetro láser de sobremesa para TU5200	27	10	11	6	90,23	92,38	94,53	2.485,58 €	2.485,58 €
1.4	Kit mantenimiento CL17	54443-00	HACH	Kit de Mantenimieto del analizador de cloro CL17	159	54	69	36	310,46	317,86	325,25	50.406,05 €	50.406,05 €
1.5	Cubeta turbidímetro online	4415300	HACH	Probeta para calibración, compatible para el turbidímetroHACH serie 1720, 1 L	3	1	1	1	214,66	219,77	224,88	659,30 €	659,30 €
1.6	Cubetas Muestra Pack 6 HACH, Turbidímetro 2100N	20849-00	HACH	Alcance del suministro: 6 cubetas con tapón Caudal de muestra: 30 mL Material: Vidrio Nota al pie: Para usar con los turbidímetros de laboratorio modelo Hach Ratio 18900, 2100N y 2100AN. Peso: 0,2 kg Volumen / tamaño de embalaje: 6 /pk	29	11	11	7	108,66	111,25	113,84	3.215,89 €	3.215,89 €
1.7	Gateway conductimeter	6120800,99	HACH	Convertidor de señal analógico-digital compatible con todos los sensores de conductividad inductivos 3700 de HACH Comunicación: MODBUS Diámetro: 34 mm Longitud: 175 mm Peso: 0,145 kg Rango de medición: 0,0 - 2000000 µS/cm Rango de temperatura de operación: -20 - 60 °C a 0-95% humedad relativa (sin condensación)	8	3	4	1	620,93	635,71	650,50	5.056,13 €	5.056,13 €
1.8	Gateway pH	6120600,99	HACH	Gateway digital para conectar los sensores analógicos de pH y ORP a los controladores digitales SC 100 y SC 1000 de HACH. Compatibilidad del electrodo: Todos los electrodos de pH y ORP de combinación con/sin toma de tierra líquida Comunicación: MODBUS Diámetro: 34 mm Longitud: 175 mm Peso: 0,145 kg Rango de temperatura de operación: -20 - 60 °C a 0-95% humedad relativa (sin condensación)	8	3	4	1	586,97	600,95	614,92	4.779,62 €	4.779,62 €
1.9	Cubetas 50mm HACH DR2800	LZP341	HACH	Dimensiones (A x A x P):50 mm x 19,5 mm x 60 mm Longitud de camino óptico:50 mm rectangular Material:PMMA Volumen / tamaño de embalaje:10 uds. 7 ml,	9	3	4	2	73,86	75,61	77,37	678,78 €	678,78 €
1.10	Cubetas cloro (6x caja)	2427606	HACH	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, vidrio, 6 unidades compatible con Pocket Colorimeter II	20	8	8	4	116,30	119,07	121,84	2.370,36 €	2.370,36 €
1.11	Lampara (Turbidimeter LR 1720E)	18950-00	HACH	Lámpara, GE 1630, para turbidímetros de bajo rango 1720D y 1720E	3	1	2	0	144,32	147,75	151,19	439,82 €	439,82 €
1.12	Cartucho desecante turbidímetros online TU5300	LZY876	HACH	Cartucho desecante para TU5300sc y TU5400sc	76	27	32	17	59,55	60,96	62,38	4.619,07 €	4.619,07 €
1.13	Cubeta sin sellado turbidímetros online TU5300	LZY834	HACH	Viales de repuesto para turbidímetros láser TU5300sc y TU5400sc	36	13	14	9	34,20	35,01	35,83	1.257,24 €	1.257,24 €
1.14	Cubetas Pack 6 unid Muestra HACH, Turbidímetro 2100P	2434706	HACH	Cubetas de vidrio para 2100, 10 mL, 6 ud con tapones; vidrio; Para usar con los turbidímetros portátiles de Hach de la serie 2100	13	4	5	4	111,21	113,86	116,50	1.480,14 €	1.480,14 €
1.15	Dispensador de cloro libre	2802300	HACH	Swifttest vial de reactivo y dispensador de DPD para la determinación de cloro libre	13	3	6	4	203,74	208,59	213,44	2.716,56 €	2.716,56 €
1.16	Electrodo pH online	PC1R1A	HACH	Electrodo combinado de pH 3/4", convertible, PPS	16	4	7	5	442,65	453,19	463,73	7.261,63 €	7.261,63 €
1.17	Tubo recambio (CL17 Chlorine Analyzer, HACH)	54108-00	HACH	Tubos de recambio para analizador de cloro CL17. Descripción: 0.500" ID, 11/16" OD Longitud: 12 inches	60	24	25	11	26,20	26,82	27,44	1.601,04 €	1.601,04 €
1.18	Recambio Tubo Hach CL17 (3.2 mm DI, 6.4 mm DE)	43293-00	HACH	[3.2 mm DI, 6.4 mm DE]	45	19	20	6	13,46	13,78	14,10	616,03 €	616,03 €
1.19	Electrodo pH con conector S8	53 30	HACH	Electrodo de pH de gran diafragma con conector S8. Elemento de referencia: Ag /AgCl, enfundado. Electrolito: Gel	14	4	6	4	369,89	378,70	387,50	5.301,74 €	5.301,74 €
1.20	Cubetas 50mm HACH DR2800	LZP341	HACH	Dimensiones (A x A x P):50 mm x 19,5 mm x 60 mm. Longitud de camino óptico:50 mm rectangular. Material:PMMA. Volumen / tamaño de embalaje:10 uds. 7 ml,	6	2	2	2	73,86	75,61	77,37	453,69 €	453,69 €
1.21	Lampara (Turbidímetro 2100N, HACH)	4708900	HACH	Replacement Lamp for 2100N and 2100AN Lab Turbidimeters	6	2	2	2	460,85	471,82	482,79	2.830,91 €	2.830,91 €
1.22	Recambio Tubo Hach CL17	44253-00	HACH	Tubo C-Flex, diámetro exterior de 2,4 mm, diámetro interior de 0,8 mm, 30 cm	37	16	18	3	7,16	7,33	7,50	268,83 €	268,83 €
1.23	Recambio Tubo Hach CL17	42076-00	HACH	Tubo C-Flex 0,125 OD / 0,062 ID long 13"	37	16	18	3	9,22	9,44	9,66	346,29 €	346,29 €
1.24	Recambio Tubo Hach CL17	42717-00	HACH	Tubo recambio para equipo CL17 de la marca HACH. Descripción: 1/16" ID, 3/32" OD. Longitud (cantidad): 2.0 inches (4)	33	16	14	3	12,37	12,66	12,96	414,10 €	414,10 €
1.25	ICE-PIC 1 NTU Calibration/Verification Module	5221500	HACH	Módulo de calibración / verificación 1 NTU ICE-PIC	0	0	1	0	2440,05	2498,15	2556,25	2.498,15 €	2.498,15 €
1.26	Sonda pH portátil	5050T	HACH	Electrodo de pH relleno de gel de bajo coste con diafragma cerámico. Compensación de temperatura automática. Cuerpo de policarbonato. Rango de pH de 0 a 14, de 0 a 80 °C. Cable de 1 m. Para medidores portátiles.	13	4	5	4	268,02	274,40	280,78	3.567,19 €	3.567,19 €
1.27	Sonda conductividad portátil	5060	HACH	Célula de conductividad con electrodos de Pt y cuerpo de policarbonato. Constante de celda k=1 cm-1. Compensación de temperatura automática. Cable de 1 m. Para medidores portátiles. Intervalo de medida de 0,2 µS/cm a 200 mS/cm, de 0 a 80 °C. El electrodo es apto para aplicaciones acuosas en general.	9	2	4	3	389,29	398,56	407,83	3.596,32 €	3.596,32 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
1.28	Sonda pH multiparamétrico	5014T	HACH	Electrodo líquido de pH (rellenable) con 2 diafragmas cerámicos y barrera a iones de plata. Compensación de temperatura automática. Cuerpo de vidrio. Intervalo de pH de 0 a 14, de -10 a 100 °C. Cable de 1 m. Para medidor de sobremesa. Este electrodo de pH es apto para medios acuosos en general y para muestras que contengan sulfuros, azúcares reductores u otras sustancias que reaccionen con los iones de plata.	4	1	2	1	346,85	355,10	363,36	1.420,42 €	1.420,42 €
1.29	Sonda pH portátil	5052T	HACH	Electrodo de pH relleno de gel con diafragma de PTFE anular poroso. Compensación de temperatura automática. Cuerpo de vidrio. Intervalo de pH de 0 a 14, de 0 a 100 °C. Cable de 1 m. Para medidores portátiles. El electrodo es apto para medios difíciles, por ejemplo, muestras de baja fuerza iónica, cremas o muestras viscosas. Mediciones a altas temperaturas de hasta 100 °C. Se suministra con un protector de funcionamiento para evitar roturas accidentales.	4	1	2	1	435,38	445,74	456,11	1.782,97 €	1.782,97 €
1.30	Sonda conductividad	CRIS398.99	HACH	Sensor de conductividad para celda de flujo, electrodos y cuerpo de titanio. K=0,3, rango 0,5 - 80000 uS/cm. Conector MP-5. Incluye sensor de temperatura Pt1000. Rosca PG13.5	2	1		0	776,16	794,64	813,12	1.570,80 €	1.570,80 €
1.31	Replacement halogen bulb for DR2700/DR2800/DR3800/Lico 500	LZV565	HACH	Lámpara halógena de repuesto para DR2700, DR2800, DR3800 y Lico 500	5	1	2	2	155,23	158,93	162,62	798,34 €	798,34 €
1.32	Herramienta de sustitución de la cubeta	LZY906	HACH	Tool, Vial Removal, TU5xxx	4	0	2	2	8,49	8,69	8,89	35,17 €	35,17 €
1.33	Set de montaje, que incluye: Tornillos de montaje (4x), tornillos para abrazaderas de tubo (2x) y abrazaderas de tubo (2x)	LZY870	HACH	Recambios para online serie TU5	5	2	1	2	8,49	8,69	8,89	43,46 €	43,46 €
1.34	Sellado, cabeza	LZV969	HACH	Recambios para online serie TU5	9	2	5	2	102,90	105,04	107,48	945,37 €	945,37 €
1.35	Sellado, cubeta	LZY918	HACH	Recambios para online serie TU5	9	2	5	2	25,47	26,07	26,68	234,67 €	234,67 €
1.36	Jeringa con tubo, calibración y verificación	LZY953	HACH	Recambios para online serie TU5	6	2	2	2	51,54	52,77	54,00	316,61 €	316,61 €
1.37	Paño de microfibra, limpieza de la cubeta	LZY945	HACH	Recambios para online serie TU5	12	4	5	3	8,49	8,69	8,89	104,09 €	104,09 €
1.38	Sonda de inmersión In 61	6102	HACH	Recambio de sonda redox para analizador online	2	1	1	0	586,97	600,95	614,92	1.187,92 €	1.187,92 €
1.39	Kit de verificación de la calibración del CL17sc	8568200	HACH	El kit de verificación de la calibración del CL17sc incluye dos botellas de agua desionizada (500 mL), un patrón de cloro (ampolla de 20 mL), un dispositivo para romper ampollas, una jeringa (50 mL), tubos y conectores.	37	16	18	3	116,55	119,32	122,10	4.378,77 €	4.378,77 €
1.40	TL23 Series Turbidimeter Lamp Assembly	9659000	HACH	recambio de lámpara para turbidímetros serie TL23	1	0		0	463,27	474,30	485,33	474,30 €	474,30 €
1.41	CL17sc Cell Cleaning Kit (ácido sulfúrico 5.25 N, 100 mL con cuentagotas más bastoncillos)	8573100	HACH	El kit de limpieza de la celda incluye: Ácido sulfúrico, 5.25 N, 100 mL, frasco cuentagotas y bastoncillos de algodón (10 unidades)	37	16	18	3	23,53	24,09	24,65	883,96 €	883,96 €
1.42	Kit de tubos: Set de tubos con tapa y barra agitadora para CL17	8575000	HACH	El kit de tubos para CL17sc incluye un conjunto de tubos montados previamente, una barra agitadora magnética e instrucciones para el usuario.	57	20	30	7	137,04	140,30	143,57	7.954,89 €	7.954,89 €
1.43	Kit de instalación con regulador de presión	8565700	HACH	Kit de instalación con regulador de presión para analizadores onlines de cloro CL17sc	4	1	2	1	613,65	628,26	642,87	2.513,05 €	2.513,05 €
1.44	Adaptador de tubos, DE de 6 mm a ¼ pulg	09184-A=4020	HACH	tubos recambio para analizador online CL17 sc	4	0	2	2	65,00	66,55	68,10	269,30 €	269,30 €
1.45	Cable coaxial, 25 m, conector AS9	CRI1025.99	HACH	cable coaxial con conexión AS9 para sondas online	7	2	3	2	288,63	295,51	302,38	2.068,55 €	2.068,55 €
1.46	Sonda de inmersión In 61	6131	HACH	Sonda de PVC de longitud 1600 mm	2	1	1	0	428,10	438,29	448,49	866,39 €	866,39 €
1.47	Sonda de Redox	5350	HACH	Electrodo redox de platino con gran diafragma de PTFE poroso. El 53 50 es un electrodo de platino con un gran diafragma anular de PTFE poroso. Es de bajo mantenimiento ya que no precisa el control y relleno periódico de electrolito. Facilita el contacto entre electrolito y muestra. El elemento de referencia enfundado es muy inaccesible a la contaminación causada por iones externos.	4	1	2	1	409,91	419,67	429,43	1.678,68 €	1.678,68 €
1.48	Sonda conductivitat	CDC40101	HACH	Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para uso en laboratorio, cable de 1 metro	20	5	10	5	608,80	623,30	637,79	12.465,92 €	12.465,92 €
1.49	Sonda pH	PHC10101	HACH	Electrodo de pH Intellical PHC101 para laboratorio, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 1 metro	25	7	12	6	345,63	353,86	362,09	8.838,35 €	8.838,35 €
1.50	Sonda de oxígeno disuelto	LD010101	HACH	Sonda Intellical de oxígeno disuelto (OD) luminiscente/óptica para laboratorio, cable de 1 metro	4	1	2	1	1209,11	1237,90	1266,69	4.951,60 €	4.951,60 €
1.51	Kit lámpara de repuesto para turbidímetro portátil de la serie 2100	4653900	HACH	Kit lámpara de repuesto para turbidímetro portátil de la serie 2100	4	1	2	1	167,36	171,34	175,33	685,38 €	685,38 €
1.52	Funda protectora para medidor portátil de la serie HQ	LE2015.99.A004A	HACH	accesorio fácil de instalar que se adapta a la funda y al medidor portátil de la serie HQ para proporcionar un soporte y una protección adicionales en el campo.	1	0	1	0	92,53	94,74	96,94	94,74 €	94,74 €
1.53	Paño lubricante	4707600	HACH	para aplicar aceite de silicona a las cubetas de muestra del turbidímetro.	6	2	2	2	27,41	28,06	28,71	168,36 €	168,36 €
1.54	FTG,REDUCER ELBOW- 5/16" OD x 1/4" OD	8567700	HACH	recambio para analizador online CL17	3	0	2	1	14,67	15,02	15,37	45,42 €	45,42 €
1.55	Recambio Tubo Hach CL17 (1/32" diam int, 3/32" diam ext)	4552400	HACH	recambio para analizador online CL17	32	14	16	2	3,52	3,60	3,68	114,22 €	114,22 €
1.56	Tapones para botella reactivos CL17(Tubing cap for CL17)	BYG151	HACH	recambio para analizador online CL17	32	14	16	2	1,58	1,61	1,65	51,20 €	51,20 €
1.57	Tubo recambio 125 OD X .062 ID	4552400A	HACH	TBG POLYETHYL .125 OD X .062 ID, NO T.FDA CONTROLLED	3	1	1	1	3,27	3,35	3,43	10,06 €	10,06 €
1.58	Electrodo selectivo de iones (ISE) de sodio (Na ⁺) Intellical ISENa381, cable de 1 metro	ISENa38101	HACH	Electrodo combinado ISE de sodio Intellical ISENa381 con botella de empapador de almacenamiento, cable de 1 m, una botella de solución de recarga de electrolito NH4Cl de 0,02 M (60 mL), certificado de calibración y manual de usuario básico.	8	3	3	2	984,75	1008,20	1031,65	8.042,15 €	8.042,15 €
1.59	Agitador para análisis de surfactantes	LS120	HACH	Para la extracción de la fase orgánica, orificios para 8 cubetas, apagado automático.	1	1	0	0	1461,36	1496,16	1530,95	1.461,36 €	1.461,36 €
1.60	Cable de extensión digital de 1 m	6122400	HACH	Para uso con registrador de caudal FL1500 y sensor de pH digital	12	5	5	2	192,83	197,42	202,01	2.355,25 €	2.355,25 €
1.61	Vial compartiment wiper para turbidímetros online (10 bastones x sobre)	LZY910	HACH		10	3	5	2	25,47	26,07	26,68	260,13 €	260,13 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
1.62	Sensor digital de conductividad	D3412.99	HACH	Comunicación: Modbus Condiciones de almacenamiento: -30 °C - 70 °C Conexión de cable: Poliéster reforzado con fibra de vidrio Conexión de proceso: 0.75" rosca NPT Constante de celda: 1.00 cm-1 Constante de recipiente: 1.00 si está montada en una cámara de flujo 8318 Diámetro: 20 mm Distancia de transmisión: 100 m max. 1000 max. when used with a termination box Exactitud: ±2 % of reading above 200 µS/cm Exactitud de la Conductividad: ± 2 % de la lectura Exactitud de la temperatura: ± 0.1 °C Humedad relativa: 0 - 95 % sin condensación Longitud: 114.5 mm Material: Polyester black, graphite Materiales en contacto con la muestra: Polyester black, graphite Notas especiales: Compuesto por: sensor 8312 AD gateway 6120700 cable analógico 5 m cable digital 1 m Principio de medición: 2 electrodos en contacto para medir conductividad Protección de la carcasa (IP): IP65 Rango de medición: 1 - 2000 µS/cm -20 - 125 °C Rango de presión: Máx. 10 bar Rango de temperatura de operación: -20 - 60 °C a 0 - 95% humedad	6	2	3	1	1161,81	1189,48	1217,14	7.109,20 €	7.109,20 €
1.63	Sonda de conductividad	D3725E2T.99	HACH	Sonda de conductividad compatible con equipos HACH de la serie SC 60 i SC 100. Caudal de muestra: Máx. 3 m/s Longitud: 127 mm Longitud de cable: 6 m Material: Polipropileno (PP) Materiales en contacto con la muestra: Polipropileno Notas especiales: Compuesto por un sensor analógico 3725E2T con cable fijo de 6 m, gateway AD y cable digital de 1 m. Profundidad de inmersión: 79.2 mm Rango de medición: 200 µS/cm - 2000 mS/cm Rango de presión: 6,9 bar a 100 °C Rango de temperatura de operación: -10 - 100 °C (Sensor: limitado por el material del cuerpo) Sensor de temperatura: Pt1000 RTD	5	2	2	1	1747,57	1789,18	1830,79	8.904,30 €	8.904,30 €
1.64	Sonda de conductividad	Z-08311-A-0000	HACH	Sonda de conductividad compatible con equipos HACH de la serie SC 60 i SC 100. Conexión de cable: Poliéster reforzado con fibra de vidrio Conexión de proceso: 0.75" Rosca NPT Constante de celda: 0.1 cm-1 Constante de recipiente: 1.00 si se monta en una cámara de flujo Polymetron 8318 Diámetro: 16 mm Longitud: 119.5 mm Principio de medición: 2EL conductivo Protección de la carcasa (IP): IP65 Rango de medición: 1 - 2000 µS/cm Rango de presión: Máx. 10 bar Rango de temperatura de operación: 125 °C máximo Sensor de temperatura: Pt100 Velocidad de flujo: Mínimo: 100 mL/min (6 L/h) con una muestra homogénea de flujo o 330 mL/min (20 L/h)	5	2	2	1	639,12	654,34	669,55	3.256,46 €	3.256,46 €
1.65	Sonda de conductividad	Z-08312-A-0000	HACH	Sonda de conductividad compatible con equipos HACH de la serie SC 60 i SC 100. Conexión de proceso: 0.75" Rosca NPT Constante de celda: 1.00 cm-1 Constante de recipiente: 1.00 si se monta en una cámara de flujo 8318 Diámetro: 20 mm Longitud: 114.5 mm Principio de medición: 2EL conductivo Protección de la carcasa (IP): IP65 Rango de medición: 1 - 20000 µS/cm Rango de presión: Máx. 10 bar Rango de temperatura de operación: 125 °C máximo Sensor de temperatura: Pt100 Velocidad de flujo: Minimum: 100 mL/min (6 L/h) with homogeneous flow sample or 330 mL/min (20 L/h)	5	2	2	1	673,08	689,10	705,13	3.429,48 €	3.429,48 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
				Sonda de ORP compatible con equipos HACH de la serie SC 60 i SC 100. Aplicación: ORP a altas temperaturas Conector: Fixed cable Conexión de proceso: 0,75 " rosca NPT en ambos extremos Deriva: <3 mV/semana Electrodo de referencia: None Electrolito: Electrolyto de polímero, KNO3 y KCl Impedancia: Impedancia referencia @ 25 °C: <50 kΩ Impedancia vidrio @ 25 °C: Platino Longitud: 150 mm Longitud de cable: 10 m cable integrado Material: Material del cuerpo de la sonda: PPS Peso: 0,62 kg Rango de medición: -1500 mV - 1500 mV Rango de presión: 3,5 bar a 110 °C Máx. 10 bar a 80 °C Rango de temperatura de operación: 0 - 110 °C Sensor de temperatura: PT1000									
1.66	Sonda ORP	08351-C-0000	HACH		5	2	2	1	585,76	599,70	613,65	2.984,58 €	2.984,58 €
1.67	Electrodo de pH Intellical para laboratorio de calidad	PHC28101	HACH	Cable de 1 metro	7	3	2	2	781,01	799,61	818,20	5.578,65 €	5.578,65 €
1.68	Electrodo de pH de vidrio rellenable intellical para laboratorio,	PHC72901	HACH	Electrodo de pH de vidrio rellenable intellical para laboratorio,	3	1	1	1	676,71	692,83	708,94	2.078,48 €	2.078,48 €
1.69	Sonda pH	Z-08350-A-0000	HACH	Sonda de pH compatible con equipos HACH de la serie SC 60 i SC 100. Deriva: < 2 mV/week no-acumulativa Diafragma: Unión plana PTFE Diámetro: 30 mm Electrolito: KNO3 y KCl Exactitud: 0,05 pH a 25 °C Longitud: 142,5 mm Longitud de cable: 10 m Material: Vidrio Notas especiales: No apta para muestras de agua que contienen fluoruros pH=6 Termistor de temperatura sin contacto con el medio (interno) Rango de medición: 0 - 14 Rango de presión: 10 a 80 °C 3,5 a 110 °C Rango de temperatura de operación: 110 °C máximo Rosca del sensor: 0.75" NPT at both sensor ends Tiempo de respuesta: 10 s	5	2	2	1	693,69	710,21	726,73	3.534,53 €	3.534,53 €
1.70	Tovallolletes per espectrofotòmetre (Wipes, Disposable, 11 x 22 cm, 280/pk)	2097000	HACH	Para la limpieza de superficies críticas.	11	3	4	4	26,07	26,69	27,32	294,27 €	294,27 €
1.71	Kit mantenimiento CL17	54443-00	HACH	Kit de mantenimiento (para instrumentos vendidos después de marzo d	100	25	50	25	310,46	317,86	325,25	31.785,60 €	31.785,60 €
1.72	Lente verificación sondas UVAS online (Ultravioleta online)	LZX396	HACH		1	1	0	0	138,25	141,55	144,84	138,25 €	138,25 €
1.73	Rasqueta de limpieza manual turbidímetros láser	LZY903	HACH	Para turbidímetros láser TUS200, TUS300sc y TUS400cs	10	4	5	1	25,47	26,07	26,68	258,92 €	258,92 €
1.74	Electrode pH sobre taula per Sension +	LZW5010T.97.002	HACH	Per analitzador de sobretaula Sension+ PH3	5	2	2	1	249,83	255,77	261,72	1.272,93 €	1.272,93 €
1.75	Cèl·lula de conductivitat sobretaula per Sension +	LZW5070.97.0002	HACH	Per analitzador de sobretaula Sension+ EC7	6	2	2	2	417,19	427,12	437,05	2.562,71 €	2.562,71 €
1.76	Sonda Oxígeno LDO101	LDO10101	HACH		6	2	2	2	1358,28	1390,62	1422,96	8.343,72 €	8.343,72 €
1.77	Cápsula de sensor LDO para electrodos LDO-INTELICAL	5811200	HACH		6	2	2	2	351,70	360,07	368,45	2.160,43 €	2.160,43 €
1.78	Kit protector para sonda LDO estándar Intellical	5832500	HACH		6	2	2	2	101,14	103,55	105,96	621,31 €	621,31 €
1.79	Tubing Conversion Kit, Ultraturb to TUS300sc or TUS400sc	LZY912	HACH	Recarvis de connectors de tubs per analitzadors online de terbolesa TUS300sc	6	2	2	2	57,85	59,23	60,60	355,35 €	355,35 €
1.80	Sonda pH	PHC201	HACH	Electrodo de pH Intellical PHC201 para laboratorio, multiuso, relleno de gel, cable de 3 metros	6	2	2	2	386,87	396,08	405,29	2.376,47 €	2.376,47 €
1.81	Sonda pH	PHC72501	HACH	Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC725 para laboratorio, baja fuerza iónica, RedRod, cable de 1 metro	6	2	2	2	760,39	778,50	796,60	4.670,99 €	4.670,99 €
1.82	Sonda pH	PHC70501	HACH	Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC705 para laboratorio, multiuso, RedRod, cable de 1 metro	6	2	2	2	760,39	778,50	796,60	4.670,99 €	4.670,99 €
1.83	Botella con tapón, DBO, 300 mL	62100	HACH	Botella de vidrio de borosilicato con labio acampanado y tapón de vidrio esmerilado para impedir la entrada de aire y para aportar estanqueidad. Área con marca de escarcha. Tapón incluido (tamaños de 60 y 300 mL). Las botellas serializadas son secuenciales y están serigrafadas.	6	2	2	2	45,72	46,81	47,90	280,86 €	280,86 €
1.84	Intellical Cápsula del sensor de recambio para sondas LDO	5811200	HACH	Para uso con las sondas ópticas de oxígeno disuelto Intellical LDO de Hach. Incluye iButton y tapa del sensor.	6	2	2	2	351,70	360,07	368,45	2.160,43 €	2.160,43 €
1.85	Kit protector para sonda LDO estándar Intellical	5832500	HACH	Kit incluye una cubierta y un collarín de bloqueo para las sondas Intellical LDO estándar.	6	2	2	2	101,14	103,55	105,96	621,31 €	621,31 €
1.86	ULTRATURB plus sc Set de rasquetas	LZV275	HACH	ULTRATURB plus sc Set de rasquetas	6	2	2	2	146,74	150,24	153,73	901,42 €	901,42 €
1.87	Set de juntas para Ultraturb	LZP782	HACH	Set de juntas para Ultraturb	6	2	2	2	128,55	131,61	134,67	789,67 €	789,67 €
1.88	Regulador de caudal para turbidímetros TUS300sc	LZY963	HACH	Regulador de caudal para turbidímetros TUS300sc	6	2	2	2	133,40	136,58	139,76	819,47 €	819,47 €
1.89	Kit de accesorios (de conexión)	LZP816	HACH	Kit de accesorios (de conexión)	6	2	2	2	146,74	150,24	153,73	901,42 €	901,42 €
1.90	Cable de extensión digital para sensores SC, 5 m	LZX848	HACH	Cable de extensión digital para sensores SC, 5 m	6	2	2	2	292,27	299,23	306,19	1.795,39 €	1.795,39 €
1.91	Ultraturb sc Set de jeringa para calibración	LZV451	HACH	Ultraturb sc Set de jeringa para calibración	6	2	2	2	172,21	176,31	180,41	1.057,86 €	1.057,86 €
1.92	Soporte de limpiaparabrisas, ULTRATURB agua de mar sc	LZV842	HACH	Soporte de limpiaparabrisas, ULTRATURB agua de mar sc	6	2	2	2	1298,86	1329,78	1360,71	7.978,68 €	7.978,68 €

LOT 2

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
2.1	Cloruro de Potasio 3M	LZW9500.99	HACH	Frasco, plástico 250 ml Densidad 1.13 g/cm3 (20 °C) Valor de pH 5.5 (H ₂ O, 20 °C) concentration 2.9 - 3.1 mol/l	21	8	8	5	16,13 €	16,51 €	16,90 €	345,63 €	345,63 €
2.2	DPD libre HACH (1000 unid.)	2105528	HACH	Método: DPD Número de tests: 1000 Parámetro: Cloro, libre, dióxido de cloro Plataforma: Powder Pillows Rango de medición: 0,02 - 2,00 mg/L Cl2 Volumen / tamaño de embalaje: 1000 /paquete	166	59	59	48	351,70 €	360,07 €	368,45 €	59.679,72 €	59.679,72 €
2.3	Juego reactivos Cloro Libre Hach CL17 Cloro Libre	2556900	HACH	El set contiene: Indicador DPD, 24 g Solución indicadora de cloro libre, 473 mL Solución tampón de cloro libre, 473 mL	1325	490	530	305	115,09 €	117,83 €	120,57 €	155.618,09 €	155.618,09 €
2.4	KIT AMONIO	LCK304	HACH	Cubeta test para amonio para equipo HACH DR2800 Rango: 0,02 - 2,5 mg/L NH4 / Número de tests: 25	886	290	307	289	185,55 €	189,97 €	194,39 €	168.307,78 €	168.307,78 €
2.5	KIT Boro	LCK 307	HACH	Cubeta test para boro para equipos HACH DR6000 o similares Método: Azometina-H Número de tests: 25 tests Parámetro: Boro Plataforma: LCK Rango de medición: 0,05 - 2,50 mg/L B Según la norma: DIN 38405-D17	37	16	16	5	204,95 €	209,83 €	214,71 €	7.710,20 €	7.710,20 €
2.6	KIT cloruros	LCK311	HACH	Kit de determinación de cloruros compatible con espectrofotómetros de HACH. Condiciones de almacenamiento: 2 - 8 °C (mantener refrigerado) EPA compliant: N/A Método: Hierro(III)-Tiocianato Notas especiales: 2 rangos de medida con 1 solo test Número de tests: 24 Parámetro: Cloruro Plataforma: LCK Rango de medición: 1-70 mg/L / 70-1000 mg/L Cl 1 - 70 mg/L Cl Rango de medición (2): 70 - 1000 mg/L Cl Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de producción	2	1	1	0	156,44 €	160,17 €	163,89 €	316,61 €	316,61 €
2.7	KIT fluoruro	LCK323	HACH	Cubeta test para fluoruro para equipos HACH DR6000 o similares Método:SPADNS Número de tests:25 Parámetro:Fluoruro Plataforma:LCK Rango de medición:0.1 - 2.5 mg/L F	0	0	0	0	162,51 €	166,38 €	170,25 €	0,00 €	0,00 €
2.8	KIT Hierro	LCK521	HACH		87	26	39	22	179,49 €	183,76 €	188,03 €	15.970,07 €	15.970,07 €
2.9	KIT NITRATOS	LCK339	HACH	Cubeta test para nitrato, de 0,23 a 13,5 mg/l de NO3-N para HACH DR2800 Rango: 0.23 - 13.5 mg/L NO3-N / 1,0 - 60,0 mg/L NO3 Número de test: 25	138	46	46	46	209,81 €	214,80 €	219,80 €	29.642,56 €	29.642,56 €
2.10	KIT NITRITOS	LCK341	HACH	Cubeta test para nitrito, de 0,015 a 0,6 mg/l de NO2-N para HACH DR2800 Rango: 0.015 - 0.6 mg/L NO2-N / 0,05 - 2 mg/L NO2 Número de test: 25	313	91	131	91	160,08 €	163,89 €	167,71 €	51.298,98 €	51.298,98 €
2.11	Patrón de formazina para turbidez 1,0 NTU	2659849	HACH	Solución estándar de Formazina estabilizada, lista para usar, botella 500 mL, 1,0 NTU. Standards de turbidez Stabcal para todos los Turbidímetros. Conforme a USEPA para fines de calibración. Las soluciones standard de formazina estabilizada Stabcal son diluciones de Formazina desarrolladas para su uso en cualquier turbidímetro. Valor de NTU: 1,0. Botella: 500 mL. Para TL23, TU52, 2100Q, 2100N, 2100AN series.	19	7	7	5	264,38 €	270,67 €	276,97 €	5.130,22 €	5.130,22 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
2.12	Patrón DPD-Clor LR HACH	2635300	HACH	Estándares de gel sólidos y listos para usar para la verificación de instrumentos en el laboratorio y sobre el terreno compatibles con los clorímetros pocket 2 y DR 300 de HACH. Los kits de estándares secundarios SpecCheck listos para usar incluyen cuatro cubetas de vidrio selladas de 10 ml (1 pulgada) con un blanco de reactivo y tres estándares diferentes dentro del rango analítico habitual, así como instrucciones, un maletín de plástico y un certificado de análisis. Los estándares SpecCheck tienen un periodo de validez de dos años a partir de la fecha de fabricación. Concentración: 0 - 2,0 mg/L Cl2 Método: DPD Parámetro: Cloro Volumen / tamaño de embalaje: Set de 4 viales	8	3	3	2	215,87 €	221,01 €	226,15 €	1.762,93 €	1.762,93 €
2.13	Patrón turbidez (Stabcal calibration with RFID-Tag)	LZY835	HACH	Set de calibración Stabcal con RFID, para los turbidímetros láser TUS200, TUS300sc y TUS400sc	14	5	5	4	1.013,86 €	1.038,00 €	1.062,14 €	14.507,84 €	14.507,84 €
2.14	Patrones set viales sellados para 2100Q/Qi5 Ampule calibration kit formazina	2971205	HACH	Set de patrones Stabcal en viales sellados para turbidímetro portátil 2100. Las soluciones standard de formazina estabilizada Stabcal son diluciones de Formazina desarrolladas para su uso en cualquier turbidímetro. El set contiene viales de 20, 100 y 800 NTU para calibración y uno de 10 NTU para verificación.	9	3	3	3	550,59 €	563,70 €	576,81 €	5.073,28 €	5.073,28 €
2.15	Sobres de Hierro Ferrover	2105769	HACH	Sobres de reactivo en polvo para la determinación de hierro, de 0,02 a 3,00 mg/L de Fe para equipos Hach DR6000 o similares Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de hierro mediante el método de FerroVer. Para muestra de 10 mL. Paquete de 100.	7	3	3	1	48,87 €	50,04 €	51,20 €	347,94 €	347,94 €
2.16	Sulfaver 4 (determinacion de sulfatos)	2106769	HACH	SulfaVer 4 Sobres de reactivo en polvo para la determinación de sulfato, de 2 a 70 mg/L de SO4 para equipos Hach DR6000 o similares	0	0	0	0	66,58 €	68,17 €	69,75 €	0,00 €	0,00 €
2.17	DPD Total HACH	2105669	HACH	Descripción:DPD, reactivo powder pillow para determinar la presencia de Cloro total, 10 ml EPA compliant:Sí Método:DPD Número del método:8016, 8031, 8167 Parámetro:Cloro, total, bromo, yodo Rango de medición:0,02 - 2,00 mg/L Cl2 Rango de medición (2):0,05 - 4,50 mg/L Br2 Rango de medición (3):0,07 - 7,00 mg/L I2 Reference method:SM 4500-Cl G Vida útil:60 meses	79	22	35	22	46,45 €	47,55 €	48,66 €	3.756,78 €	3.756,78 €
2.18	KIT Sulfato	LCK153	HACH	Kit de determinación de sulfatos compatible con espectrofotómetros de HACH. Condiciones de almacenamiento: 15 - 25 °C Descripción: Sulfato de bario EPA compliant: N/A Método: Sulfato de bario Número de tests: 25 Parámetro: Sulfato Plataforma: LCK Rango de medición: 40 - 150 mg/L SO4 40-150 mg/L SO4 Vida útil: 36 meses a partir de la fecha de producción	2	1	1	0	173,42 €	177,55 €	181,68 €	350,98 €	350,98 €
2.19	Patrón de Sodio (100 ppm)	2318149	HACH	Concentración: 0,00435 mol/L ± 0,00003 mol/L Na+ 100 mg/L Na+ Notas especiales: Período de validez observado una vez abierto (en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas): 3 meses Vida útil: 3 años Volumen / tamaño de embalaje: 500 mL	11	5	5	1	80,16 €	82,07 €	83,98 €	895,15 €	895,15 €
2.20	Turbidímetro 2100N	2662105	HACH	Kit de calibración de 0 a 4000 NTU	11	4	4	3	614,86 €	629,50 €	644,14 €	6.909,90 €	6.909,90 €
2.21	Patrón Hierro 10 mg/L	14049	HACH	Concentración: 10 mg/L trazable NIST	2	1	1	0	66,94 €	68,54 €	70,13 €	135,48 €	135,48 €
2.22	Patrón Formazina 10 NTU	2659949	HACH	Concentración: 10 NTU Parámetro: Turbidez Plataforma: Solución Vida útil: 24 meses Volumen / tamaño de embalaje: 500 mL	15	6	6	3	264,38 €	270,67 €	276,97 €	4.041,23 €	4.041,23 €
2.23	Kits de calibración de solución por volumen de estándar de turbidez Stabcal, 20 NTU y 0,1 NTU	2659600	HACH	Concentración: 20 NTU 0.1 NTU Parámetro: Turbidity Vida útil: 6 months Volumen / tamaño de embalaje: 1 L each	15	6	6	3	432,95 €	443,26 €	453,57 €	6.617,98 €	6.617,98 €
2.24	Cloruro de Potasio 3M	ZW9500,99	HACH	Frasco, plástico 250 mL. Densidad 1.13 g/cm3 (20 °C). Valor de pH 5.5 (H2O, 20 °C). concentration 2.9 - 3.1 mol/l	20	8	8	4	16,13 €	16,51 €	16,90 €	328,74 €	328,74 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
2.25	DPD para cloro libre	2105569	HACH	DPD Free Chlorine Reagent Powder Pillows, 10 mL, pk/100. Boric Acid free. Rang: 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂	41	13	15	13	45,24 €	46,31 €	47,39 €	1.898,82 €	1.898,82 €
2.26	DPD libre HACH (250 test x tub)	2105560	HACH	Vial de recambio del dispensador de reactivo de DPD para la determinación de cloro libre, 0,02-2,00 mg/L Cl ₂ .	431	113	214	104	94,47 €	96,72 €	98,97 €	41.667,19 €	41.667,19 €
2.27	Juego reactivos Cloro Total	2557000	HACH	Total Chlorine Reagent Set, 0.02 - 2.00 mg/L Cl ₂ , for chlorine analyzer CL17/CL17sc. Incluye: DPD reactivo, indicador y tampón. Rang: 0.02 - 5.00 mg/L Cl ₂ per CL17	36	12	12	12	115,09 €	117,83 €	120,57 €	4.241,89 €	4.241,89 €
2.28	KIT ALUMINIO	LCK301	HACH	Cubeta test para aluminio para equipo HACH DR2800 Rango: 0,02 - 0,5 mg/L Al. Número de tests: 24 (la prueba incluye solución cero)	708	225	254	229	156,44 €	160,17 €	163,89 €	113.414,99 €	113.414,99 €
2.29	KIT DETERGENTES ANIONICOS	LCK332	HACH	Surfactantes aniónicos, cubeta test de 0,05 a 2,0 mg/L para equipo HACH DR2800. Rang: 0,05 a 2,0 mg/L. Número de tests: 25	15	5	5	5	230,42 €	235,91 €	241,40 €	3.538,63 €	3.538,63 €
2.30	KIT MANGANESO	LCW032	HACH	0,2 a 5 mg/L / de 0,02 a 1,0 mg/L de Mn para HACH DR2800. Rango de medición: 0,2 - 5 mg/L Mn (cubeta circular o rectangular de 10 mm). Rango de medición (2): 0,02 - 1 mg/L Mn (cubeta rectangular de 50 mm). Número de tests: 50	246	80	86	80	253,46 €	259,50 €	265,53 €	63.836,91 €	63.836,91 €
2.31	Patrón conductividad 12,88 mS/cm	LZW9720.99	HACH	Solución estándar de conductividad, 12,88 mS/cm ± 0,11 mS/cm a 25 °C. KCl (0,1 M). Volumen 250 mL	66	23	29	14	19,65 €	20,11 €	20,58 €	1.323,34 €	1.323,34 €
2.32	Patrón conductividad 1413 µS/cm	LZW9710.99	HACH	Solución estándar de conductividad, 1413 µS/cm ± 12 µS/cm a 25 °C. KCl (0,01 M) 250 mL	61	21	28	12	19,65 €	20,11 €	20,58 €	1.222,76 €	1.222,76 €
2.33	Patrón conductividad 147 µS/cm	LZW9700.99	HACH	Solución estándar de conductividad, 147 µS/cm ± 5 µS/cm a 25 °C. KCl (0,001 M) 250 mL	57	20	26	11	19,65 €	20,11 €	20,58 €	1.142,31 €	1.142,31 €
2.34	Patrón pH 4,01	LZW9463.99	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH, tampón de pH incoloro, pH 4,01 ± 0,02 a 25 °C. Volumen 250 mL	24	8	8	8	21,19 €	21,69 €	22,20 €	520,59 €	520,59 €
2.35	Patrón pH 7,00	LZW9464.98	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH, tampón de pH incoloro, pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C. Volumen 250 mL	24	8	8	8	15,40 €	15,77 €	16,14 €	378,45 €	378,45 €
2.36	Patrón pH 9,21	LZW9465.99	HACH	Solución tampón de pH 9,21, CoA 250 mL	18	6	6	6	21,60 €	22,11 €	22,63 €	398,04 €	398,04 €
2.37	Patrones Terb StabCal HACH, Turbidímetro 2100P	2659405	HACH	kit de calibración para 2100P	12	4	4	4	493,59 €	505,34 €	517,09 €	6.064,10 €	6.064,10 €
2.38	Chlorine Standard Solution, 50-75 mg/L as Cl ₂ , pk/16 - 10 mL Volutette Ampules (NIST)	1426810	HACH	16 /pk - 10 mL Volutette Ampules. 50 - 75 mg/L Cl ₂	2	1	1	0	144,32 €	147,75 €	151,19 €	292,07 €	292,07 €
2.39	LCK331 kit detergents cationics	LCK331	HACH	Cubeta test para surfactantes catiónicos, de 0,2 a 2,0 mg/l	6	2	2	2	219,51 €	224,73 €	229,96 €	1.348,40 €	1.348,40 €
2.40	LCK333: Kit detergents no iónicos	LCK333	HACH	Cubeta test para surfactantes no iónicos, de 0,2 a 6,0 mg/l	6	2	2	2	190,40 €	194,94 €	199,47 €	1.169,61 €	1.169,61 €
2.41	Nitrogen-Ammonia Reagent Set, Salicylate Method, 10 mL	2668000	HACH	Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de nitrógeno, amoniaco (método del salicilato). Para muestra de 10 mL, 100 unidades.	7	2	3	2	237,70 €	243,36 €	249,02 €	1.703,51 €	1.703,51 €
2.42	Patrón de verificación < 0.1 NTU (patrón secundario sólido)	LZY901	HACH	Estándar secundario de turbidez Glass Rod <0,1 NTU para turbidímetros láser TUS200, TUS300sc y TUS400sc	6	2	2	2	1.289,15 €	1.319,85 €	1.350,54 €	7.919,08 €	7.919,08 €
2.43	Aceite de silicona, 15 mL SCDB	126936	HACH	Aceite de silicona, 15 mL SCDB. Múltiples usos, incluida la preparación de cubetas de muestra para turbidez (TL23, TUS2, 2100Q, 2100N, 2100AN series).	4	1	2	1	28,38 €	29,05 €	29,73 €	116,22 €	116,22 €
2.44	CL17sc Calibration Verification Refill Kit	8573200	HACH	Para los usuarios que ya dispongan de la jeringa, los tubos, los conectores y el dispositivo para romper ampollas del kit de verificación de la calibración del CL17sc, este kit de recambio proporciona el agua desionizada y los patrones de cloro necesarios para verificar la calibración. El kit de recambio para la verificación de la calibración del CL17sc contiene dos botellas de agua desionizada (500 mL) y un patrón de cloro (ampolla de 20 mL).	36	16	19	1	59,06 €	60,47 €	61,87 €	2.155,72 €	2.155,72 €
2.45	Solución tampón, pH 10,01, 250 mL	LZW9471.99	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH, tampón de pH incoloro, pH 10,01 ± 0,02 a 25 °C, botella de 250 mL. Trazable con los materiales de referencia estándar de NIST	7	2	3	2	20,64 €	21,13 €	21,62 €	147,93 €	147,93 €
2.46	Kit de verificación en rango ultrabajo, Stabcal, 100 mL	2714600	HACH	Kit de verificación en rango ultrabajo, que incluye 100 mL de cada estándar de 0,10 NTU, 0,30 NTU, 0,50 NTU y 1,0 NTU, aceite de silicona y paño lubricante, e instrucciones. Kit de verificación Stabcal que incluye: estándares de 0,10 NTU, 0,30 NTU, 0,50 NTU y 1,0 NTU (de 100 mL cada uno), aceite de silicona y paño lubricante, e instrucciones. Solo para verificación. No para calibración.	4	1	2	1	405,06 €	414,70 €	424,35 €	1.658,81 €	1.658,81 €
2.47	Patrón de conductividad OIML certificada, 1408 µS/cm, KCl 0,01 D, 500 mL	SS1M003	HACH	Solución estándar de conductividad OIML con certificado de conformidad y trazabilidad* que indica el valor exacto de conductividad con la incertidumbre expandida relacionada (k = 2). Periodo de validez garantizado gracias a su envase de aluminio de alta calidad. 0,01 D de cloruro potásico (KCl), conductividad: 1408 µS/cm ± 0,5 % (k = 2) a 25 °C, botella de 500 mL.	27	11	12	4	80,28 €	82,20 €	84,11 €	2.205,90 €	2.205,90 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
2.48	Patrón de conductividad OIML certificada, 12,85µS/cm, KCl 0,1 D, 500 mL	S51M003	HACH	Solución estándar de conductividad OIML con certificado de conformidad y trazabilidad* que indica el valor exacto de conductividad con la incertidumbre expandida relacionada (k = 2). Periodo de validez garantizado gracias a su embalaje de aluminio de alta calidad. 0,1 D de cloruro potásico (KCl), conductividad: 12,85 mS/cm ± 0,5 % (k = 2) a 25 °C, botella de 500 mL	1	0	1	0	80,28 €	82,20 €	84,11 €	82,20 €	82,20 €
2.49	Patron Terb StabiCal HACH 1 NTU	2659842	HACH	Solución standard de Formazina estabilizada para todos los turbidímetros, lista para usar, botella 100 mL, 1,0 NTU. Conforme a USEPA para fines de calibración. Para TL23, TU52, 2100Q, 2100N, 2100AN series.	31	13	14	4	139,47 €	142,79 €	146,11 €	4.396,51 €	4.396,51 €
2.50	Solución estándar de sodio, 100 mg/L, 1 L	2318153	HACH	Soluciones estándar ISE Sodio, 100 mg/L Na+ (NIST). Botella de 1 L	1	0	1	0	88,89 €	91,01 €	93,13 €	91,01 €	91,01 €
2.51	Solución estándar de sodio, 1000 mg/L, 500 mL	1474949	HACH	Soluciones estándar ISE Sodio, 1000 mg/L Na+ (NIST). Botella de 500 mL	13	5	6	2	84,89 €	86,91 €	88,94 €	1.123,82 €	1.123,82 €
2.52	Sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica de sodio/potasio	4451569	HACH	Ajustador de fuerza iónica de sodio/potasio. Paquete de 100 sobres de reactivo en polvo	15	6	7	2	88,89 €	91,01 €	93,13 €	1.356,70 €	1.356,70 €
2.53	Solución de relleno, ISENa381, 0,02 M, NH ₄ Cl, 59 mL	2965126	HACH	Solución de relleno para electrodo de ion selectivo de sodio (ISENa381), cloruro de amonio (NH ₄ Cl), 0,02 M, botella de 59 mL	10	4	4	2	29,11 €	29,80 €	30,49 €	296,60 €	296,60 €
2.54	Patrón Formazina 10 NTU	2659949	HACH	Concentración: 10 NTU Parámetro: Turbidez Plataforma: Solución Vida útil: 24 meses Volumen / tamaño de embalaje: 500 mL	15	6	6	3	264,38 €	270,67 €	276,97 €	4.041,23 €	4.041,23 €
2.55	Patrón Formazina 20 NTU	2659600	HACH	Concentración: 20 NTU 0.1 NTU Parámetro: Turbidity Vida útil: 6 months Volumen / tamaño de embalaje: 1 L each	10	4	4	2	432,95 €	443,26 €	453,57 €	4.411,98 €	4.411,98 €
2.56	Patrón turbidez (Stabcal calibration with RFID-Tag) Patrón 1 NTU	LZZ003	HACH	Patron Stabcal de 1 NTU para equipos de la serie TU5200, TU5300sc, TU5400sc.	8	3	3	2	492,38 €	504,10 €	515,82 €	4.021,07 €	4.021,07 €
2.57	Kit Cianur LCK315 25xcaja	LCK315	HACH	Cubeta test para cianuro, de 0,01 a 0,6 mg/L de CN:Ácido barbitúrico	21	6	9	6	164,93 €	168,86 €	172,79 €	3.546,08 €	3.546,08 €
2.58	Kit Crom LCK313 25xcaja	LCK313	HACH	Cubeta test para cromo (III y VI), de 0,03 a 1,0 mg/l de Cr; método	21	6	9	6	177,06 €	181,28 €	185,49 €	3.806,82 €	3.806,82 €
2.59	Kit Dioxido de cloro (100 determinacions)	HPT 240	HACH	Set de reactivos para la determinación de dióxido de cloro, de 0	9	3	3	3	213,44 €	218,53 €	223,61 €	1.966,73 €	1.966,73 €
2.60	Solución patrón de cloro, 25-30 ppm Cl ₂ (NIST) (20 un	2630020	HACH	Solución estándar de cloro, de 25 a 30 mg/L como Cl ₂ , 20 unidades	6	2	3	1	95,81 €	98,09 €	100,37 €	586,25 €	586,25 €
2.61	Patrón Stabcal 20 NTU	LZY899	HACH	Vial de verificación Stabcal, 20 NTU, sin RFID, TU5200, TU5300	9	3	3	3	460,85 €	471,82 €	482,79 €	4.246,36 €	4.246,36 €
2.62	STABCAL (set de viales sellados 1.0; 10; 100 i 1000 NT	2659105	HACH	Kit de calibración, estándares de turbidez Stabcal, turbidímetro	6	2	2	2	493,59 €	505,34 €	517,09 €	3.032,05 €	3.032,05 €
2.63	DPD total HACH (250 test x tub)	2105660	HACH	DPD, cloro total, vial de reactivo (recambio) para el dispensado	43	11	22	10	96,66 €	98,96 €	101,26 €	4.252,87 €	4.252,87 €
2.64	Patrón pH 10,000 500 mL	S11M007	HACH	Solución tampón de pH estándar IUPAC con certificado de conformidad* y trazabilidad que indica el valor exacto del tampón de pH con la incertidumbre expandida relacionada (k = 2). Trazable a la escala de pH de IUPAC/NIST. Periodo de validez garantizado gracias a su embalaje de aluminio de alta calidad. Solución tampón de pH incolora. pH 10,012 ± 0,010 (k = 2) a 25 °C, botella de 500 mL. *Disponible para descargar en www.es.hach.com : menú Servicios, Certificado de análisis; se necesita el número de referencia del producto y el número de lote	36	15	15	6	52,75 €	54,01 €	55,27 €	1.933,08 €	1.933,08 €
2.65	Patrón pH 4.005 500 mL	S11M002	HACH	Solución tampón de pH estándar IUPAC con certificado de conformidad* y trazabilidad que indica el valor exacto del tampón de pH con la incertidumbre expandida relacionada (k = 2). Trazable a la escala de pH de IUPAC/NIST. Periodo de validez garantizado gracias a su embalaje de aluminio de alta calidad. Solución tampón de pH incolora. pH 4,005 ± 0,010 (k = 2) a 25 °C, botella de 500 mL. *Disponible para descargar en www.es.hach.com : menú Servicios, Certificado de análisis; se necesita el número de referencia del producto y el número de lote.	32	13	13	6	52,75 €	54,01 €	55,27 €	1.719,55 €	1.719,55 €
2.66	Patrón pH 7,000 500 mL	S11M004	HACH	Descripción:Tampón de calibración de pH Notas especiales:Periodo de validez observado una vez abierto (en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas): 3 meses Trazable a NIST:Si Valor(es) de pH:7,000 ± 0,010 pH a 25 °C Vida útil:24 meses Volumen / tamaño de embalaje:500 mL	32	13	13	6	52,75 €	54,01 €	55,27 €	1.719,55 €	1.719,55 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
		LZW9400		Disolución pensada para una rápida comprobación del funcionamiento de los sistemas de medida redox (potencial de oxidación-reducción, P.O.R). 250 mL disolución cuyo valor a 25°C es 220 mV. Es una mezcla de sales de hierro y tampón de pH 7. Su pH es neutro, aproximadamente 7. La siguiente tabla muestra la variación de potencial de la disolución con la temperatura (tolerancia +/- 10 mV)									
2.67	Redox 220 mV		HACH		31	13	14	4	32,14 €	32,90 €	33,67 €	1.013,11 €	1.013,11 €
2.68	Patrón conductividad 111,3 mS	S51M001	RADIOMETER	Concentración: 111,3 mS/cm ± 0,5 % (k = 2) a 25 °C KCl 1 D N	23	10	10	3	80,28 €	82,20 €	84,11 €	1.877,12 €	1.877,12 €
2.69	Solución standar turbidez Stabcal 20 NTU	2660153	HACH	Concentración: 20 NTU Parámetro: Turbidez Plataforma: Solución Volumen / tamaño de embalaje: 1 L	6	2	2	2	301,97 €	309,16 €	316,35 €	1.854,99 €	1.854,99 €
2.70	Estándar de turbidez Stabcal, 0,10 NTU, 100 mL	2723342	HACH	Concentración: 0,1 NTU Parámetro: Turbidez Plataforma: Solución Volumen / tamaño de embalaje: 100 mL	8	3	2	3	139,47 €	142,79 €	146,11 €	1.142,30 €	1.142,30 €
2.71	Vial verificación StabCal 10 NTU sin RFID	LZY878	HACH	Patrón estabilizador de 10 NTU sin RFID para turbidímetros de la serie	3	1	1	1	460,85 €	471,82 €	482,79 €	1.415,45 €	1.415,45 €
2.72	Tampón de pH Singlet de un solo uso, pH 4,01, paquete	2770020	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH	3	3	1	1	53,92 €	55,20 €	56,49 €	165,61 €	165,61 €
2.73	Tampón de pH Singlet de un solo uso, pH 7,00, paquete	2770120	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH	3	1	1	1	53,92 €	55,20 €	56,49 €	165,61 €	165,61 €
2.74	Tampón de pH Singlet de un solo uso, pH 10,01, paquete	2770220	HACH	Solución tampón de pH estándar para calibrar electrodos de pH	3	1	1	1	53,92 €	55,20 €	56,49 €	165,61 €	165,61 €
2.75	Solución estándar de conductividad de un solo uso Singlet, 147 µS/cm, KCl, 20 mL	2771320	HACH	Solución estándar de conductividad. Bolsas selladas de aluminio de 147 µS/cm ± 10 % a 25 °C. Cloruro potásico (KCl). Listo para su uso, 20 mL cada una	9	3	3	3	75,31 €	77,10 €	78,90 €	693,94 €	693,94 €
2.76	Solución estándar de conductividad de un solo uso Singlet, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL	2771420	HACH	Solución estándar de conductividad. Bolsas selladas de aluminio de 1413 µS/cm ± 0,1% a 25 °C. Cloruro potásico (KCl). Listo para su uso, 20 mL cada una	9	3	3	3	64,52 €	66,05 €	67,59 €	594,49 €	594,49 €
2.77	Solución estándar de conductividad de un solo uso Singlet, 12,88 mS/cm, KCl, 20 mL	2771520	HACH	Solución estándar de conductividad. Bolsas selladas de aluminio de 12,88 µS/cm ± 10 % a 25 °C. Cloruro potásico (KCl). Listo para su uso, 20 mL cada una	9	3	3	3	75,31 €	77,10 €	78,90 €	693,94 €	693,94 €
2.78	STANDARD, Solución certificada de pH 6.865	S11M003	HACH	Solución estándar de tampón de material de referencia certificado (CRM) de pH 6,865, IUPAC, 500 mL	3	1	1	1	58,09 €	59,47 €	60,86 €	178,42 €	178,42 €
2.79	pH Standard, IUPAC pH 7.413 at 25 C	S11M005	HACH	Solución estándar de tampón de material de referencia certificado (CRM) de pH 7,413, IUPAC, 500 mL	3	1	1	1	58,09 €	59,47 €	60,86 €	178,42 €	178,42 €
2.80	STANDARD, Solución certificada de pH 9.180	S11M006	HACH	Solución estándar de tampón de material de referencia certificado (CRM) de pH 9,180, IUPAC, 500 mL	3	1	1	1	58,09 €	59,47 €	60,86 €	178,42 €	178,42 €
2.81	pHC281 Solucion de llenado 2,44M KCl	2965026	HACH	pHC281 Solucion de llenado 2,44M KCl	3	1	1	1	24,50 €	25,08 €	25,66 €	75,24 €	75,24 €
2.82	Kit duresa Total	145201	HACH	Kit duresa total	3	1	1	1	162,51 €	166,38 €	170,25 €	499,13 €	499,13 €
2.83	Amonio Cianurato reactivo Powder Pillows, 100 uds	2653199	HACH	Reactivo en polvo en sobres cerrados para la determinación de Nitrógeno, Amonio (Método Salicilato), 0,01-0,50 mg/L NH3-N.	3	1	1	1	114,36 €	117,09 €	119,81 €	351,26 €	351,26 €
2.84	Sobres de reactivo de salicilato en polvo para la determinación de amoníaco	2653299	HACH	Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de nitrógeno, amoníaco (método del salicilato), de 0,01 a 0,50 mg/L de NH3-N. Para muestra de 10 mL. Paquete de 100		1	1	1	183,13 €	187,49 €	191,85 €	562,46 €	562,46 €
Total												471.598,11 €	471.598,11 €

LOT 3

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
3.1	Frasco de boca estrecha ámba r 2000 mL	1664/17AM	VIDRAFOC	FRASCO DE BOCA ESTRECHA AMBAR CON TAPÓN ESMERILADO DE VIDRIO Capacidad ml: 2.000	19	7	6	6	25,65 €	26,26 €	26,87 €	498,34 €	498,34 €
3.2	Frasco de boca estrecha ámba r 1000 mL	1664/15AM	VIDRAFOC	FRASCO DE BOCA ESTRECHA AMBAR CON TAPÓN ESMERILADO DE VIDRIO Capacidad ml: 1.000	29	11	10	8	14,92 €	15,27 €	15,63 €	441,82 €	441,82 €
3.3	Matraz aforado con tapón de plástico 1L Clase A	1101/19	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 1.000 ; Tolerancia ± ml: 0,40 ; NS: 24/29	12	4	5	3	54,25 €	55,54 €	56,83 €	665,16 €	665,16 €
3.4	Matraz aforado con tapón de plástico 500mL Clase A	1101/18	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 500 ; Tolerancia ± ml: 0,25 ; NS: 19/26	25	8	13	4	37,17 €	38,06 €	38,94 €	947,86 €	947,86 €
3.5	Matraz aforado con tapón de plástico 250mL Clase A	1101/17	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 250 ; Tolerancia ± ml: 0,15 ; NS: 14/23	30	9	16	5	29,93 €	30,64 €	31,36 €	916,45 €	916,45 €
3.6	Matraz aforado con tapón de plástico 200mL Clase A	1101/16	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 200 ; Tolerancia ± ml: 0,15 ; NS: 14/23	8	2	5	1	29,25 €	29,95 €	30,64 €	238,89 €	238,89 €
3.7	Matraz aforado con tapón de plástico 100 mL Clase A	1101/14	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 100 ; Tolerancia ± ml: 0,10 ; NS: 14/23	48	15	22	11	25,19 €	25,79 €	26,39 €	1.235,45 €	1.235,45 €
3.8	Matraz aforado con tapón de plástico 50 mL Clase A	1101/13	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 50 ; Tolerancia ± ml: 0,08 ; NS: 12/21	36	10	20	6	22,46 €	22,99 €	23,53 €	825,68 €	825,68 €
3.9	Matraz aforado con tapón de plástico 25 mL Clase A	1101/12	VIDRAFOC	Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 25 ; Tolerancia ± ml: 0,04 ; NS: 10/15	36	10	20	6	20,94 €	21,44 €	21,94 €	769,95 €	769,95 €
3.10	Erlenmeyer Matrás, coll estret, 250 ml	212173606	DURAN	Fabricat a partir de vidre de borosilicat 3.3	12	3	7	2	16,06 €	16,44 €	16,82 €	196,89 €	196,89 €
3.11	Erlenmeyer Matrás, coll estret,500 ml	212174405	DURAN	Fabricat a partir de vidre de borosilicat 3.3	12	3	7	2	19,13 €	19,58 €	20,04 €	234,51 €	234,51 €
3.12	Erlenmeyer Matrás, coll estret,100 ml	212172404	DURAN	Fabricat a partir de vidre de borosilicat 3.3	12	3	7	2	18,42 €	18,86 €	19,30 €	225,88 €	225,88 €
3.13	Erlenmeyer Matrás, coll estret,1000 ml	212175401	DURAN	Fabricat a partir de vidre de borosilicat 3.3	12	3	7	2	30,22 €	30,94 €	31,66 €	370,58 €	370,58 €
3.14	Probeta graduada de 10 mL Clase A	1108/100	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 10 ; Graduación ml: 0,2 ; Tolerancia ± 0,1	9	2	5	2	12,73 €	13,04 €	13,34 €	117,33 €	117,33 €
3.15	Probeta graduada de 25 mL Clase A	1108/200	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 25 ; Graduación ml: 0,5 ; Tolerancia ± 0,25	11	3	5	3	13,64 €	13,97 €	14,29 €	153,65 €	153,65 €
3.16	Probeta graduada de 50 mL Clase A	1108/300	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 50 ; Graduación ml: 1 ; Tolerancia ± 0,5	15	4	7	4	14,87 €	15,22 €	15,58 €	228,33 €	228,33 €
3.17	Probeta graduada de 100 mL Clase A	1108/400	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 100 ; Graduación ml: 2 ; Tolerancia ± 1	11	3	5	3	16,92 €	17,32 €	17,72 €	190,53 €	190,53 €
3.18	Probeta graduada de 250 mL Clase A	1108/500	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 250 ; Graduación ml: 5 ; Tolerancia ± 2,5	19	3	9	7	26,34 €	26,97 €	27,60 €	514,90 €	514,90 €
3.19	Probeta graduada de 500 mL Clase A	1108/600	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 500 ; Graduación ml: 10 ; Tolerancia ± 5	13	3	7	3	40,07 €	41,02 €	41,98 €	533,30 €	533,30 €
3.20	Probeta graduada de 1000 mL Clase A	1108/700	VIDRAFOC	Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005. Graduación en ámba r ; Capacidad ml: 1.000 ; Graduación ml: 10 ; Tolerancia ± 5	15	2	7	6	69,48 €	71,13 €	72,79 €	1.073,61 €	1.073,61 €
3.21	Vaso graduado forma baja schott 50 ml	2110617	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	14	3	9	2	9,52 €	9,75 €	9,97 €	136,23 €	136,23 €
3.22	Vaso graduado forma baja schott 100 ml	2110624	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	14	3	9	2	9,41 €	9,64 €	9,86 €	134,67 €	134,67 €
3.23	Vaso graduado forma baja schott 150 ml	2110629	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	11	2	8	1	9,92 €	10,16 €	10,39 €	111,49 €	111,49 €
3.24	Vaso graduado forma baja schott 250 ml	2110636	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	12	3	7	2	10,26 €	10,50 €	10,75 €	125,81 €	125,81 €
3.25	Vaso graduado forma baja schott 400 ml	2110641	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	8	2	5	1	12,29 €	12,58 €	12,87 €	100,33 €	100,33 €
3.26	Vaso graduado forma baja schott 600 ml	2110648	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	15	4	8	3	15,27 €	15,63 €	16,00 €	234,12 €	234,12 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
3.27	Vaso graduado forma baja schott 1000 ml	2110654	DURAN	- Vaso graduado forma baja con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	27	8	12	7	24,30 €	24,88 €	25,46 €	671,24 €	671,24 €
3.28	Vaso graduado forma alta schott 50 ml	2111617	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	25	9	9	7	9,56 €	9,78 €	10,01 €	244,15 €	244,15 €
3.29	Vaso graduado forma alta schott 100 ml	2111624	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	26	11	11	4	9,67 €	9,90 €	10,13 €	255,68 €	255,68 €
3.30	Vaso graduado forma alta schott 150 ml	2111629	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	89	29	38	22	10,26 €	10,50 €	10,75 €	933,16 €	933,16 €
3.31	Vaso graduado forma alta schott 250 ml	2111636	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	14	5	6	3	10,85 €	11,11 €	11,37 €	155,06 €	155,06 €
3.32	Vaso graduado forma alta schott 400 ml	2111641	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	7	3	3	1	12,99 €	13,30 €	13,61 €	92,47 €	92,47 €
3.33	Vaso graduado forma alta schott 600 ml	2111648	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	8	4	3	1	15,89 €	16,27 €	16,64 €	128,99 €	128,99 €
3.34	Vaso graduado forma alta schott 1000 ml	2111654	DURAN	- Vaso graduado forma alta con pico. - Escala de graduación de fácil lectura. - Gran campo disponible para etiquetado de identificación. - Fabricado en vidrio borosilicato. - La boca con pico garantiza un vertido sin derrames. - Grosor uniforme de las paredes para aplicaciones térmicas.	26	8	12	6	25,61 €	26,22 €	26,83 €	680,58 €	680,58 €
3.35	tubo de ensayo en borosilicado	810/3	VIDRAFOC	Sin reborde ; Capacidad ml: 5 ; Dimensiones mm: 12 x 75	1	0	1	0	6,28 €	6,43 €	6,58 €	6,43 €	6,43 €
3.36	Tubo de ensayo con rosca y tapón SVL	813/3	VIDRAFOC	Capacidad ml: 15 ; Dimensiones mm: 18 x 100 ; Rosca SVL: 15 ; Vidrio Pyrex	0	0	0	0	8,04 €	8,23 €	8,42 €	- €	- €
3.37	VIDRIOS DE RELOJ 80 mm	DURA.2132141	VIDRAFOC	Vidrio de reloj con borde esmerilado.	14	6	6	2	17,68 €	18,10 €	18,52 €	251,76 €	251,76 €
3.38	VARILLA AGITADORA FORMA DE CRUZ	PLAS.137632	plastibrand	Válido para un amplio abanico de trabajos en laboratorio.	15	6	6	3	56,64 €	57,98 €	59,33 €	865,71 €	865,71 €
3.39	Frascon cilíndrico Pyrex transparente 100 mL (TH-1210/3)		VIDRAFOC	De acuerdo con ISO 4796-1. Excelente resistencia a ataques químicos y a altas temperaturas. Autoclavable. Graduado.Con boca roscada y tapón SVL.Capacidad ml: 100; Ø cuerpo mm: 53. Altura botella mm: 105 Rosca SVL: 25	110	35	45	30	15,77 €	16,14 €	16,52 €	1.773,65 €	1.773,65 €
3.40	Homogeneizador	780/3	VIDRAFOC	Altura esmerilada: 150 ; Ø interior mm: 20	9	3	3	3	151,12 €	154,72 €	158,32 €	1.392,47 €	1.392,47 €
3.41	Matraz Erlenmeyer de 250 mL boca ancha	DURA.2122636	VIDRAFOC	vidrio borosilicato; cuello ancho; capacidad 250 mL	29	10	10	9	11,28 €	11,55 €	11,82 €	334,60 €	334,60 €
3.42	Matraz Erlenmeyer de 500 mL boca ancha esmerilado	E21371	VIDRAFOC	Matraz Erlenmeyer de 500 mL boca ancha esmerilado 45/40, para Olor	28	10	10	8	74,18 €	75,95 €	77,72 €	2.123,07 €	2.123,07 €
3.43	Matraz kitasato 1000 ml para filtración	THER.DS4101-100	VIDRAFOC	Polipropileno; Ø35 boca	8	3	3	2	79,31 €	81,20 €	83,09 €	647,73 €	647,73 €
3.44	Densímetro 1,100-1,200	BERM.3031006	VIDRAFOC	Calibrado a 20 °C: Sin termómetro- Longitud Total: 300 mm- Divisiones: 0.001 g/cm3	11	4	5	2	24,26 €	24,83 €	25,41 €	272,00 €	272,00 €
3.45	Densímetro 1,200-1,300	BERM.3031007	VIDRAFOC	Calibrado a 20 °C: Sin termómetro- Longitud Total: 300 mm- Divisiones: 0.001 g/cm3	11	4	5	2	24,26 €	24,83 €	25,41 €	272,00 €	272,00 €
3.46	Probeta de 100 mL	1374-P/4	Plastibrand	Probeta graduada en PMP-TPX Clase A. Totalmente transparente. Autoclavable a 121 °C. Pie hexagonal. Graduación color azul. Certificada de conformidad según las normas ISO 6706 y DIN 12681. BRAND ; Capacidad ml: 100 ; Graduación ml: 1 ; Tolerancia ± ml: 0,4 ; Ø x altura mm: 30 x 250	18	5	9	4	20,31 €	20,80 €	21,28 €	373,87 €	373,87 €
3.47	Probeta de 25 mL	1374-P/2	Plastibrand	Probeta graduada en PMP-TPX Clase A. Totalmente transparente. Autoclavable a 121 °C. Pie hexagonal. Graduación color azul. Certificada de conformidad según las normas ISO 6706 y DIN 12681. BRAND ; Capacidad ml: 25 ; Graduación ml: 0,5 ; Tolerancia ± ml: 0,2 ; Ø x altura mm: 20 x 170	17	6	6	5	15,16 €	15,52 €	15,88 €	263,48 €	263,48 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
3.48	Probeta de 250 mL	1374-P/5	Plastibrand	Probeta graduada en PMP-TPX Clase A . Totalmente transparente. Autoclavable a 121 °C. Pie hexagonal. Graduación color azul. Certificada de conformidad según las normas ISO 6706 y DIN 12681. BRAND ; Capacidad ml: 250 ; Graduación ml: 2 ; Tolerancia ± ml: 0,8 ; Ø x altura mm: 41 x 315	17	6	6	5	28,96 €	29,65 €	30,34 €	503,36 €	503,36 €
3.49	Probeta de 500 mL	1374-P/6	Plastibrand	Probeta graduada en PMP-TPX Clase A .Totalmente transparente. Autoclavable a 121 °C. Pie hexagonal. Graduación color azul. Certificada de conformidad según las normas ISO 6706 y DIN 12681. BRAND ; Capacidad ml: 500 ; Graduación ml: 5 ; Tolerancia ± ml: 2 ; Ø x altura mm: 55 x 360	18	5	9	4	43,54 €	44,57 €	45,61 €	801,30 €	801,30 €
3.50	Frasco tapón estrella cilíndrico plástico de 125 mL	1359-M/2	Deltalab	Frasco con tapón de estrella cilíndrico. Boca ancha, en polietileno. Apto para ser precintado ; Capacidad ml: 125 ; Ø boca mm: 29,5 ; Ø cuerpo mm: 52 ; Altura mm: 103,5 (100 unidades)	9	3	3	3	1,52 €	1,55 €	1,59 €	13,97 €	13,97 €
3.51	Vaso de precipitado de 100 mL	1368/4	Deltalab	Vaso de precipitado graduado en polipropileno Autoclavable a 128 °C ; Capacidad ml: 100 ; Graduación ml: 5 ; Ø x altura mm: 52 x 72	52	16	20	16	5,08 €	5,20 €	5,32 €	270,53 €	270,53 €
3.52	Vaso de precipitado de 250 mL	1368/5	Deltalab	Vaso de precipitado graduado en polipropileno Autoclavable a 128 °C ; Capacidad ml: 250 ; Graduación ml: 10 ; Ø x altura mm: 71 x 96	34	10	14	10	4,64 €	4,76 €	4,87 €	161,68 €	161,68 €
3.53	Vaso de precipitado de 500 mL	1368/6	Deltalab	Vaso de precipitado graduado en polipropileno Autoclavable a 128 °C ; Capacidad ml: 500 ; Graduación ml: 10 ; Ø x altura mm: 90 x 120	18	6	6	6	3,89 €	3,99 €	4,08 €	71,74 €	71,74 €
3.54	Vaso de precipitado de 1000 mL	1368/7	Deltalab	Autoclavable a 128 °C ; Capacidad ml: 1.000 ; Graduación ml: 20 ; Ø x altura mm: 110 x 149	6	2	2	2	16,15 €	16,54 €	16,92 €	99,23 €	99,23 €
3.55	Vaso de precipitado de 2000 mL	1368/8	Deltalab	Autoclavable a 128 °C ; Capacidad ml: 2.000 ; Graduación ml: 50 ; Ø x altura mm: 135 x 184	6	2	2	2	13,59 €	13,92 €	14,24 €	83,51 €	83,51 €
3.56	Bureta Clase A 50 ml	1112-A/3	VIDRAFOC	Bureta recta franja azuk con llave PTFE. Clase A, según norma UNE 385:2005 ; Capacidad ml: 50 ; Graduación ml: 1/10 ; Tolerancia ± ml: 0,05	6	2	2	2	83,28 €	85,26 €	87,25 €	511,57 €	511,57 €
3.57	Bureta sobremesa clase A 50 ml	1123-C/40	VIDRAFOC	Bureta de sobremesa automática Graduada al ácido. Franja azul, enrase a 0 automático, con frasco de 2 litros y pera de goma ; Clase A UNE 385:2005 ; Bureta de 50 ml llave PTFE ; Graduación ml: 1/10	2	1	1	0	594,56 €	608,72 €	622,88 €	1.203,28 €	1.203,28 €
3.58	Bureta sobremesa clase A 50 ml color ambar	1123-C/40 AM	VIDRAFOC	Bureta de sobremesa automática ámbar. Volumen: 50 mL	2	1	1	0	620,46 €	635,23 €	650,00 €	1.255,68 €	1.255,68 €
3.59	Bureta con depósito Franja azul con dos llaves	1118-B/2AM	VIDRAFOC	En ámbar. Clase A, con llaves de punzón PTFE, según norma UNE 385:2005 ; Capacidad ml: 5 ; Graduación ml: 1/50 ; Tolerancia ± ml: 0,01 ; Tipo de llave: punzón PTFE	2	1	1	0	323,20 €	330,89 €	338,59 €	654,09 €	654,09 €
3.60	Desecador vidrio	625/50	Simax	Desecador con grifo vidrio Ø mm: 300 ; D1 mm: 392 ; D2 mm: 290 ; Tapa con botón de plástico, llave de vidrio GL-36, con placa porcelana	2	1	0	1	652,27 €	667,80 €	683,33 €	1.335,59 €	1.335,59 €
3.61	Embudo de pesada 20 mL	299/4	VIDRAFOC	Embudo pesasustancias. Capacidad: 20 mL	6	2	2	2	44,52 €	45,58 €	46,64 €	273,48 €	273,48 €
3.62	Embudo de pesada 6 ML	299/2	VIDRAFOC	Embudo pesasustancias. Capacidad: 6 mL	9	3	3	3	32,05 €	32,82 €	33,58 €	295,35 €	295,35 €
3.63	Embudo Solidos 70 mm	260/1	VIDRAFOC	Embudo forma alemana para sólidos. Vidrio Duran ; Ø copa mm: 70 ; Ø exterior rama mm: 17	3	1	1	1	31,99 €	32,75 €	33,52 €	98,26 €	98,26 €
3.64	Embuts decantació 250 mL	267-A/4	VIDRAFOC	Embudo decantación con llave cónica PTFE. Forma pera con boca esmerilada. Con ajuste intercambiable ; Esmerilado hembra: 29/32 ; Capacidad ml: 250	3	1	1	1	124,91 €	127,89 €	130,86 €	383,66 €	383,66 €
3.65	Frasco cuentagotas ámbar 125 mL	1672/4AM	VIDRAFOC	Frasco cuentagotas ámbar, tapón roscado y tetina de goma. Frasco DIN 18 de acuerdo con las especificaciones de la farmacopea Europa y Estados Unidos Capacidad ml: 125	16	6	7	3	2,36 €	2,42 €	2,48 €	38,57 €	38,57 €
3.66	Frasco lavador gases 250 mL	653/10	VIDRAFOC	Frasco lavador de gases con boca roscada SVL compuesto de: Frasco de 250 ml con rosca SVL 30 (ref. 653/1). Cabeza superior para frasco lavador (ref. 653/2). Tapón abierto SVL 30 (ref. 191/3). Arandela PTFE SVL (ref. 193/8)	4	2	1	1	149,85 €	153,42 €	156,98 €	610,09 €	610,09 €
3.67	Matraz aforado de 125 mL	1101/15	VIDRAFOC	Matraz aforado con tapón de plástico. Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 125 ; Tolerancia ± ml: 0,12 ; NS: 14/23	6	2	2	2	27,84 €	28,51 €	29,17 €	171,05 €	171,05 €
3.68	Matraz aforado de 2 L	1101/20	VIDRAFOC	Matraz aforado con tapón de plástico. Clase A, según norma UNE 1042:1999. Con certificado de control de lote incluido ; Volumen ml: 2.000 ; Tolerancia ± ml: 0,60 ; NS: 29/32	10	3	4	3	88,36 €	90,46 €	92,57 €	904,65 €	904,65 €
3.69	Matraz Erlenmeyer de 100 mL boca ancha	1204-A/3	Duran	Matraz erlenmeyer SCHOTT-DURAN cuello ancho. Capacidad: 100 mL	30	10	10	10	89,15 €	91,27 €	93,39 €	2.738,16 €	2.738,16 €
3.70	Matraz Erlenmeyer de 250 mL boca ancha	DURA.2122636	Duran	vidrio borosilicato; cuello ancho; capacidad 250 mL	30	10	10	10	98,01 €	100,35 €	102,68 €	3.010,44 €	3.010,44 €
3.71	Matraz Erlenmeyer de 500 mL boca ancha esmerilado para Olor	E21371	Duran	volumen 500 mL; cuello esmerilado 45/40	32	10	12	10	29,26 €	29,96 €	30,66 €	958,73 €	958,73 €
3.72	Pipeta doble enrase 10 mL	1130/40	Third Party	Pipeta doble enrase de 10 mL Clase A	9	3	3	3	10,85 €	11,11 €	11,37 €	100,01 €	100,01 €
3.73	Pipeta doble enrase 100 mL	1130/90	Third Party	Pipeta doble enrase de 100 mL Clase A	9	3	3	3	16,37 €	16,76 €	17,15 €	150,86 €	150,86 €
3.74	Pipeta doble enrase 20 mL	1130/60	Third Party	Pipeta doble enrase de 20 mL Clase A	8	2	4	2	8,51 €	8,72 €	8,92 €	69,73 €	69,73 €
3.75	Pipeta doble enrase 25 mL	1130/70	Third Party	Pipeta doble enrase de 25 mL Clase A	12	4	4	4	10,31 €	10,55 €	10,80 €	126,65 €	126,65 €
3.76	Pipeta doble enrase 5 mL	1130/30	Third Party	Pipeta doble enrase de 5 mL Clase A	9	3	3	3	10,31 €	10,55 €	10,80 €	94,98 €	94,98 €
3.77	Pipeta doble enrase 50 mL	1130/80	Third Party	Pipeta doble enrase de 50 mL Clase A	12	4	4	4	14,49 €	14,84 €	15,18 €	178,05 €	178,05 €
3.78	Pipeta graduada 10mL	1131/40	Third Party	Pipeta graduada de 10 mL Clase A	6	2	2	2	7,11 €	7,28 €	7,45 €	43,66 €	43,66 €
3.79	Pipeta graduada 25mL	1131/50	Third Party	Pipeta graduada de 25 mL Clase A	6	2	2	2	14,31 €	14,65 €	14,99 €	87,91 €	87,91 €
3.80	Pipeta graduada 5mL	1131/30	Third Party	Pipeta graduada de 5 mL Clase A	6	2	2	2	7,00 €	7,16 €	7,33 €	42,99 €	42,99 €
3.81	Probeta de 100 mL	1108/40	VIDRAFOC	Probeta graduada al ácido. Clase A , Pie hexagonal, según norma UNE 4788:2005 ; Capacidad ml: 100 ; Graduación ml: 1 ; Tolerancia ± ml: 0,5	16	5	6	5	54,46 €	55,76 €	57,06 €	892,18 €	892,18 €
3.82	Tubos Nessler 100 mL	747/03	VIDRAFOC	Tubo de Nessler forma baja con pico. Capacidad ml: 50-100 ; Ø exterior mm: 32 ; Altura mm: 200	32	10	12	10	33,27 €	34,06 €	34,85 €	1.089,85 €	1.089,85 €
3.83	FRASCO CILÍNDRICO PYREX CON TAPÓN SVL (50 mL)	1210/2	Pyrex	Con boca roscada y tapón SVL ; Capacidad ml: 50 ; Ø cuerpo mm: 43 ; Altura botella mm: 80 ; Rosca SVL: 25	26	8	10	8	19,77 €	20,24 €	20,71 €	526,20 €	526,20 €
3.84	Pipeta doble enrase 15 mL	1133/80	BRAND	Blaubrand (A) ; Capacidad ml: 15 ; Cantidad por caja: 6	3	1	1	1	62,08 €	63,56 €	65,04 €	190,68 €	190,68 €
3.85	Pipeta doble enrase 30 mL	1133/110	BRAND	Blaubrand (A) ; Capacidad ml: 30 ; Cantidad por caja: 6	3	1	1	1	73,41 €	75,16 €	76,90 €	225,47 €	225,47 €
3.86	Pipeta doble enrase 3 mL	1133/40	BRAND	Blaubrand (A) ; Capacidad ml: 3 ; Cantidad por caja: 6	3	1	1	1	41,75 €	42,75 €	43,74 €	128,25 €	128,25 €
3.87	Dosificador basculante 1 mL	1106/10	VIDRAFOC	Con esmerilado 29/32. Clase B ; Compuesto de: Dosificador basculante de 1 ml Frasco de 250 mL	3	1	1	1	123,77 €	126,72 €	129,67 €	380,16 €	380,16 €
3.88	Dosificador basculante 2 mL	1106/20	VIDRAFOC	Con esmerilado 29/32. Clase B ; Compuesto de: Dosificador basculante de 2 ml Frasco de 250 mL	3	1	1	1	123,77 €	126,72 €	129,67 €	380,16 €	380,16 €
3.89	Dosificador basculante 5 mL	1106/30	VIDRAFOC	Con esmerilado 29/32. Clase B ; Compuesto de: Dosificador basculante de 5 ml Frasco de 250 mL	3	1	1	1	130,65 €	133,76 €	136,87 €	401,28 €	401,28 €
3.90	Dosificador basculante 25 mL	1106/50	VIDRAFOC	Con esmerilado 29/32. Clase B ; Compuesto de: Dosificador basculante de 25 ml Frasco de 500 mL	3	1	1	1	178,78 €	183,04 €	187,30 €	549,12 €	549,12 €
3.91	FRASCO ISO CILÍNDRICO ÁMBAR DURAN	1211/5AM	DURAN	Con boca roscada ISO y tapón azul (esterilizable hasta 140 °C) ; Capacidad ml: 1.000 ; Rosca ISO: GL45	14	6	6	2	77,07 €	78,91 €	80,74 €	1.097,33 €	1.097,33 €
3.92	TAPÓN DE RECAMBIO PARA FRASCOS ISO AZUL	185/50	DURAN	Tapón con precinto en PP para frascos para laboratorio con rosca DIN, ISO 4796.	11	5	5	1	25,70 €	26,31 €	26,92 €	286,96 €	286,96 €
3.93	ANILLO DE RECAMBIO PARA FRASCOS ISO AZUL	1211/04	DURAN	Anillo de vertido en PP.	11	5	5	1	8,42 €	8,62 €	8,82 €	93,98 €	93,98 €
3.94	MATRAZ KITASATO PYREX	1205-B/4	PYREX	Para vacío, con oliva fija ; Capacidad ml: 1.000	4	1	2	1	73,25 €	74,99 €	76,74 €	299,98 €	299,98 €
3.95	VASO GRADUADO FORMA ALTA VIDRIO BOROSILICAT	1222-B/01	SIMAX	Capacidad ml:25	11	5	5	1	4,06 €	4,16 €	4,26 €	45,37 €	45,37 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
3.96	VIALES ÁMBAR CLARO BOCA ROSCADA CON TAPÓN CERRADO	27182	Supelco	Capacidad ml 40. Vidrio ámbar. Caja 100 unidades	8	3	3	2	390,51 €	399,80 €	409,10 €	3.189,13 €
3.97	FRASCO DE BOCA ANCHA ÁMBAR CON TAPÓN ESMERILADO DE VIDRIO 1000 mL	VFOC.1664/16AM	VIDRAFOC	Tinción en ámbar. Tapón esmerilado de vidrio. Boca ancha	6	2	2	2	13,83 €	14,15 €	14,48 €	84,93 €
3.98	FRASCO DE BOCA ANCHA ÁMBAR CON TAPÓN ESMERILADO DE VIDRIO 250 mL	1664/12AM	VIDRAFOC	Tinción en ámbar. Tapón esmerilado de vidrio. Boca ancha	3	1	1	1	10,19 €	10,43 €	10,67 €	31,29 €
3.99	VARILLA VIDRIO MACIZO, FINAL PULIDO, 250X6 MM	9197426	serviquimia	VARILLA VIDRIO MACIZO, FINAL PULIDO, 250X6 MM	1	0	1	0	5,48 €	5,61 €	5,74 €	5,61 €
3.100	vials en pp de 4 mL, septums també pp, pak 100	228-31537-91	SHIMADZU	SHIMADZU 4 ML PPShimadzu Kit with 4.0 mL PP screw neck vial with PP screw cap white and centre hole	0	0	0	0	436,59 €	446,99 €	457,38 €	- €
3.101	Vials vidre 4 mL vidre amb taps pre tallats	220-91521-20	SHIMADZU	SHIMADZU 4-SV (pack 100 unit)	0	0	0	0	181,91 €	186,24 €	190,58 €	- €
3.102	Frasco ámbar 1000 mL para reactivos, boca ancha con tapón de vidrio	RB04-1K0-006	LABbox	Fabricado en vidrio borosilicato. Con tapón esmerilado de vidrio	3	1	1	1	105,81 €	108,33 €	110,85 €	325,00 €
3.103	Frasco ámbar 250 mL para reactivos, boca ancha con tapón de vidrio	RB04-250-012	LABbox	Fabricado en vidrio borosilicato. Con tapón esmerilado de vidrio	3	1	1	1	90,96 €	93,12 €	95,29 €	279,37 €
3.104	PIPETAS 2 AFOROS 50 ML. Clase AS	6.204 617	Poulsen & Gra	PIPETAS 2 AFOROS 50 ML. Clase AS. Graduaciones e inscripciones en color ámbar. Conformidad probada, con certificado de lote. Ajustadas a EX. Material: Vidrio sodocálcico. Graduación de colores: marrón	3	1	1	1	14,73 €	15,09 €	15,44 €	45,26 €

TOTAL

50.850,18 €

Pressupost de Licitació
3.189,13 €
84,93 €
31,29 €
5,61 €
- €
- €
325,00 €
279,37 €
45,26 €

50.850,18 €

LOT 4

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.1	Botellas estériles para la recogida de aguas 500 ml Pack de 111 ud	282323	deltalab	Cuerpo y tapón fabricados en polietileno. Cuerpo rectangular: los lados estrechos están ranurados para un mejor agarre. caja de 111 unidades Los lados de mayor superficie son planos para el etiquetado. Tapón rojo con precinto y junta de seguridad. Cierre hermético. Estériles por radiación. Dimensiones: Botella de 500 ml: 83 x 65 x 135 mm Diámetro interno de la boca: 28 mm. Peso en vacío de las botellas: Botella de 500 ml: 40 g Botellas con tiosulfato líquido (24 mg/l): Botellas estériles	18	6	6	6	287,86 €	294,71 €	301,57 €	5.304,82 €	5.304,82 €
4.2	Botellas rectangulares, tapón estrella 500 ml pack de 150 ud	444612	deltalab	Botella de 500 ml. Cuerpo y obturador en polietileno. Tapón a rosca en forma de "estrella" en polipropileno. Color blanco translúcido. El cuerpo del frasco está graduado de molde y posee dos pequeñas anillas que, junto con las del tapón, permiten al frasco ser precintado para asegurar la inviolabilidad del contenido o para poner etiquetas. Se suministran roscados, con tapón y obturado.	18	12	6	6	398,16 €	407,64 €	417,12 €	7.337,48 €	7.337,48 €
4.3	Botellas rectangulares, tapón estrella 1000 ml pack de 80 ud	444613	deltalab	Botella de 1000 ml. Cuerpo y obturador en polietileno. Tapón a rosca en forma de "estrella" en polipropileno. Color blanco translúcido. El cuerpo del frasco está graduado de molde y posee dos pequeñas anillas que, junto con las del tapón, permiten al frasco ser precintado para asegurar la inviolabilidad del contenido o para poner etiquetas. Se suministran roscados, con tapón y obturado	15	7	5	5	252,35 €	258,36 €	264,37 €	3.875,36 €	3.875,36 €
4.4	Botellas rectangulares, tapón estrella 250 ml pack de 300 ud	444611	deltalab	Botella de 250 ml. Cuerpo y obturador en polietileno. Tapón a rosca en forma de "estrella" en polipropileno. Color blanco translúcido. El cuerpo del frasco está graduado de molde y posee dos pequeñas anillas que, junto con las del tapón, permiten al frasco ser precintado para asegurar la inviolabilidad del contenido o para poner etiquetas. Se suministran roscados, con tapón y obturado	12	6	4	4	535,11 €	547,85 €	560,60 €	6.574,26 €	6.574,26 €
4.5	Botellas rectangulares, tapón estrella 100ml pack de 600 ud	444610	deltalab	Botella de 100 ml. Cuerpo y obturador en polietileno. Tapón a rosca en forma de "estrella" en polipropileno. Color blanco translúcido. El cuerpo del frasco está graduado de molde y posee dos pequeñas anillas que, junto con las del tapón, permiten al frasco ser precintado para asegurar la inviolabilidad del contenido o para poner etiquetas. Se suministran roscados, con tapón y obturado	11	5	3	4	799,12 €	818,14 €	837,17 €	9.018,61 €	9.018,61 €
4.6	Embudo Biostart 250 Esteril individual	16407-25-ACK	Sartorius	Dimensiones: 500x220x220 mm diámetro de 47 mm y área de filtrado de 12,5cm2. Paquete individual esterilizado. Tamaño del aquete : 50ud	0	0	0	0	130,98 €	134,10 €	137,21 €	- €	- €
4.7	Embudo de filtracion Gravi-Seal polisulfona completo 47 mm. GVS	1214124	GVS	De Polisulfona para muestras acuosas y operar con una sola mano. Capacidad de hasta 350mL. Con graduaciones en intervalos de a 50mL. Es Autoclavable completamente y resistente para medios de cultivo y aplicaciones microbiológicas además de remoción de partículas.	1	0	1	0	919,37 €	941,26 €	963,15 €	941,26 €	941,26 €
4.8	Jeringa de plástico con CONO LUER-LOK, 50 mL	TPPP.300865	Third Party Product Procur	Jeringa de plástico Sin aguja ; Capacidad ml: 50 ;	5	4	2	1	91,30 €	93,47 €	95,64 €	465,17 €	465,17 €
4.9	Jeringa de plástico con CONO LUER-LOK, 10 mL	TPPP.BDH305959	Third Party Product Procur	Jeringa de plástico Sin aguja ; Capacidad ml: 10 ;	12	6	5	3	50,34 €	51,54 €	52,74 €	617,28 €	617,28 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.10	Recipiente redonde de plástico de 1000 mL pack de 500 ud	44460000	deltalab	FRASCO CON TAPÓN DE ESTRELLA CILÍNDRICO · Fabricado en polietileno de alta densidad color natural. · Cuerpo de forma cilíndrica. · Boca ancha, apto para ser precintado. · Frasco a rosca con tapón en forma de estrella. · Elaborado con materiales aptos para uso alimentario Ø boca mm: 59,4 ; Ø cuerpo mm: 102 ; Altura mm: 183,2 Capacidad ml: 1.000	6	4	2	2	3,69 €	3,77 €	3,86 €	22,65 €	22,65 €
4.11	Tubo centrifuga de 50 ml con faldón (20 bolsas de 25 unidades)	429950	deltalab	Tubos fabricados en polipropileno, ideales para aplicaciones clínicas y de investigación. Tubo y tapón diseñados con el sistema de rosca plana para una estanqueidad total. Superficie hidrofóbica muy suave para la mínima perturbación durante la centrifugación. Graduación serigrafiada en azul en el tubo y banda mate de fácil escritura. Autoclavable a 121 °C. Resistencia a la centrifugación: 14.000 xg. Excepto código 429931: 7.500 xg y 429950, 429951: 3.500 xg Se recomienda usar adaptadores para centrifugar y evitar malformaciones.	25	18	9	8	223,21 €	228,52 €	233,84 €	5.702,40 €	5.702,40 €
4.12	cinta adhesiva color blanco	191221/1	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.13	cinta adhesiva color rojo	191221/2	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.14	cinta adhesiva color amarillo	191221/3	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.15	cinta adhesiva color verde	191221/4	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.16	cinta adhesiva color naranja	191221/5	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.17	cinta adhesiva color azul	191221/6	deltalab	Resiste desde -50 °C a 130 °C. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc	17	10	6	5	23,99 €	24,56 €	25,13 €	416,94 €	416,94 €
4.18	Desodorante para autoclaves Limón	603-000005	ANABAC	Compatible con cualquier autoclave No deja residuos y es 100% biodegradable No afecta al autoclave ni al contenido de éste	2	2	0	0	117,05 €	119,84 €	122,63 €	234,11 €	234,11 €
4.19	Desodorante para autoclaves Manzana	603-000001	ANABAC	Compatible con cualquier autoclave No deja residuos y es 100% biodegradable No afecta al autoclave ni al contenido de éste	1	0	1	0	104,93 €	107,43 €	109,92 €	107,43 €	107,43 €
4.20	Desodorante para autoclaves Berry	603-320600	ANABAC	Compatible con cualquier autoclave No deja residuos y es 100% biodegradable No afecta al autoclave ni al contenido de éste	0	0	0	0	5,12 €	5,24 €	5,36 €	- €	- €
4.21	Desodorante para autoclaves Melocoton	603-000014	ANABAC	Compatible con cualquier autoclave No deja residuos y es 100% biodegradable No afecta al autoclave ni al contenido de éste	3	2	1	1	104,93 €	107,43 €	109,92 €	324,77 €	324,77 €
4.22	Toallitas Melisptol	9191272	B Braun	Toallitas HBV Melisepto 100 toallitas Para superficies pequeñas resistentes al alcohol Activas en 1 minuto Extracción higiénica individual de la práctica caja dispensadora Dermatológicamente probadas	6	3	2	2	24,38 €	24,96 €	25,54 €	149,16 €	149,16 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.23	Cinta indicadora de esterilización	191052	deltalab	Exposición a una temperatura de 121 °C durante 10 minutos. Exposición a una temperatura de 134 °C durante 2 minutos. Espesor total: 100 µm Adhesión al acero: 7N/25mm MD Elongación a la rotura: 10% Esta referencia cumple con los requisitos de la norma ISO 11140-1:2005 para los indicadores de clase 1 de proceso para la esterilización con vapor.	8	3	3	2	10,21 €	10,45 €	10,70 €	83,39 €	83,39 €
4.24	Tapon de rosca magnetico (magnetic screw cap)	18-MSC-ST201	THERMO	Color del tapón :Silver Tamaño del tapón: 18 mm Descripción Tapón de rosca magnético de 18 mm, orificio de 8 mm Septum: Silicona azul/PTFE natural de 18 mm Color: Silver Material del tapón: Acero Tipo de cierre.: Screw Cap N.º por paquete: 125 Grosor (métrico): 2,0 mm Material: Acero (tapón)	0	0	0	0	126,88 €	129,90 €	132,92 €	- €	- €
4.25	Placas de petri 55x14	200201.B	deltalab	Fabricadas en poliestireno. Con cuatro vientos. Presentadas en bolsas termomoldeadas de 15 unidades. Apts para la dosificación en aparatos de llenado. El código 200201.B es estéril por radiación.	8	3	3	2	227,17 €	232,58 €	237,99 €	1.855,24 €	1.855,24 €
4.26	Placas de petri 90x14	200209	deltalab	Fabricadas en poliestireno. Presentadas en bolsas termomoldeadas de 20 unidades. Código 200209 estéril por radiación. Apts para la dosificación en aparatos de llenado.	5	2	2	1	124,77 €	127,74 €	130,71 €	635,72 €	635,72 €
4.27	Cestos para el transporte de placas de petri 16 placas	H-600	deltalab	Cestos en acero inoxidable ideales para el transporte de placas de Petri. Acepta placas de Petri de máximo 100 mm de diámetro	0	0	0	0	21,56 €	22,08 €	22,59 €	- €	- €
4.28	Cestos para el transporte de placas de petri 32 placas	H-601	deltalab	Cestos en acero inoxidable ideales para el transporte de placas de Petri. Acepta placas de Petri de máximo 100 mm de diámetro	0	0	0	0	55,24 €	56,56 €	57,87 €	- €	- €
4.29	Cesto con asas abatibles	H-260	deltalab	Fabricados en acero inoxidable. Base de malla tupida muy robusta. Para el transporte de frascos y botellas.	8	3	4	2	196,00 €	200,67 €	205,34 €	1.600,70 €	1.600,70 €
4.30	Bolsas para autoclave 600x750mm	200312	deltalab	Serigrafadas con el símbolo de peligrosidad e instrucciones de uso en cinco idiomas. Para el autoclave a 121 °C, la bolsa no debe cerrarse herméticamente.	8	3	3	2	142,15 €	145,53 €	148,92 €	1.160,86 €	1.160,86 €
4.31	BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN TERMOSELLADAS - 100 x 250 MM	TPPP.300-0233	Third Party Product Procur	Medidas: 100 x 250 mm - Pack: 100 uds	2	1	1	0	30,32 €	31,04 €	31,76 €	61,36 €	61,36 €
4.32	BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE - 400 X 200 MM	TPPP.129-1438	Third Party Product Procur	Medidas: 400 x 200 mm - Pack: 500 uds	2	1	1	0	357,76 €	366,28 €	374,80 €	724,04 €	724,04 €
4.33	Botella para esterilización 100 ml pack de 10 ud	402001	deltalab	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a -40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	7	3	2	3	62,74 €	64,23 €	65,72 €	449,60 €	449,60 €
4.34	Botella para esterilización 250 ml pack de 10 ud	402002	deltalab	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a -40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	3	2	1	1	66,93 €	68,53 €	70,12 €	203,98 €	203,98 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.35	Botella para esterilización 500 ml pack de 10 ud	402005	deltalab	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a –40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	9	4	3	3	88,48 €	90,59 €	92,70 €	813,19 €	813,19 €
4.36	Botella para esterilización 1000 ml pack 1 ud	402010	deltalab	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a –40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	3	2	1	1	133,62 €	136,80 €	139,98 €	407,23 €	407,23 €
4.37	Botella para esterilización 2000 ml pack de 10 ud	402020	deltalab	Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3. Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca. Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo. Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo. Se pueden usar para congelar sustancias a –40 °C. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.	0	0	0	0	282,83 €	289,56 €	296,29 €	- €	- €
4.38	Botellas lavadoras 250 ml pack de 10 ud	191637.04	deltalab	Fabricadas en polietileno transúcido de baja densidad de color natural, con tapón y tubo de salida de color azul, amarillo o rojo para mejor identificación. El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro. El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml. DIN: GL45.	0	0	1	0	51,98 €	53,22 €	54,45 €	106,43 €	106,43 €
4.39	Botellas lavadoras 500 ml	191638.04	deltalab	Fabricadas en polietileno transúcido de baja densidad de color natural, con tapón y tubo de salida de color azul, amarillo o rojo para mejor identificación. El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro. El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml. DIN: GL45.	14	8	8	4	56,11 €	57,45 €	58,79 €	1.084,87 €	1.084,87 €
4.40	Botellas lavadoras 1000 ml	44310000	deltalab	En polietileno. Tubo de salida con tapón ; Capacidad ml: 1.000 ; Ø boca mm: 30 ; Ø base mm: 90 ; Altura mm: 222	40	16	21	13	4,73 €	4,84 €	4,95 €	236,82 €	236,82 €
4.41	Bidón apilable con tapón precinto 10 L	202610	deltalab	Fabricado en polietileno con alta densidad. Tapón estirado con junta y precinto. Hermético. Norma DIN 51. Apto para la industria alimentaria, para los productos químicos corrosivos y para transportar mercancías peligrosas, conforme a la normativa ONU ; Capacidad l: 10 ; Dimensiones mm: 224 x 193 x 305 ; Ø boca mm: 44	44	17	20	10	8,38 €	8,58 €	8,78 €	376,51 €	376,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.42	Bidón apilable con tapón precinto 5 L	202605	deltalab	Fabricado en polietileno con alta densidad. Tapón estirado con junta y precinto. Hermético. Norma DIN 51. Apto para la industria alimentaria, para los productos químicos corrosivos y para transportar mercancías peligrosas, conforme a la normativa ONU ; Capacidad l : 5 ; Dimensiones mm: 198 x 148 x 240 ; Ø boca mm: 44	42	15	20	11	5,41 €	5,54 €	5,67 €	248,55 €	248,55 €
4.43	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	EZHAWG474	Millipore	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, esteriles	7	3	2	3	446,29 €	456,92 €	467,54 €	3.198,43 €	3.198,43 €
4.44	Filtros EZ-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	EZGAWG474	Millipore	Filtros EZ-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, esteriles	7	3	2	3	482,67 €	494,17 €	505,66 €	3.459,17 €	3.459,17 €
4.45	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	HAWG047S6	Millipore	Visión de conjunto S-Pak Filters 0.45 µm 47 mm white gridded are made from mixed esters of cellulose and have been optimized for MF method microbiological analysis of water or other liquids Esterilidad Sterilized Humectabilidad Hidrófila Tamaño de poro 0.45 µm Superficie del filtro Cuadriculada Diámetro del filtro (ø) 47 mm Química *Esteres mixtos de celulosa (EMC) Sellados individualmente, con papel separador azul, esteriles	17	7	7	3	337,14 €	345,17 €	353,20 €	5.835,81 €	5.835,81 €
4.46	Membrana MF-Millipore, ésteres mezclados de celulosa, hidrófila; 0,45 µm, 47 mm, blanca, superficie lisa	HAWP04700	Millipore	Membrana MF-Millipore, ésteres mezclados de celulosa, hidrófila; 0,45 µm, 47 mm, blanca, superficie lisa. Adsorción de insulina 262 µg/cm² Medios: MF-Millipore, Humectabilidad: Hidrófila, Índice de refracción 1.51 Tamaño de poro 0.45 µm Caudal de aire 4 L/min x cm² Punto de burbuja a 23°C > 2.2 bar Extraíbles gravimétricos (%) 2.5% Porosidad % 79% Caudal de agua 60 mL/min x cm²	6	2	2	2	191,61 €	196,18 €	200,74 €	1.177,06 €	1.177,06 €
4.47	Filtre de paper de filtre Whatman GF / C Filtre de microfibrà	1822-047	Whatman	Grau Grau GF/C Dimensions 21 mm Cabal d'aire nominal 6,7 s/100 ml/in² Gruix nominal 260 µm Pes base nominal 53 g/m² Temperatura màxima recomanada 550 °C Material Vidre de borosilicat Format Cercles de 47 mm Tipus d'aglutinant Enquadernador lliure Retenció típica de partícules en líquid 1.2 µm Cabal d'aigua típic 105 ml/min Embalatge interior N.p. Mida del paquet 100 peces	11	4	4	3	105,86 €	108,38 €	110,90 €	1.189,68 €	1.189,68 €
4.48	Filtre de paper de filtre Whatman GF / F Filtre de microfibrà	1825-047	Whatman	Grau Grau GF/F Diàmetre 15 mm Cabal d'aire nominal 19 s/100 ml/in² Gruix nominal 240 µm Pes base nominal 75 g/m² Temperatura màxima recomanada 550 °C Material Vidre de borosilicat Tipus d'aglutinant Enquadernador lliure Retenció típica de partícules en líquid 10,7 µm Cabal d'aigua típic 241 ml/min Format Cercles Dimensions Ø 15 mm	265	255	85	95	227,48 €	232,89 €	238,31 €	61.716,27 €	61.716,27 €
4.49	gradilla para tubos de hasta 18mm	A-201	deltalab	Para tubos de hasta 18 mm Ø, agujero 19 mm Ø. dimensiones 210 x 210 x 40 mm	13	5	8	2	60,31 €	61,75 €	63,18 €	801,26 €	801,26 €
4.50	gradilla para tubos de hasta 30mm	R-283	deltalab	Para tubos de hasta 30mm Ø. dimensiones 206 x 206 x 89 mm	7	3	3	2	67,17 €	68,77 €	70,37 €	479,82 €	479,82 €
4.51	Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø	NT-250	deltalab	Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø dimensiones 391,5 x 133,5 x 85 mm	6	2	3	1	107,18 €	109,73 €	112,29 €	655,86 €	655,86 €
4.52	Portabotellas con asas abatibles	19700	deltalab	En acero inoxidable, para el transporte de 6 botellas de 1 litro, como por ejemplo tipo reactivo químico.	2	1	1	0	113,95 €	116,66 €	119,38 €	230,61 €	230,61 €
4.53	Barra roscada	4008490	SERVQUIMIA	De acero galvanizado. 12 mm de diámetro exterior. Con o sin rosca M 10	6	2	4	0	12,24 €	12,53 €	12,82 €	74,59 €	74,59 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.54	Carro de laboratorio	9148100	SERVQUIMIA	Carro estable multiusos con freno de estacionamiento. Pulsador plegable/desplegable. Capacidad de carga Total: 60 kg Plataforma superior: 20 kg Plataforma inferior: 40 kg	4	1	2	1	320,09 €	327,71 €	335,34 €	1.310,86 €	1.310,86 €
4.55	Desinfectante superficies, Metilseptol	18565	B Braun	Estado físico: Líquido Color: Incoloro Olor: Similar a alcohol pH (a 20 °C):Aprox. 7 Cambio de estado Punto iniciat de ebullición e intervalo de ebullición: 89 °C Punto de inflamación:31 °C DIN 51755 Límite inferior de explosividad:2,1 % vol. Límite superior de explosividad: Temperatura de inflamación:405 °C Presión de vapor:18,7 hPa (a 20 °C) Densidad (a 20 °C):0,91 g/cm³ Solubilidad en agua:Miscible (a 20 °C) Contenido en disolvente:50 %	24	8	11	5	23,47 €	24,03 €	24,58 €	574,93 €	574,93 €
4.56	Nevera 10 L	9031821	SERVQUIMIA	Aislamiento resistente hecho de PU de alta calidad Compactas y robustas La tapa se puede bloquear con la asa Junta de goma que sella herméticamente la nevera	17	7	6	5	38,69 €	39,61 €	40,53 €	671,49 €	671,49 €
4.57	Nevera 27 L	6284954	SERVQUIMIA	Aislamiento resistente hecho de PU de alta calidad Compactas y robustas La tapa se puede bloquear con la asa Junta de goma que sella herméticamente la nevera	14	6	5	4	43,78 €	44,82 €	45,87 €	625,43 €	625,43 €
4.58	Packs de refrigeración Freez'Pack	6.803 624	SERVQUIMIA	Composición: agua, carboximetilcelulosa, actcidas y colorante azul Aptos para usar con productos alimentarios (refrigerante no tóxico) Aptos para el lavavajillas	25	9	11	6	15,21 €	15,57 €	15,93 €	388,16 €	388,16 €
4.59	Papel filtro resmas (420x520mm)	2502/02A	VIDRAFOC	Resmas de papel de filtro Filter-Lab Grosor: Medio ; Dimensiones: 420 x 520 mm ; Gramaje g/m2: 60 ; Espesor mm: 0,130 ; Vel. de absorción mm/10 min: 60/55 ; Resistencia húmedo kN/m: 0,280/0,230	15	9	6	4	44,64 €	45,70 €	46,77 €	684,50 €	684,50 €
4.60	Pinza laboratorio	1342/1	VIDRAFOC	Pinza laboratorio, en acero inoxidable AISI 304 ; Tipo: punta curva ; Largo total mm: 160	6	2	4	0	5,98 €	6,12 €	6,26 €	36,44 €	36,44 €
4.61	Metal-Pinza doble sujeción bureta	1511/1	VIDRAFOC	Pinza doble para buretas "Duplex". En metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Sujeción por resorte. Fijación a soporte mediante nuez. Ancho: 170 mm	2	1	1	0	31,29 €	32,03 €	32,78 €	63,32 €	63,32 €
4.62	Pinza de acero para bureta	4008313	SERVQUIMIA	La pinza metálica para buretas está hecha de acero y puede sostener una bureta a la vez. Las graduaciones y la línea del menisco de la bureta son claramente visibles. Se puede utilizar en barras de soporte de 10 - 12 mm de diámetro	2	1	1	0	18,60 €	19,05 €	19,49 €	37,65 €	37,65 €
4.63	Soporte de laboratorio (pie soporte)	6242701	SERVQUIMIA	Soporte para laboratorio extremadamente estable sobre una base rectangular de acero con lacado por cocción. Con orificio roscado M10 en el centro de un lado corto. Las patas de apoyo de goma evitan que el soporte se deslice	7	3	4	1	36,72 €	37,60 €	38,47 €	261,43 €	261,43 €
4.64	TST control (verificador autoclave)	IT27-53L	SCHARLAB	Test de verificación del funcionamiento de l'autoclau	5	2	2	1	30,34 €	31,07 €	31,79 €	154,60 €	154,60 €
4.65	Puntas pipeta 2-100 microlitros set (10x96 unid)	0030078713	EPPENDORF	PCR clean y estéril, 2 – 100 µL, 53 mm, amarillo, puntas incolores, 960 puntas (10 racks x 96 puntas)	2	1	1	0	324,82 €	332,56 €	340,29 €	657,38 €	657,38 €
4.66	PUNTAS CAPACIDAD 500-5000 MICROLITROS (50 unid)	9847	KARTELL	Compatibilidad: Finnpiptette®, Brand® Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio. Poseen alta transparencia y un óptimo grado hidrorrepelente para reducir al mínimo la retención de líquidos en las paredes internas. El centrado óptimo del orificio situado en la punta garantiza una dirección segura de los líquidos en la fase de vaciado. Se recomienda usarlas en combinación con las micropipetas automáticas Kartell, pero se garantizan unos resultados óptimos también con micropipetas de las marcas más comunes disponibles comercialmente.	12	5	5	2	24,23 €	24,81 €	25,38 €	295,96 €	295,96 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.67	PUNTAS AZULES UNIVERSALES 100-1000 MICROLITROS (10x96 unid)	9640	KARTELL	Capacidad: 100-1000 µl Compatibilidad: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton® Capacidad: 50-1000 µl Compatibilidad: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo® Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio. Poseen alta transparencia y un óptimo grado hidrorrepelente para reducir al mínimo la retención de líquidos en las paredes internas. El centrado óptimo del orificio situado en la punta garantiza una dirección segura de los líquidos en la fase de vaciado. Se recomienda usarlas en combinación con las micropipetas automáticas Kartell, pero se garantizan unos resultados óptimos también con micropipetas de las marcas más comunes disponibles comercialmente.	16	5	7	4	9,51 €	9,73 €	9,96 €	155,52 €	155,52 €
4.68	PUNTAS CON FILTRO CAPACIDAD 100-1000 MICROLITROS ESTÉRILES (10x96 unid)	9631	KARTELL	Compatibilidad: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo® Fabricadas con polipropileno y dotadas de filtro, no contienen nada de DNase, RNase, ADN, ATP, metal, cadmio ni inhibidor de PCR y son apirogénicas. Esterilizadas con radiación Gamma; son autoclavables a +121 °C durante 20 minutos. Ideales para usos en biología molecular, cultivos celulares, bacteriología, virología, inmunología y radioinmunología. Los filtros hidrofóbicos de polietileno actúan como barrera contra los aerosoles, evitando contaminaciones cruzadas de las muestras y la micropipeta. Poseen orificios de dimensiones tales que en caso de una aspiración excesiva queda garantizado el total vaciado de la punta.	2	1	1	0	198,30 €	203,02 €	207,74 €	401,31 €	401,31 €
4.69	Pipetas Pasteur 4,8 ml (10x500)	200002	deltalab	En polietileno transparente e inerte de baja densidad.	4	2	1	2	58,59 €	59,98 €	61,38 €	239,93 €	239,93 €
4.70	Aspiradores de seguridad para pipetas 2 ml	W-100	deltalab	Aptos para pipetas estándar y desechables. Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano. Girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente.	8	3	3	3	11,75 €	12,03 €	12,31 €	96,25 €	96,25 €
4.71	Aspiradores de seguridad para pipetas 10 ml	W-110	deltalab	Aptos para pipetas estándar y desechables. Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano. Girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente.	8	3	3	3	11,75 €	12,03 €	12,31 €	96,25 €	96,25 €
4.72	Aspiradores de seguridad para pipetas 25 ml	W-120	deltalab	Aptos para pipetas estándar y desechables. Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano. Girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente.	3	2	1	1	11,75 €	12,03 €	12,31 €	35,81 €	35,81 €
4.73	Escurreidor para secado de material	19212	deltalab	Fabricado en alambre plastificado en PVC blanco, para secado de material de laboratorio. Con 55 terminales recubiertas de un capuchón de plástico color naranja para más protección, y cinco soportes para matraces y vasos de precipitado. Incorpora dos anillas para colgarse en la pared, y cuatro patas con capuchón plástico para colocar sobre mesa. Incluye una bandeja para colocar en la base y evitar así el goteo sobre superficies. Longitud soporte: 90 mm	6	3	2	2	134,81 €	138,02 €	141,23 €	824,90 €	824,90 €
4.74	ESPÁTULA CUCHARA-PLANA NIQUEL	SELE.1196150	VIDRAFOC	Largo mm: 150 ; Ancho mm: 20	5	4	2	1	18,64 €	19,08 €	19,53 €	94,98 €	94,98 €
4.75	TIJERA RECTA PARA LABORATORIO	TPPP.FMN011	VIDRAFOC	Largo mm: 160 ; Forma punta: aguda-aguda	8	5	3	2	4,41 €	4,52 €	4,62 €	36,05 €	36,05 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
				Bandejas de poliestireno flexibles y de superficies lisas para proporcionar un vertido preciso con una pérdida mínima de la muestra. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. La parte inferior es ancha y plana para resistir la inflexión. Antiestáticos. Aptos para microondas. Resisten temperaturas de entre 70°C y -10°C. Volumen de 30 mL									
4.76	Bandejas romboidales para pesar (500 unid)	1911114	deltalab	Dimensiones mm Ø 8. Dimensiones mm Long 20	5	4	2	1	75,19 €	76,98 €	78,77 €	383,11 €	383,11 €
4.77	Imanes agitadores	19756	deltalab	Dimensiones mm Ø 6 Dimensiones mm Long 15	30	12	14	6	3,66 €	3,75 €	3,84 €	112,14 €	112,14 €
4.78	Imanes agitadores	19751	deltalab	Recubierto en polipropileno	30	12	14	6	3,04 €	3,12 €	3,19 €	93,20 €	93,20 €
4.79	Manguito recoge varillas	19919	deltalab	Bandeja de laboratorio PVC de uso general Dimensiones (mm): 320 x 260 x 70	12	6	5	3	27,21 €	27,86 €	28,51 €	332,40 €	332,40 €
4.80	Bandeja plástico para laboratorio	1421/01	VIDRAFOC	Anillo de vertido para frascos ISO, azul, Ø 45 ; PP (140 °C)	17	11	7	3	39,04 €	39,97 €	40,90 €	675,74 €	675,74 €
4.81	Arandelas Duran azules GL 45 (paquete 10 uni.)	2924228	VIDRAFOC	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, filtro poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadrículada	4	1	2	1	1,46 €	1,49 €	1,52 €	5,96 €	5,96 €
4.82	Embudo 150 x caja + filtros 22µm	MIGSWG100	MERCK	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, filtro poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadrículada	19	5	9	5	252,25 €	258,26 €	264,26 €	4.906,90 €	4.906,90 €
4.83	Embudo 150 x caja + filtros 45µm	MZHAWG101	MERCK	Membrane filter funnels, magnetic Material: Polyphenylsulfone, autoclavable. Effective filtration area: 150 and 300 ml: 9,6 cm²; 500 ml: 13,1 cm²	19	5	9	5	349,27 €	357,59 €	365,90 €	6.794,17 €	6.794,17 €
4.84	Embudo filtración magnético PALL vol. 500 mL	516-7590	VWR	polietersulfona, hidrófila; volumen hasta 1000 L agua tratada	4	2	2	2	465,70 €	476,78 €	487,87 €	1.907,14 €	1.907,14 €
4.85	Filtro Envirochek HV	PN 12099	VWR	Ø mm: 25 ; Volumen a filtrar: <100 ml ; Poro um: 0,45 ; Estéril: no ; Conexiones luer entrada: lock ; Salida: slip	160	45	70	45	212,23 €	217,28 €	222,34 €	34.765,50 €	34.765,50 €
4.86	Filtros de jeringa (caixa de 100) minisart RC25	17765-100	VIDRAFOC	Filtro de membrana para accu-jet® pro/S, PTFE, O	18	7	8	5	252,42 €	258,43 €	264,44 €	4.651,77 €	4.651,77 €
4.87	Filtros para pipetas bolsa 10, no esteril	26535	BRAND	Capacidad 100 mL; LDPE (polietileno de baja densidad); tapón de rosca	3	1	1	2	98,33 €	100,67 €	103,01 €	304,35 €	304,35 €
4.88	Frascon 60 mL PP, azul, CAJA 600	409511	deltalab	polietileno transparente e inerte; capacidad ml: 3 ; Graduación: sí ; Estéril: no ; Longitud mm: 154 ; Presentación caja: 500	5	3	2	2	188,61 €	193,10 €	197,59 €	969,98 €	969,98 €
4.89	Frascon LDPE 100 mL (bolsas de 10)	BNH0100PN	VIDRAFOC	En acero inoxidable AISI 304. Largo mm: 105	7	2	3	2	12,87 €	13,17 €	13,48 €	92,22 €	92,22 €
4.90	Parafilm M 4in x 250 ft	P7668	MERCK	Con ajuste intercambiable ; Esmerilado macho: 45/40	5	3	2	2	278,93 €	285,57 €	292,22 €	1.434,51 €	1.434,51 €
4.91	Pipeta pasteur 3,0 ML (500 unid)	DELT.200006.C	VIDRAFOC	Sin reborde ; Capacidad ml: 20 ; Dimensiones mm: 16 x 160	11	5	4	4	183,37 €	187,73 €	192,10 €	2.069,44 €	2.069,44 €
4.92	PINZA PARA PORTAOBJETOS PUNTAS PLANAS	SELE.1000105	VIDRAFOC	- Cono fabricado en plástico SAN, transparente con	4	2	2	1	45,65 €	46,73 €	47,82 €	185,85 €	185,85 €
4.93	Tapon Sero-tap azul	SELE.1015161	VIDRAFOC	15 cm largo	20	20	0	0	5,74 €	5,87 €	6,01 €	114,73 €	114,73 €
4.94	Tapon vidrio 45/40	180/6	VIDRAFOC	Botella de pipeta de 10 mL (caja 1000)	6	2	2	2	1,54 €	1,58 €	1,61 €	9,46 €	9,46 €
4.95	Tubo ensayo vidrio 20 mL 16x160 mm	810/7	VIDRAFOC	PUNTAS DE PIPETA 50 -1000 UL BRAND CAJA DE 1000 (2X500) UDS	20	20	0	0	22,00 €	22,52 €	23,05 €	439,99 €	439,99 €
4.96	Conos decantación IMHOFF 1 L	1409/1	VIDRAFOC	Sin esterilizar; en racks de 96	38	28	13	13	7,20 €	7,38 €	7,55 €	280,43 €	280,43 €
4.97	Bastoncillos algodón 15 cm (para CI17)	2510800	COMED	epT.I.P.S.* Standard, Eppendorf Quality™, 0.1 - 5 mL, 120 mm, lila, 500 puntas (5 bolsas × 100 puntas)	169	67	57	55	68,59 €	70,23 €	71,86 €	11.864,98 €	11.864,98 €
4.98	Botellas de plástico de microbiología de 500 mL con tiosulfato sódico	282320	VIDRAFOC	Botella con tiosulfato ; Estéril: radiación ; Capacidad	125	74	50	37	5,40 €	5,53 €	5,65 €	690,53 €	690,53 €
4.99	Botellas rectangulares estériles microbiología 1000 mL (20/caja)	282321	VIDRAFOC	Botella con tiosulfato ; Estéril: radiación ; Capacidad	95	77	32	36	53,82 €	55,10 €	56,38 €	5.233,53 €	5.233,53 €
4.100	Camara combinada plancton	Hydro-bios 43502	INDALO	Base con anillo metálico y llave: Soporte; Cilindro de plex	1	1	0	0	56,56 €	57,91 €	59,26 €	56,56 €	56,56 €
4.101	Tapón de plástico de PPN para frascos ISO. DURAN. Rosca ISO: GL45, color azul (10 UNID.)	222923928	SCHARLAB	Boca ancha. Graduado, con obturador. Apto para ser precintado ; Capacidad ml: 2.000 ; Ø boca mm: 58 ; Dimensiones mm: 134 x 100 ; Altura mm: 210	2	1	1	0	1.107,64 €	1.134,01 €	1.160,39 €	2.241,65 €	2.241,65 €
4.102	Botellas tapon estrella 2000 mL	DELT.444614	VIDRAFOC	Filtros membrana mezcla de nitrato de celulosa y de acetato	240	90	85	70	26,68 €	27,32 €	27,95 €	6.543,08 €	6.543,08 €
4.103	Filtros 45µm nitrocelulosa (100 x caja)	MCE045047N	VIDRAFOC	Puntas de pipeta de 10 mL (caja 1000)	60	20	20	20	9,76 €	10,00 €	10,23 €	599,70 €	599,70 €
4.104	Puntas de pipeta de 10 mL (caja 1000)	702604	BRAND	PUNTAS DE PIPETA 50 -1000 UL BRAND CAJA DE 1000 (2X500) UDS	6	4	2	2	103,36 €	105,82 €	108,28 €	634,94 €	634,94 €
4.105	Puntas pipeta 1 mL (caja 1000)	732012	BRAND	Sin esterilizar; en racks de 96	22	6	10	6	300,83 €	308,00 €	315,16 €	6.775,94 €	6.775,94 €
4.106	Puntas pipeta 200 µL (960 caja)	732108	BRAND	epT.I.P.S.* Standard, Eppendorf Quality™, 0.1 - 5 mL, 120 mm, lila, 500 puntas (5 bolsas × 100 puntas)	6	4	2	2	22,87 €	23,42 €	23,96 €	140,50 €	140,50 €
4.107	Puntas pipeta 5 mL (500x caixa)	EPPE.003000097	EPENDORF	Combityps advanced 5 mL, 100 uds. (4 bolsas × 25 uds.)	20	6	8	6	66,05 €	67,62 €	69,19 €	1.352,38 €	1.352,38 €
4.108	Combityps advanced 5 mL, 100 uds. (4 bolsas × 25 uds.)	EPPE.003008945	EPENDORF	Combityps advanced 10 mL, 100 uds. (4 bolsas × 25 uds.)	6	2	2	2	98,84 €	101,20 €	103,55 €	607,18 €	607,18 €
4.109	Combityps advanced, 10 mL, 100 uds. (4 bolsas × 25 uds.)	EPPE.003008944	EPENDORF	Combityps advanced 25 mL, 100 uds. (4 cajas × 25 uds.)	3	1	1	1	179,88 €	184,16 €	188,44 €	552,47 €	552,47 €
4.110	Combityps advanced 25 mL, 100 uds. (4 cajas × 25 uds.)	EPPE.003008947	EPENDORF	Pera de goma tipo Richardson. Pera simple para bureta automática	3	1	1	1	179,88 €	184,16 €	188,44 €	552,47 €	552,47 €
4.111	Bureta pera de goma sencilla	1605/2	Third Party Product	Papel impresión M-21 para TOC V-CSN de la marca SHIMADZU	6	6	2	2	211,31 €	216,34 €	221,37 €	1.298,04 €	1.298,04 €
4.112	Papel impresión (TOC V-CSN, SHIMADZU)	630-08913	IZASA	Unidades: 12	12	12	3	6	38,75 €	39,67 €	40,59 €	476,04 €	476,04 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
4.113	Bandeja plástico para laboratorio	1421/1	VIDRAFOC	En PVC de uso general ; Dimensiones mm: 200 x 150 x 60	15	10	6	3	555,04 €	568,25 €	581,47 €	8.484,17 €
4.114	Bandeja plástico para laboratorio	1421/2	VIDRAFOC	En PVC de uso general ; Dimensiones mm: 300 x 210 x 60	15	10	6	3	19,40 €	19,87 €	20,33 €	296,60 €
4.115	Bandeja plástico para laboratorio	1421/4	VIDRAFOC	En PVC de uso general ; Dimensiones mm: 440 x 290 x 80	15	10	6	3	25,59 €	26,20 €	26,81 €	391,15 €
4.116	Bidón plástico 10 L boca ancha	1359-K/2	VIDRAFOC	En polietileno de alta densidad, boca con obturador. Asa de transporte. Capacidad l: 10 ; Ø boca mm: 120 ; Ø cuerpo mm: 210 ; Altura mm: 395	36	16	12	12	27,35 €	28,00 €	28,65 €	1.007,95 €
4.117	Cubeta plástico pesada negra 100ml	5726009	VIDRAFOC	Cubeta para pesar de poliestireno. En poliestireno antiestático no contaminante. Deformable para una mejor manipulación del producto a pesar, ya sea líquido o sólido ; Capacidad ml: 100 ; Forma: diamante ; Alto mm: 20 ; Ancho mm: 92 ; Fondo mm: 132 ; Color: negro ; Paquetes: 100 uds	3	3	1	1	39,45 €	40,39 €	41,33 €	121,17 €
4.118	Embudo filtración magnético PALL vol 300 mL	516-7594	VWR	Membrane filter funnels, magnetic Material: Polyphenylsulfone, autoclavable Effective filtration area: 150 and 300 ml: 9,6 cm²; 500 ml: 13,1 cm²	3	3	1	1	23,65 €	24,21 €	24,77 €	72,64 €
4.119	Jeringa de plástico con CONO LUER-LOK, 5 ml	875/18	SARTORIUS	Ø mm: 25 ; Volumen a filtrar: <100 ml ; Poro um: 0,45 µm	9	5	3	3	406,27 €	415,94 €	425,62 €	3.743,50 €
4.120	Jeringa de plástico estéril, 10 mL	875/20	Third Party Product	Cono luer. Sin aguja. Envasado individual estéril ; Capacidad ml: 10	9	5	3	3	8,78 €	8,99 €	9,20 €	80,90 €
4.121	Matraz Kitasato 500 mL	1367/2	Thermo Scientific	Matraz kitasato de polipropileno Autoclavable a 121 °C ; Capacidad ml: 500 ; Cuello cónico: 34/35	4	4	1	1	11,30 €	11,57 €	11,84 €	46,02 €
4.122	Pipeta Pasteur punta fina 3 mL	1374-D/5	Deltalab	Pipetas pasteur polietileno. Capacidad ml: 3 (con punta de vertido fina) ; Graduación: sí ; Estéril: no ; Longitud mm: 154 ; Presentación caja: 500 uds.	4	3	2	1	38,00 €	38,90 €	39,80 €	155,60 €
4.123	Pipetas Pasteur en polietileno inerte de baja densidad 5 mL	210002	Deltalab	Pipetas pasteur en polietileno inerte de baja densidad (PELD). Volumen total 5 mL. No esteril.	3	3	1	1	35,72 €	36,57 €	37,42 €	109,70 €
4.124	Frasco con tapón de estrella rectangular de 250 mL	1359-E/01	Deltalab	Frasco con tapón de estrella rectangular. Boca ancha. Graduado, con obturador. Apto para ser precintado ; Capacidad ml: 250 ; Ø boca mm: 33 ; Dimensiones mm: 60 x 57 ; Altura mm: 110 Unidades: 150 unidades	6	6	2	2	30,78 €	31,51 €	32,25 €	189,07 €
4.125	Bandeja plástico antiácido en PVC (245 x 195 x 50 mm)	19280	Deltalab	Resistentes a temperaturas entre -20 °C y 80 °C	6	6	2	2	75,97 €	77,78 €	79,58 €	466,65 €
4.126	Bandeja plástico antiácido en PVC (305 x 250 x 60 mm)	19281	Deltalab	Resistentes a temperaturas entre -20 °C y 80 °C	3	3	1	1	535,11 €	547,85 €	560,60 €	1.643,56 €
4.127	Bandeja plástico antiácido en PVC (385 x 325 x 75 mm)	19282	Deltalab	Resistentes a temperaturas entre -20 °C y 80 °C	3	3	1	1	18,62 €	19,06 €	19,50 €	57,18 €
4.128	Bandeja plástico antiácido en PVC (420 x 375 x 85 mm)	19283	Deltalab	Resistentes a temperaturas entre -20 °C y 80 °C	3	3	1	1	25,90 €	26,52 €	27,14 €	79,56 €
4.129	Bandeja plástico antiácido en ABS (201 x 151 x 41 mm) pack de20 ud	195705	Deltalab	Soportan temperaturas entre -40 °C y 85 °C.	9	9	4	2	40,93 €	41,90 €	42,88 €	376,17 €
4.130	Bandeja plástico antiácido en ABS (202 x 151 x 81 mm) pack de 20 ud	195709	Deltalab	Soportan temperaturas entre -40 °C y 85 °C.	4	4	2	1	53,46 €	54,73 €	56,00 €	217,65 €
4.131	Pipeta Transferpette, S 1000 µL	704162	BRAND	Transferpette®, Fixed volume. Transferpette® 1000 µl, blue	6	4	2	2	181,10 €	185,41 €	189,72 €	1.112,47 €
4.132	Pipeta Transferpette, S 2000 µL	704164	BRAND	Transferpette®, Fixed volume. Transferpette® 2000 µl, red	6	4	2	2	242,93 €	248,71 €	254,49 €	1.492,26 €
4.133	Pipeta Transferpette, S 500 µL	704154	BRAND	Transferpette®, Fixed volume. Transferpette® 500 µl, blue	3	3	1	1	225,61 €	230,98 €	236,35 €	692,94 €
4.134	Pipeta Transferpette, S 0,5-5 mL	704182	BRAND	Transferpette®, adjustable volume. Transferpette® 500-5000 µl, red	6	4	2	2	225,61 €	230,98 €	236,35 €	1.385,88 €
4.135	Pipeta Transferpette, S 100-1000 µL	704780	BRAND	Transferpette®, adjustable volume. Transferpette® 500-5000 µl, blue	6	4	2	2	225,61 €	230,98 €	236,35 €	1.385,88 €
4.136	Cesta de alambre 21 cm diámetro	1309/2	Third Party Product	Cestillo de alambre sin cruces. En acero inoxidable AISI 304 ; Ø mm: 210 ; Alto mm: 180	4	4	1	1	355,30 €	363,76 €	372,22 €	1.446,58 €
4.137	Cesta de alambre 24 cm diámetro	1309/3	Third Party Product	Cestillo de alambre sin cruces. En acero inoxidable AISI 304 ; Ø mm: 240 ; Alto mm: 180	4	4	1	1	355,30 €	363,76 €	372,22 €	1.446,58 €
4.138	Obturador 24 ml (TOC V-CSN, SHIMADZU)	038-00165-48	IZASA	Septum 24 mL para TOC V-CSN, SHIMADZU. 100 unidades por Caja	2	2	1	1	53,86 €	55,14 €	56,42 €	109,00 €
4.139	Crisol (40x32 mm)	1262/3	VIDRAFOC	Crisol 40 x 32 mm. Forma media, sin tapa. Tamaño: 40 x 32 mm Capacidad: 20 mL	28	28	8	10	69,67 €	71,33 €	72,99 €	2.000,60 €
4.140	Cronómetro digital de dos tiempos	932	Herter Instruments	Avisador digital de 2 tiempos separados, 99h 59' 59". Cuenta atrás y hacia adelante. Memoria del último tiempo. Alarma acústica y visual. 3 niveles de volumen. Soporte con imán y clip de sobremesa. Tamaño: 91x76x21 mm.	8	5	3	3	989,74 €	1.013,30 €	1.036,87 €	8.106,42 €
4.141	Escobillón limpieza (27 cm)	1602-I/01	Third Party Product	Escobillón para limpieza. Perlón blanco ; Longitud: 270 mm ; Diámetro: 15 mm	11	6	5	3	155,23 €	158,93 €	162,62 €	1.744,51 €
4.142	Escobillón limpieza (39 cm)	1602-I/06	Third Party Product	Escobillón para limpieza. Perlón blanco ; Longitud: 390 mm ; Diámetro: 37 mm	11	6	5	3	20,90 €	21,39 €	21,89 €	234,83 €
4.143	Escobillón limpieza (70 cm)	1602-I/012	Third Party Product	Escobillón para limpieza. Perlón blanco ; Longitud: 700 mm ; Diámetro: 100 mm	11	6	5	3	10,85 €	11,11 €	11,37 €	121,98 €
4.144	Espátula cuchara escoplo inox	1336/2	Selecta	Espátula cuchara-escoplo inoxidable AISI 304 ; Largo mm: 150 ; Ancho mm: 20	7	5	3	2	11,46 €	11,73 €	12,01 €	81,86 €

Pressupost de Licitació
8.484,17 €
296,60 €
391,15 €
1.007,95 €
121,17 €
72,64 €
3.743,50 €
80,90 €
46,02 €
155,60 €
109,70 €
189,07 €
466,65 €
1.643,56 €
57,18 €
79,56 €
376,17 €
217,65 €
1.112,47 €
1.492,26 €
692,94 €
1.385,88 €
1.385,88 €
1.446,58 €
1.446,58 €
109,00 €
2.000,60 €
8.106,42 €
1.744,51 €
234,83 €
121,98 €
81,86 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.145	Espátula cuchara plana	1095210	Selecta	En acero inoxidable AISI 304 Largo total mm: 210 Extremo rectangular mm: 40 x 9 Extremo cuchara mm: 30 x 18	7	5	3	2	17,58 €	18,00 €	18,42 €	125,61 €	125,61 €
4.146	Microespátula cuchara plana	1328/2	Selecta	En acero inoxidable AISI 304 ; Largo mm: 150 ; Ancho mm: 4	7	5	3	2	3,88 €	3,97 €	4,07 €	27,72 €	27,72 €
4.147	Dispensador de metal para 12 cintas de 13 m	191220	Deltalab	Dispensador de metal para 12 cintas de 13 m. Medidas: 31 cm ancho, 7 cm alto, 13 cm de profundidad.	3	3	1	0	8,04 €	8,23 €	8,42 €	24,50 €	24,50 €
4.148	Filtros 2V diámetro 185mm	1202-185	WHATTMAN	Grado 2V Preplegado papel filtro cualitativo, Diámetro: 18.5cm, Poro: 8µm	12	12	4	4	3,88 €	3,97 €	4,07 €	47,68 €	47,68 €
4.149	Filtros de celulosa 0.45 micras y diámetro 47	MCA045047N	Filter lab	Ø mm: 47 Poro um: 0,45 Color blanco Superficie lisa Formato: no estéril	47	45	11	25	259,80 €	265,98 €	272,17 €	12.501,10 €	12.501,10 €
4.150	Filtros de membrana MCE 0.8 micras y diámetro 25 mm	AAWP02500	Millipore	Membrana MF-Millipore, ésteres mezclados de celulosa, hidrófila; 0,8 µm, 25 mm, blanca, superficie lisa	28	25	8	13	89,21 €	91,33 €	93,46 €	2.557,35 €	2.557,35 €
4.151	Gradilla en acero inoxidable	A-240	Deltalab	Dimensiones: 125 x 85 x 60 mm. Cantidad 24. Gradillas en acero inoxidable, para tubos de hasta 18 mm Ø, agujero 19 mm Ø.	7	6	3	1	103,36 €	105,82 €	108,28 €	738,30 €	738,30 €
4.152	Gradilla en acero inoxidable	A-250	Deltalab	Dimensiones: 87 x 65 x 60 mm. Cantidad 12. Gradillas en acero inoxidable, para tubos de hasta 18 mm Ø, agujero 19 mm Ø.	8	7	3	1	130,98 €	134,10 €	137,21 €	1.066,53 €	1.066,53 €
4.153	Gradilla desmontable para tubos de 30 mm	19570	Deltalab	Dimensiones: 246 x 104 x 64 mm. Esta gradilla se fabrica en polipropileno autoclavable (121 °C) en color azul. Resulta totalmente adecuada para el uso cotidiano y como gradilla de almacenamiento. Puede contener hasta 21 tubos de 50 ml (30 mm de diámetro), e incorpora un espacio para la escritura así como identificación alfanumérica para los tubos. La base permite apilar varias gradillas. Se suministra embolsada unitariamente, desmontada y plegada para ahorrar espacio.	10	8	3	3	30,76 €	31,49 €	32,22 €	314,14 €	314,14 €
4.154	Soporte para 112 pipetas	1379/1	Selecta	En acero inoxidable plastificado. Para 112 pipetas de diferentes capacidades	2	2	1	1	25,80 €	26,41 €	27,02 €	52,20 €	52,20 €
4.155	Gradilla tubos de ensayo	4340040	Brand	Gradillas para tubos de ensayo y Gradillas para microtubos. Para tubos hasta: 30 mm. Tamaño: 3 x 7. Dimensiones (mm): 265x126x88 Color: Blanca	12	9	4	4	413,57 €	423,42 €	433,27 €	5.071,18 €	5.071,18 €
4.156	Gradilla tubos de ensayo 5x11	4340060	Brand	Gradillas para tubos de ensayo y Gradillas para microtubos. Para tubos hasta: 16 mm. Tamaño: 5 x 11.Dimensiones (mm): 265x126x75 Color: Blanca	12	10	4	4	49,52 €	50,70 €	51,87 €	608,35 €	608,35 €
4.157	Gradilla de alambre para tubos de ensayo (2x4)	11707285	Fischer Scientific	Transporte y almacene tubos de centrifuga con tapón de 50 ml en gradillas de alambre resistentes. Las gradillas para tubos de ensayo de alambre Fisherbrand™ se han fabricado con acero con revestimiento de epoxi que es resistente a sustancias quimicas. Los fondos ranurados garantizan la posición vertical y la manipulación segura de las muestras. Esterilizables en autoclave. Diámetro de la abertura (métrico) 30 mm	5	5	2	2	15,30 €	15,67 €	16,03 €	77,98 €	77,98 €
4.158	Imanes agitadores de 2.5 cm	61.903.030	Metrohm	Varilla agitadora recubierta de PTFE. Longitud: 25 mm	43	37	15	11	15,30 €	15,67 €	16,03 €	671,59 €	671,59 €
4.159	Imanes agitadores de 3 cm	1787/9	Carl Roth	Diámetro: 3 mm ; Longitud: 30 mm	20	20	6	6	63,50 €	65,01 €	66,52 €	1.297,21 €	1.297,21 €
4.160	Imán agitador PTFE. Imán en forma de cruz	022-137632	Brand	Longitud (mm): 20. '- Diámetro (mm): 9. Pack (u.): 10	12	12	3	4	8,49 €	8,69 €	8,89 €	103,89 €	103,89 €
4.161	Imanes agitadores de 4 cm (10 ud)	1787/29	Bohlender	PTFE LISA 8X40 MM	17	17	5	5	4,34 €	4,45 €	4,55 €	75,36 €	75,36 €
4.162	Imanes agitadores de 2X7 MM (20 ud)	1787/1	Bohlender	PTFE LISA 2x7 MM	23	17	9	7	75,72 €	77,53 €	79,33 €	1.783,12 €	1.783,12 €
4.163	Imanes agitadores de 3X6 MM (10 ud)	1787/3	Bohlender	PTFE LISA 3x6 MM	20	14	8	6	25,29 €	25,89 €	26,49 €	517,76 €	517,76 €
4.164	Aro de metal con nuez 80 mm	1544/02	VIDRAFOC	Aro con nuez en acero zincado. Exterior aro: 80 mm	3	3	1	1	31,83 €	32,59 €	33,35 €	97,78 €	97,78 €
4.165	Metal-Nuez doble	1518/1	VIDRAFOC	Nuez doble en metal cromado. Desde 5 hasta 17 mm.	3	3	1	1	22,06 €	22,59 €	23,11 €	67,76 €	67,76 €
4.166	Metal-Pinza doble sujeción bureta	1511/1	VIDRAFOC	Pinza doble para buretas "Duplex". En metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Sujeción por resorte. Fijación a soporte mediante nuez. Ancho: 170 mm	3	3	1	1	10,47 €	10,72 €	10,96 €	32,15 €	32,15 €
4.167	Metal-Pinza sin nuez	1508/1	VIDRAFOC	Pinza universal "Minimax", Puntas con protectores de corcho. Desde Ø hasta 80 mm. Modelo sin nuez en dur-aluminio. Longitud: 210 mm	3	3	1	1	5,95 €	6,10 €	6,24 €	18,29 €	18,29 €
4.168	Metal-Soporte pie tripode longitud 600 mm	1531/4	VIDRAFOC	Soporte pie tripode. Dimensiones varilla: 10 mm. Alto: 600 mm. Varilla inoxidable AISI 304.	3	3	1	1	36,63 €	37,50 €	38,37 €	112,49 €	112,49 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.169	Metal-Soporte pie tripode longitud 700 mm	1531/5	VIDRAFOC	Soporte pié tripode. Dimensiones varilla: 12 mm. Alto: 700 mm. Varilla inoxidable AISI 304.	3	3	1	1	26,16 €	26,78 €	27,40 €	80,35 €	80,35 €
4.170	Puntas de pipeta de 1 mL	702561	VIDRAFOC	Puntas de pipeta, sueltas, PP, azul, 50 - 1000 µl	30	24	10	12	48,85 €	50,01 €	51,18 €	1.500,38 €	1.500,38 €
4.171	Puntas de pipeta de 2-200 microlitros set (1000 unid.)	702516	Brand	Polipropilè d'alta puresa, lliure de DIHEMA i oleàmida Fabricat sense lubricants; Pigments lliures de cadmi • Graduació per a una revisió ràpida de volum • Nou: totes les puntes de pipeta i les puntes de filtre fins a 1000 µL estan lliures d'ADN (<40 fg), RNase (<8,6 fg), endotoxines (<1 pg) i ATP (<1 fg) • Nou: Tots els consells i embalatges estèrils es fabriquen amb la certificació de qualitat BIO-CERT®: Sterile acc. Les directrius ISO 11 137 i AAMI s'obtenen un SAL 10-6 • Subministrat amb certificat d'anàlisi • Nou: TipBox / Rack System: totes les mides fins a 1000 µL disponibles en format de 96 unitats • Autoclavable a 121 ° C (2 bar), segons DIN EN 285 • Sistemes d'embalatge respectuosos amb el medi ambient • Les pipetes i consells de filtre de BRAND es proven per a les pipetes BRAND i la majoria de tipus de pipetes de Gilson®, Thermo Fisher Scientific Finnpiptette®, Eppendorf® i Biohit® / Sartorius • La punta de 5 mL està provada exclusivament per a pipetes BRAND i Thermo Fisher Scientific Finnpiptette® • La punta de 10 ml és adequada per a BRAND, Eppendorf® i Gilson®	6	6	2	2	58,98 €	60,38 €	61,78 €	362,28 €	362,28 €
4.172	Puntas de pipeta de 5 mL	702600	VIDRAFOC	Puntas de pipeta, sueltas, PP, neutro, 0.5 - 5 mL	24	21	8	9	33,59 €	34,39 €	35,19 €	825,43 €	825,43 €
4.173	Pera de goma para pipetas para 10 ml	1604/1	Third Party Product	Pera de gomas para pipetas. Hasta 10 ml ; Cánula de 5 cm ; Pera de goma de seguridad para todo tipo de pipetas. Fabricada en caucho de color naranja, con 3 válvulas.	4	4	2	2	20,24 €	20,72 €	21,20 €	81,93 €	81,93 €
4.174	Pictogrames adhesius COMBURENTE	NP 45.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia comburente	9	7	3	3	121,40 €	124,29 €	127,18 €	1.118,58 €	1.118,58 €
4.175	Pictogrames adhesius CORROSIU	NP 47.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia corrosivo	9	7	3	3	12,07 €	12,35 €	12,64 €	111,19 €	111,19 €
4.176	Pictogrames adhesius EXPLOSIU	NP 43.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia explosivo	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.177	Pictogrames adhesius INFLAMABLE	NP 44.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia inflamable	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.178	Pictogrames adhesius PELIGRO GRAVE PARA LA SALUD	NP 50.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia peligro grave para la salud	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.179	Pictogrames adhesius peligro para el MEDIO AMBIENTE	NP 51.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia peligro para el medio ambiente	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.180	Pictogrames adhesius PELIGRO PARA LA SALUD	NP 49.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia peligro para la salud	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.181	Pictogrames adhesius TOXICITAT	NP 48.1	CARL ROTH	ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Advertencia toxicidad agua	9	7	3	3	16,98 €	17,38 €	17,79 €	156,44 €	156,44 €
4.182	Tapón 24 mL (TOC V-CSN, SHIMADZU)	638-20074-01	IZASA	Tapones para viales de TOC V-CSN, SHIMADZU de volumen de 24 mL. Cantidad: 100 unidades	3	3	1	1	16,98 €	17,38 €	17,79 €	52,15 €	52,15 €
4.183	Pinza laboratorio	1342/1	Selecta	En acero inoxidable AISI 304 ; Tipo: punta curva ; Largo total mm: 160	6	5	2	1	16,98 €	17,38 €	17,79 €	103,49 €	103,49 €
4.184	Pinza laboratorio	1342/2	Selecta	En acero inoxidable AISI 304 ; Tipo: punta fina ; Largo total mm: 120	6	5	2	1	164,10 €	168,00 €	171,91 €	1.000,21 €	1.000,21 €
4.185	Pinza laboratorio	1001189	Selecta	En acero inoxidable AISI 304 ; Tipo: muétle. Forma recta, punta fina (imagen 1) ; Largo total mm: 160	6	5	2	1	4,69 €	4,81 €	4,92 €	28,61 €	28,61 €
4.186	Portafiltros policarbonato para filtros	PF25P02	Fischer Scientific	Portafiltros de policarbonato de 25 mm	11	11	3	5	5,21 €	5,34 €	5,46 €	58,73 €	58,73 €
4.187	Prefiltros para campana	9001G	Crumair	Prefiltro para campana CRUMAIR	8	8	2	4	61,23 €	62,69 €	64,15 €	501,52 €	501,52 €
4.188	Termómetro (-10-150°C)	1170/3	Herter Instruments	Termómetro de varilla de mercurio con certificado de fábrica Rango de temperaturas: -10 - 150°C División grados: 1°C Longitud total (mm): 300	2	2	1	1	168,43 €	172,44 €	176,45 €	340,86 €	340,86 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.189	Termómetro (-10-50°C)	1170/1	Herter Instruments	Termómetro de vainilla de mercurio con certificado de fábrica Rango de temperaturas: -10 - 50°C División grados: 1°C Longitud total (mm): 250	4	3	2	1	61,85 €	63,32 €	64,80 €	250,35 €	250,35 €
4.190	Termómetro testo con IP67 (-20 hasta +230 °C)	5601113	Testo	Testo Mini Waterproof Penetration Thermometer Dimensiones: 150 x 45 x 30 mm (L,w,h) Temperatura de funcionamiento: -10 hasta +50 °C Carcasa: ABS. Clase de protección: IP67 Color: blanco Longitud del tubo de la sonda: 120 mm Longitud de la punta de la sonda: 7.5 mm Diámetro tubo de la sonda: 3.5 mm Diámetro punta del tubo de la sonda: 1.6 mm . Rango:- 20 hasta +230 °C Exactitud: ±1 °C (-20 hasta +53,9 °C) / ±0,8 °C (+54 hasta +90 °C) / ±1 °C (+90,1 hasta +180 °C) /±1,5 °C (+180,1 hasta +230 °C) Resolución: 0,1 °C (-19,9 hasta +199,9 °C) 1,0 °C (Resto rango)	7	4	3	2	92,05 €	94,24 €	96,43 €	655,29 €	655,29 €
4.191	Termómetro (-10-50°C) con certificado ENAC (3 puntos)	BERM.1042349/04	Berman Termómetros e In	Con certificado de calibración oficial ENAC estándar a 3 puntos del rango (0 25 y 50°C)	2	2	1	0	52,82 €	54,07 €	55,33 €	108,15 €	108,15 €
4.192	TERMOMETRO DE BOLSILLO CON SONDA DE 1 M HANNA (con certificado ENAC)	HANN.HI98509	Hannah Instruments	Termómetro con cable de 1 metro y sistema de comprobación de la calibración, cal-check. Rango: -50 °C + 150 °C. Precisión +/- 0,5. Certificado de calibración Enac opcional.	5	3	2	1	40,02 €	40,97 €	41,93 €	204,87 €	204,87 €
4.193	TERMÓMETRO TIPO T DE PENETRACIÓN	HI145-20	Hannah Instruments	Termómetro robusto con sonda de penetración de acero inoxidable, para controles rápidos que requieren rápida respuesta. Rango: -50,0 a 220 °C. Resolución: 0,1°C (-50,0 a 199,9) 1°C (200°C a 220°C). Precisión (25°C): ±0,3°C (-20°C a 90°C) ±0,4% (fuera). Sonda acero inoxidable	32	12	11	11	363,40 €	372,05 €	380,71 €	11.897,04 €	11.897,04 €
4.194	TERMÓMETRO CON SONDA EXTERNA 1M DE CABLE Y DORSO MAGNÉTICO (con certificado ENAC)	HANN.HI147-00	Hannah Instruments	Termómetro práctico y preciso, para lugares donde se precisa la medida de la temperatura en el interior de un ambiente, y su visualización desde el exterior. Dispone de dorsal magnético que permite adherirlo a superficies metálicas. Con posibilidad de comprobar el estado de calibración de forma manual. Rango: -50 °C +150 °C. Precisión +/- 0,3. Sonda acero inoxidable con 1 metro de cable. Certificado de calibración Enac opcional.	2	2	1	0	59,42 €	60,84 €	62,25 €	121,68 €	121,68 €
4.195	Termómetro (-10-100°C) con certificado ENAC (3 puntos)	BERM.1044002	Berman Termómetros e In	Termómetro de precisión con certificado de calibración oficial (ENAC) ; Graduación °C: -10 +100	2	2	1	0	97,02 €	99,33 €	101,64 €	198,66 €	198,66 €
4.196	Tiras de pH Pehanon pH 1.8 - 3.8	904 13	Macherey-Nagel	Tiras de pH, PEHANON® 1,8 - 3,8 Graduación pH: 0.2/0.3. Caja con 200 tiras, 11 x 100 mm	134	131	32	71	93,38 €	95,61 €	97,83 €	12.811,09 €	12.811,09 €
4.197	Frascos 40 mL (30x70mm) graduados	409402	Deltalab	Frasco polipropileno transparente graduado 40 mL	5	5	2	1	332,58 €	340,50 €	348,42 €	1.702,52 €	1.702,52 €
4.198	Frasco lavador graduado tapón rojo 250 mL	DELT.191637.10	Deltalab	En polietileno ; Capacidad ml: 250 ; Color tapón: rojo ; Ø boca mm: 38 ; Ø base mm: 60 ; Altura mm: 140	3	3	1	1	18,01 €	18,44 €	18,87 €	55,31 €	55,31 €
4.199	Bidón con grifo incorporado	1359-J73	Deltalab	En polietileno de alta densidad calidad alimentaria. Con asa para transporte. Grifo con junta antigoteo ; Capacidad l: 25 ; Ø boca mm: 79,5 ; Ø cuerpo mm: 280 ; Altura mm: 565	2	2	1	1	45,84 €	46,93 €	48,02 €	92,78 €	92,78 €
4.200	FRASCO CILÍNDRICO BOCA ANCHA COLOR TOPACIO	1359/05	Azlon	Tapón de rosca en polipropileno. Autoclavable ; Capacidad ml: 1.000 ; Ø boca mm: 53 ; Ø cuerpo mm: 90 ; Altura mm: 207. Caja 5 unidades	4	3	2	1	51,98 €	53,22 €	54,45 €	210,39 €	210,39 €
4.201	FRASCO LAVADOR CON SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD CON TAPÓN GL 25 ACETONA	1431-82	Vitlab	Con indicación impresa del contenido, con símbolos de peligrosidad según legislación vigente. Tapón de rosca GL25 ; Capacidad ml: 250 ; Material: PP ; Contenido: acetona	2	2	1	1	45,84 €	46,93 €	48,02 €	92,78 €	92,78 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.202	FRASCO LAVADOR CON SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD CON TAPÓN GL 25 ETANOL	1331-86	Vitlab	Con indicación impresa del contenido, con símbolos de peligrosidad según legislación vigente. Tapón de rosca GL25 ; Capacidad ml: 250 ; Material: PE ; Contenido: etanol	2	2	1	1	60,64 €	62,08 €	63,53 €	122,72 €	122,72 €
4.203	FRASCO LAVADOR CON SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD CON TAPÓN GL 25 agua destilada	1331-81	Vitlab	Con indicación impresa del contenido, con símbolos de peligrosidad según legislación vigente. Tapón de rosca GL25 ; Capacidad ml: 250 ; Material: PE ; Contenido: agua destilada	2	2	1	1	9,35 €	9,57 €	9,80 €	18,92 €	18,92 €
4.204	FRASCO LAVADOR GRADUADO (Amarillo)	1359-S/7	Deltalab	En polietileno ; Capacidad ml: 500 ; Color tapón: amarillo ; Ø boca mm: 38 ; Ø base mm: 75 ; Altura mm: 165	2	2	1	1	9,35 €	9,57 €	9,80 €	18,92 €	18,92 €
4.205	Fraso pulverizador 1000 mL	1358-F/4	Vitlab	De polipropileno. Pulverizado regulable desde muy fino (atomizador) hasta chorro. Especialmente indicado para desinfección así como pulverización en capa fina ; Capacidad ml: 1.000 ; Color: transparente	4	3	1	1	7,48 €	7,66 €	7,84 €	30,64 €	30,64 €
4.206	Soporte dos plazas para cono de sedimentación	1409/2	Deltalab	Soporte dos plazas para cono de sedimentación Imhoff con referencia 1409/1	7	7	3	3	56,11 €	57,45 €	58,79 €	399,48 €	399,48 €
4.207	VASO CON ASA GRADUACIÓN EN COLOR NEGRO (2 litros)	1371-A/3	Vitlab	Apilable. En polipropileno. Autoclavable a 121 °C ; Capacidad ml: 2.000 ; Ø x altura mm: 150 x 170	5	5	2	1	13,35 €	13,67 €	13,99 €	68,35 €	68,35 €
4.208	VASO CON ASA GRADUACIÓN EN COLOR NEGRO (1 litros)	1371-A/2	Vitlab	Apilable. En polipropileno. Autoclavable a 121 °C ; Capacidad ml: 1.000 ; Ø x altura mm: 116 x 170	5	5	2	1	123,85 €	126,79 €	129,74 €	633,97 €	633,97 €
4.209	VASO CON ASA GRADUACIÓN EN RELIEVE (500 mL)	1371/1	Vitlab	En polipropileno. Autoclavable a 121 °C ; Capacidad ml: 500 ; Ø x altura mm: 80 x 120	5	5	2	1	11,74 €	12,02 €	12,30 €	60,09 €	60,09 €
4.210	Bolsa con autocierre con bandas blanca para escritura (120 x 180)	1610/6	Deltalab	En polietileno transparente. Para muestras sólidas ; Dimensiones mm: 120 x 180 ; Cantidad: 1.000 uds	2	2	1	1	7,23 €	7,40 €	7,57 €	14,63 €	14,63 €
4.211	CUBO CON HENDIDURA Y ASA METÁLICA (12L)	19906	Deltalab	En polietileno de baja densidad. Color blanco, graduado interior ; Capacidad l: 12 ; Dimensiones mm Ø	3	3	1	1	4,86 €	4,98 €	5,09 €	14,94 €	14,94 €
4.212	ESCURRIDOR DE SOBREMESA Y COLGANTE	1393/1	Selecta	Terminales: 79 ; Alto mm: 640 ; Ancho mm: 500 ; Material: alambre plastificado en PVC ; Bandeja inferior para goteo	5	3	2	1	73,77 €	75,53 €	77,28 €	377,64 €	377,64 €
4.213	ESCURRIDOR COLGANTE EN PVC	1394/3	Selecta	Terminales: 88 ; Alto mm: 620 ; Ancho mm: 500	2	2	1	0	14,40 €	14,74 €	15,08 €	29,48 €	29,48 €
4.214	Pera de goma para pipetas para 100 ml	1604/1	Third Party Product	Hasta 100 ml ; Cánula de 7 cm ; Pera de goma de seguridad para todo tipo de pipetas. Fabricada en caucho de color naranja	5	3	2	2	97,41 €	99,73 €	102,05 €	496,32 €	496,32 €
4.215	SOPORTE CIRCULAR PARA PIPETAS	791-94	Vitlab	Soporte para 94 pipetas 230 x 470 mm ; Color: azul	2	2	1	1	67,68 €	69,30 €	70,91 €	136,98 €	136,98 €
4.216	GRADILLA DE ACERO INOXIDABLE	1318/1	Selecta	Alambre de acero inoxidable AISI 304 ; N.º tubos: 12 ; Disposición: 6 x 2 ; Ø máximo tubo mm: 16 ; Largo mm: 120 ; Ancho mm: 45 ; Alto útil mm: 65 ; Alto total mm: 80	2	2	1	1	12,07 €	12,35 €	12,64 €	24,42 €	24,42 €
4.217	GRADILLA DE ACERO INOXIDABLE	TPPP.GI5028	Third Party Product	Número de tubos: 50 (10x5) ; Diámetro: 27 ; Dimensiones: 321x167x90 mm	3	3	1	1	138,90 €	142,20 €	145,51 €	426,61 €	426,61 €
4.218	PROBETA GRADUADA EN PMP-TPX CLASE A	1374-P/7	Plastibrand	Totalmente transparente. Autoclavable a 121 °C. Pie hexagonal. Graduación color azul. Certificada de conformidad según las normas ISO 6706 y DIN 12681. BRAND ; Capacidad ml: 1.000 ; Graduación ml: 10 ; Tolerancia ± ml: 4 ; Ø x altura mm: 65 x 440	5	5	2	1	14,61 €	14,96 €	15,31 €	74,81 €	74,81 €
4.219	Frasco ISO cilíndrico ámbar DURAN (Rosca ISO: GL45)	VFOC.1211/3AM	VIDRAFOC	Con boca roscada ISO y tapón azul (esterilizable hasta 140 °C) ; Capacidad ml: 250 ; Rosca ISO: GL45	3	3	1	1	32,82 €	33,60 €	34,38 €	100,80 €	100,80 €
4.220	Frasco ISO cilíndrico ámbar DURAN (Rosca ISO: GL45)	1211/4AM	VIDRAFOC	Con boca roscada ISO y tapón azul (esterilizable hasta 140 °C) ; Capacidad ml: 500 ; Rosca ISO: GL45	3	3	1	1	54,82 €	56,12 €	57,43 €	168,36 €	168,36 €
4.221	Filtros de membrana de recambio ; Porosidad µm: 0,2	BRAN.26535	Brand	Filtros de membrana de recambio ; Porosidad µm: 0,2 ; PTFE ; Unidad embalaje: 10	2	2	1	0	36,61 €	37,48 €	38,36 €	74,97 €	74,97 €
4.222	Adaptador de silicona con válvula de retención	BRAN.26508	Brand	Adaptador de silicona para accu-jet® pro / S, con válvula de retención, 54 mm	4	4	2	0	50,62 €	51,83 €	53,03 €	207,30 €	207,30 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
4.223	Gradilla universal fabricada en polipropileno	1391-F/1	VIDRAFOC	En polipropileno, autoclavable a 121 °C durante 20 minutos. Desmontables y apilables. Orificios cuadrados con numeración ; N.º tubos: 90 ; Ø tubo mm: 13 ; Color: blanco ; Largo mm: 247 ; Ancho mm: 104 ; Alto mm: 60	6	4	2	2	98,33 €	100,67 €	103,01 €	604,03 €	604,03 €
4.224	REDES RECOGIDA CUALITATIVA DE PLANCTON TIPO APSTEIN HYDRO-BIOS (5S micras)	438 001	Hydro bios	Red para recogida cualitativa de plancton. Con cubeta desenrrascable y espita de vaciado. Disponibles dos modelos según diámetro de apertura y longitud de la red: Diámetro: 25 cm/0,05 m2 Longitud: 50 cm	3	3	2	0	27,10 €	27,75 €	28,40 €	82,61 €	82,61 €
4.225	Carro de servicio	3707347	Soberana	Carro con estantes de acero inox. 995x595x1270. 4 niveles	2	2	1	0	16,37 €	16,76 €	17,15 €	33,52 €	33,52 €
4.226	Pipette tips Tipbox 5 ml BRAND	7026 05	BRAND	recipiente para almacenar puntas de pipeta de 5 mL	2	2	1	1	691,43 €	707,89 €	724,35 €	1.399,31 €	1.399,31 €
4.227	BRAND® pipette tips, racked, TipBox (volume 50-1000 µL)	Z740108	BRAND	Non-sterile, pack of 480 ea	2	2	1	1	750,69 €	768,57 €	786,44 €	1.519,26 €	1.519,26 €
4.228	BRAND® pipette tips, racked, TipBox (volume 20-200 µL)	Z740106	BRAND	Non-sterile, pack of 480 ea	2	2	1	1	59,69 €	61,11 €	62,53 €	120,80 €	120,80 €
4.229	FRASCO ISO CILÍNDRICO ÁMBAR DURAN 1000 mL	1211/5AM	VIDRAFOC	Con boca roscaada ISO y tapón azul (esterilizable hasta 140 °C) ; Capacidad ml: 1.000 ; Rosca ISO: GL45	7	5	2	3	61,15 €	62,60 €	64,06 €	438,22 €	438,22 €
4.230	FRASCO CILÍNDRICO PYREX ÁMBAR CON TAPÓN SVL 1000 mL	1210/6AM	VIDRAFOC	Con boca roscaada y tapón SVL. Color ámbar ; Capacidad ml: 1.000 ; Ø cuerpo mm: 101 ; Altura botella mm: 215 ; Rosca SVL: 42	7	5	2	3	59,53 €	60,95 €	62,37 €	426,66 €	426,66 €
4.231	Bastoncillo algodón	46027	DIVERS DUTSCHER	Varilla de madera. Unidades: 100 piezas por caja. Cabeza enguatada con algodón de 6 mm de diámetro	10	6	3	4	58,21 €	59,60 €	60,98 €	595,98 €	595,98 €
4.232	Vasos multiusos con tapón de rosca, PP	6.803 183	Ratio lab	Volumen 120 mL. Unidades: 500. Altura 73 mm. Material polipropileno	2	2	1	0	40,31 €	41,27 €	42,23 €	82,54 €	82,54 €
4.233	BURETA DE SOBREMESA AUTOMÁTICA 25 mL	1123-C/30	VIDRAFOC	Graduada al ácido. Franja azul, enrase a 0 automático, con frasco de 2 litros y pera de goma ; Clase A UNE 385:2005 ; Bureta de 25 ml llave PTFE ; Graduación ml: 1/10	2	2	1	0	5,40 €	5,53 €	5,65 €	11,05 €	11,05 €
4.234	LAMPARILLA DE ALCOHOL	1658/20	VIDRAFOC	Lamparilla mediana, completa con mecha ; Capacidad ml: 125	3	1	1	1	83,49 €	85,47 €	87,46 €	256,42 €	256,42 €
4.235	Mecha suelta (por metros)	1658/5	VIDRAFOC		3	1	1	1	583,70 €	597,59 €	611,49 €	1.792,78 €	1.792,78 €
4.236	Portamechas	1658/6	VIDRAFOC		3	1	1	1	7,88 €	8,07 €	8,26 €	24,21 €	24,21 €
4.237	Termómetro de varilla -10 a 60°C	THER-60A-010	ALLA FRANCE	Rango: -10 a 60°C. Resolución: 0,5 °C. Precisión: 1°C. L	2	2	1	1	1,82 €	1,86 €	1,91 €	3,68 €	3,68 €
4.238	Tubos centrifuga 13.5 mL base redonda (caja de 450)	142AS	THERMO-SCIENTIFIC	Poliestireno, no estéril, con tapón	2	0	0	2	0,85 €	0,87 €	0,89 €	1,78 €	1,78 €
4.239	PORTABOTELLAS MUESTREO TELESCOPICO	5354-4100	BUERKLE	Sujeta todas las botellas hasta 88 mm de diámetro. De este modo, las botellas de plástico, vidrio o metal pueden llenarse de modo seguro. Ángulo de inclinación variable con progresión continua de hasta 90°	21	11	6	5	61,85 €	63,32 €	64,80 €	1.320,94 €	1.320,94 €
4.240	VARILLA MUESTREO TELESCOPICO (115cm a 300cm ajustable)	5355-0300	BUERKLE	Utilice una práctica junta de ajuste a presión para fijar el tubo/varilla telescópico Buerkle™ a las herramientas de muestreo TeleScoop™ (vaso de precipitados angular, vaso de precipitados tipo péndulo, soporte para frascos, vaso de precipitados de acero inoxidable y salabre). Para el muestreo industrial y de tratamiento de aguas.	21	11	6	5	194,04 €	198,66 €	203,28 €	4.144,14 €	4.144,14 €
4.241	Botellas cilíndricas con tapón de estrella boca ancha (500 ml)	44450000	DELTALAB	En polietileno de alta densidad de color natural. Cuerpo de forma cilíndrica. Frasco a rosca con tapón en forma de estrella. El cuerpo posee una pequeña anilla que, junto con los agujeros del tapón, permiten sellar el frasco mediante alambre o precinto de plástico para asegurar la inviolabilidad del contenido o bien para poner etiquetas. Los frascos se suministran sin roscar. Elaborados con materiales aptos para uso alimentario.	33	11	11	11	75,49 €	77,29 €	79,09 €	2.550,61 €	2.550,61 €
4.242	Botellas cilíndricas con tapón de estrella boca ancha (1000 ml)	44460000	DELTALAB	En polietileno de alta densidad de color natural. Cuerpo de forma cilíndrica. Frasco a rosca con tapón en forma de estrella. El cuerpo posee una pequeña anilla que, junto con los agujeros del tapón, permiten sellar el frasco mediante alambre o precinto de plástico para asegurar la inviolabilidad del contenido o bien para poner etiquetas. Los frascos se suministran sin roscar. Elaborados con materiales aptos para uso alimentario.	30	10	10	10	68,22 €	69,84 €	71,47 €	2.095,24 €	2.095,24 €
4.243	Embudo graduado de 300 ml	682-B/1	VIDRAFOC		2	1	1	0	3,19 €	3,27 €	3,34 €	6,46 €	6,46 €
4.244	soporte con placa porosa de vidrio, esmerilado macho 29/32	682-C/1	VIDRAFOC		2	1	1	0	3,69 €	3,77 €	3,86 €	7,46 €	7,46 €
4.245	pinza	1.548/5	VIDRAFOC		2	1	1	0	130,65 €	133,76 €	136,87 €	264,41 €	264,41 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
4.246	matraz Kitasato 1.000 ml, esmerilado hembra 29/32	21/7	VIDRAFOC		2	1	1	0	205,51 €	210,41 €	215,30 €	415,92 €
4.247	Pipeta tips, 500 - 5.000 µl, PP, transparent	702595	BRAND	Pipette tips, 500 - 5.000 µl, PP, colorless	8	2	4	2	36,32 €	37,19 €	38,05 €	297,49 €
4.248	Filtro polipropileno 2", 90 micras	A4011930	ARTGEN (VIDRAFOC)		0	93	3	60	182,41 €	186,75 €	191,10 €	17.485,28 €
4.249	IMAN 6 MMØ X 10MM LARGO	1000009	VIDRAFOC	6 MMØ X 10MM LARGO	6	4	2	2	33,79 €	34,59 €	35,40 €	207,55 €
4.250	ROLLOS PAPEL ALUMINIO 1200AP 29cm (300 mts)	AP1200/29-D	VIDRAFOC		6	4	2	2	12,13 €	12,42 €	12,71 €	74,50 €
4.251	ROLLOS PAPEL ALUMINIO 1200AP 40cm (300 mts)	AP1200/40-D	VIDRAFOC		3	1	1	1	12,13 €	12,42 €	12,71 €	37,25 €
4.252	ETIQUETA REDONDA TOUGH-SPOTSC/BLANCO PACK1000 COD.9040	TSPOTS			3	1	1	1	211,99 €	217,04 €	222,08 €	651,11 €
4.253	ETIQUETA REDONDA TOUGH-SPOTSC/AZUL PACK1000 COD.9040	TSPOTS8			3	1	1	1	211,99 €	217,04 €	222,08 €	651,11 €
4.254	ETIQUETA REDONDA TOUGH-SPOTSC/VERDE PACK1000 COD.9040	TSPOTSG			3	1	1	1	211,99 €	217,04 €	222,08 €	651,11 €
4.255	ETIQUETA REDONDA TOUGH-SPOTSC/ROJO PACK1000 COD.9040	TSPOTSR			3	1	1	1	211,99 €	217,04 €	222,08 €	651,11 €
4.256	ETIQUETA REDONDA TOUGH-SPOTSC/AMAR. PACK1000 COD.9040	TSPOTSY			3	1	1	1	211,99 €	217,04 €	222,08 €	651,11 €
4.257	Cartucho gas Campingaz CV300 Plus Easy click				3	1	1	1	8,48 €	8,68 €	8,88 €	26,04 €
	Screw cap tubes											
4.258		SCT-5ML-S	Axygen	Screw-cap tubes and caps, self-standing, unassembled, capacity 5 mL, blue, sterile	103	41	41	21	245,63 €	251,48 €	257,33 €	25.785,34 €
4.259	Bidons 5 L sabó antimicrobià Labguard	12308667	VIDRAFOC		2	1	0	1	52,15 €	53,39 €	54,63 €	106,78 €
4.260	Viales control biologico (20 viales x bolsa)	VMT292	MICROKIT		0	6	6	6	239,38 €	245,08 €	250,78 €	4.411,52 €
4.261	Probeta graduada 1000 mL en PMP-TPX clase A	1374-P/7	Plastibrand	Probeta de 1000 mL de plástico. Clase A. Graduada. Autoclavable a 121 °C.	3	3	1	1	56,48 €	57,82 €	59,17 €	173,47 €
4.262	Probeta graduada 2000 mL en PMP-TPX clase A	1374-P/8	Plastibrand	Probeta de 2000 mL de plástico. Clase A. Graduada. Autoclavable a 121 °C.	3	3	1	1	92,17 €	94,36 €	96,56 €	283,09 €
4.263	Tiras de papel indicadoras de pH, rango 1.0 - 3.5. Caja de 200 unidades	E2001-1035D	Insulab	Tiras de papel indicadoras de pH, rango 1.0 - 3.5. C/ de 200 u	6	6	2	2	10,49 €	10,74 €	10,99 €	64,44 €
4.264	Jarra Acero Inoxidable Sin Pico, 3000mL	CCJ003	Agencinox	Jarra de acero. Acero inoxidable al molibdeno. Sin pico, con borde vertedor	3	3	1	1	234,84 €	240,43 €	246,02 €	721,28 €
4.265	Jarra graduada, PP. Con asa con escala en relieve azul, 5000 ml	445081	Vitlab	Alta transparencia. Con escala azul bien legible, en relieve, y agarradera robusta de fácil manejo. Para proteger la impresión, se recomienda una limpieza hasta 60 °C máx. Esterilización condicionada en autoclave a 121 °C (2 bares) según DIN EN 285.	3	3	1	1	27,47 €	28,12 €	28,78 €	84,37 €
4.266	Jarra graduada, PP. Con asa con escala en relieve azul, 2000 ml	443081	Vitlab	Alta transparencia. Con escala azul bien legible, en relieve, y agarradera robusta de fácil manejo. Para proteger la impresión, se recomienda una limpieza hasta 60 °C máx. Esterilización condicionada en autoclave a 121 °C (2 bares) según DIN EN 285.	3	3	1	1	13,41 €	13,73 €	14,05 €	41,20 €
4.267	VARILLA MUESTREO TELESCOPICO (175cm a 600cm ajustable)	5355-0600	BUERKLE	Utilice una práctica junta de ajuste a presión para fijar el tubo/varilla telescópico Buerkle™ a las herramientas de muestreo TeleScoop™ (vaso de precipitados angular, vaso de precipitados tipo péndulo, soporte para frascos, vaso de precipitados de acero inoxidable y salabre). Para el muestreo industrial y de tratamiento de aguas.	4	4	1	1	120,06 €	122,92 €	125,78 €	488,82 €
4.268	PORTABOTELLAS MUESTREO TELESCOPICO	5354-0200	BUERKLE	Sujeta todas las botellas hasta 88 mm de diámetro. De este modo, las botellas de plástico, vidrio o metal pueden llenarse de modo seguro. Ángulo de inclinación variable con progresión continua de hasta 90°	4	4	1	1	75,49 €	77,29 €	79,09 €	307,37 €
4.269	Vaso pendular de PP 1L	5354-5100	BUERKLE	Este vaso balancea automáticamente en el plano horizontal. No puede derramarse nada. Apropriado asimismo para pozos profundos y angostos (diámetro 150 mm).	4	4	1	1	63,37 €	64,87 €	66,38 €	257,99 €
4.270	Cucharón químico 250 ml	5353-0250	BUERKLE	Cuchara para líquidos agresivos, completa con mango fijo, fabricada completamente en polipropileno.	4	4	1	1	87,44 €	89,52 €	91,60 €	356,00 €
4.271	Varilla de agitador / 16 mm	61903020	Metrohm	Varilla de agitación con núcleo magnético, revestimiento de PTFE, 16 mm de largo	4	4	1	1	14,55 €	14,90 €	15,25 €	59,25 €
4.272	Dosificador Dispensette 5-50 mL	4600361	Brand	Acopiable a frasco, para disolventes orgánicos, ácidos, soluciones alcalinas o salinas	0	0	0	0	734,93 €	752,42 €	769,92 €	- €

418.554,91 €

Pressupost de Licitació
415,92 €
297,49 €
17.485,28 €
207,55 €
74,50 €
37,25 €
651,11 €
651,11 €
651,11 €
651,11 €
651,11 €
651,11 €
26,04 €
25.785,34 €
106,78 €
4.411,52 €
173,47 €
283,09 €
64,44 €
721,28 €
84,37 €
41,20 €
488,82 €
307,37 €
257,99 €
356,00 €
59,25 €
- €

418.554,91 €

LOT 5

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
5.1	Aire sintetico premier X50S 200.0B	62367	Carbuos metalicos	O2:20.9%±1%; H2O<3 ppm;THC(com CH4)<3 ppm	54	16	22	16	122,67 €	125,59 €	128,51 €	6.781,88 €	6.781,88 €
5.2	Aire sintetico premier X50S 200.0B lloguer		Carbuos metalicos		12	4	4	4	48,51 €	49,67 €	50,82 €	595,98 €	595,98 €
5.3	BOTELLA ARGÓ 3x (99,999%) (10,5 m3)		Carbuos metalicos	3x pureza (99,999%) contenido de la botella (10,5 m3)	55	14	27	14	122,67 €	125,59 €	128,51 €	6.907,47 €	6.907,47 €
5.4	BOTELLA HELI (99,999%) (9,10m3)		Carbuos metalicos	pureza (99,999%) contenido de la botella(9,10m3)	9	2	5	2	632,33 €	647,38 €	662,44 €	5.826,45 €	5.826,45 €
5.5	BOTELLA NITROGEN ULTRAPLUS 5X (9,40m3)		Carbuos metalicos	5X contenido de la botella (9,40m3)	9	2	5	2	169,79 €	173,83 €	177,87 €	1.564,45 €	1.564,45 €
5.6	Manteniment instalació		Carbuos metalicos		9	3	3	3	682,17 €	698,41 €	714,66 €	6.285,73 €	6.285,73 €
5.7	Lloguer ampolla gas				32	0	16	16	48,51 €	49,67 €	50,82 €	1.607,76 €	1.607,76 €

TOTAL

29.569,71 €

29.569,71 €

LOT 6

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.1	Disodio hidrogenofosfato anhidro p.a.	1065860500	MERCK	Disodio hidrogenofosfato anhidro p.a. 500g. Color: blanco. Masa molar: 141,96g/mol. Punto fusión: 250°C. Solubilidad en agua: 77g/L a 20°C. Densidad aparente: 880 kg/m3 (aprox). Pureza: ≥ 99,0%. Cloruros: ≤ 0,002%. Sulfatos ≤ 0,005%. Metales pesados ≤ 0,001%, Cobre ≤ 0,0003%, Hierro ≤ 0,001 %, Potasio ≤ 0,01%. Pérdida de peso (105°C) ≤ 0,2%	6	2	2	2	86,95 €	89,02 €	91,09 €	534,15 €	534,15 €
6.2	Diphenylcarbazide-(1,5) A.R (ACS)	CL06,0408,0100	CHEM-LAB	For laboratory use, RedOx indicator, ACS, Ph. Eur. 100g. Masa molar: 242.28 g/mol. Pureza ≥ 98%. Densidad: 1g/cm3. Punto de fusión : 173 - 176°C. Residuo después ignición > 0.05%	4	1	2	1	149,54 €	153,10 €	156,67 €	612,42 €	612,42 €
6.3	Acetato de bario p.a.	1017040500	MERCK	g/cm3 (20 °C). Punto de fusión: 450°C. Pureza: 99.0 - 102.0 %. Materia insoluble ≤ 0,01%, Cloruros ≤ 0,0005%, Metales pesados ≤ 0,0005%, Calcio ≤ 0,005%, Hierro ≤ 0,0005%, Potasio ≤	1	0	1	0	298,34 €	305,44 €	312,54 €	305,44 €	305,44 €
6.4	Acetato de Sodio.3H2O	1.316.321.210	PANREAC	para análisis, ACS, ISO, 500 g	15	4	7	4	59,79 €	61,21 €	62,64 €	918,18 €	918,18 €
6.5	Acetilacetona para síntesis	8000230250	MERCK	Acetylacetone for synthesis, 250mL. Masa molar: 100.12 g/mol. Pureza ≥ 99 % Densidad: 0.97 g/cm3 (20 °C). Punto de inflamabilidad: 35°C. Punto de fusión: -47.5 - -17.6 °C	10	3	5	2	53,85 €	55,13 €	56,41 €	550,00 €	550,00 €
6.6	Acetona	3.610.071.611	PANREAC	para UV, IR, HPLC, GPC, ACS; Riqueza mínima (C.G.): 99,9%	57	15	27	15	69,25 €	70,90 €	72,55 €	4.041,12 €	4.041,12 €
6.7	Ácid Clorhídric 37%	1133862500	MERCK	p.a. max. 0.001 ppm Hg	16	5	6	5	112,66 €	115,35 €	118,03 €	1.845,55 €	1.845,55 €
6.8	Ácido Acético Glacial	1.310.081.611	PANREAC	para análisis, ACS, ISO;riqueza ≥ 37.0 %	48	14	20	14	63,18 €	64,69 €	66,19 €	3.105,06 €	3.105,06 €
6.9	Ácido ascórbico	131013	PANREAC	Ácido L(+)-Ascórbico 100 g para análisis, ACS Riqueza mínima (Yodom.): 99,0% Identidad: IR conforme ensayo Intervalo de fusión: 188-192 °C Rotación específica α 20/D c=10 (en H2O).: +20,5 - +21,5°	9	3	3	3	43,90 €	44,95 €	45,99 €	404,52 €	404,52 €
6.10	Ácido Barbitúrico p.a.	1001320100	MERCK	Ácido Barbitúrico p.a. Cantidad: 100 g. Masa molar: 128.08 g/mol. Pureza ≥ 99,0%. Punto de fusión: 250 - 252 °C (descomposición). Densidad aparente: 720 kg/m3. Cloruros ≤ 40 ppm. Metales pesados ≤ 50ppm. Hierro ≤ 10 ppm	54	18	18	18	249,83 €	255,77 €	261,72 €	13.811,84 €	13.811,84 €
6.11	Ácido Bórico	1001651000	MERCK	P.A.,ACS,ISO,Reag. Ph Eur	6	2	2	2	105,87 €	108,39 €	110,91 €	650,36 €	650,36 €
6.12	Ácido Clorhídrico 1N	1810211211	PANREAC	Densidad:1,011 kg/l. Descripción Física:Líquido. Nombre de Calidad:solución valorada. Comentario de Cabecera:Indicador: Rojo de Metilo Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. EINECS:231-595-7 NC:28061000	27	9	10	8	26,44 €	27,07 €	27,70 €	730,19 €	730,19 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.13	Àcido Clorhídrico 2N	182108	PANREAC	Ácido Clorhídrico 2 mol/l (2N) solución valorada. DENSIDAD: 1,035 kg/l. DESCRIPCIÓN FÍSICA: Líquido. NOMBRE DE PRODUCTO: Ácido Clorhídrico 2 mol/(2N) solución valorada .NOMBRE DE CALIDAD: solución valorada. COMENTARIO DE CABECERA: Indicador: Rojo de Metilo. ESPECIFICACIONES: Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. Incertidumbre: Ver certificado. Trazabilidad: NIST	73	20	28	25	39,90 €	40,85 €	41,80 €	2.986,76 €	2.986,76 €
6.14	Ácido Nítrico 65%	1.432.551.611	PANREAC	Nitric acid 65% for analysis (max. 0.005ppm Hg) EMSURE® Reag. Ph Eur,ISO storage conditions Store at +2°C to +25°C. Grade Reag. Ph. Eur. reag. ISO bp 121 °C/1013 hPa. Vapor pressure 9.4 hPa (20 °C) density 1.39 g/cm3 at 20 °C mp - 32 °C pH <1 (20 °C in H2O, strongly acid)	18	5	8	5	21,95 €	22,47 €	23,00 €	404,52 €	404,52 €
6.15	Ácido Oxálico 0,5 mol/l (1N)	1.810.421.211	PANREAC	Ácido Oxálico 0,5 mol/l (1N) solución valorada 1000 mL. Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. Trazabilidad: NIST. Masa molar: 126,07 g/mol	7	2	3	2	79,31 €	81,20 €	83,09 €	568,42 €	568,42 €
6.16	Ácido Sulfúrico 0,02N	1.821.021.211	PANREAC	Ácido Sulfúrico 0,01 mol/l (0,02N) solución valorada 1000 ml. Indicador: Rojo de Metilo. Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. Incertidumbre: Ver certificado. Trazabilidad: NIST	114	38	38	38	42,08 €	43,08 €	44,09 €	4.911,62 €	4.911,62 €
6.17	Ácido Sulfúrico 1N	181059,1211	PANREAC	solución valorada	27	7	11	9	28,74 €	29,43 €	30,11 €	795,88 €	795,88 €
6.18	Ácido Sulfúrico 1 mol/l (2N)	1.821.051.211	PANREAC	Ácido Sulfúrico 1 mol/l (2N) solución valorada 1000 mL. Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. Trazabilidad: NIST. Masa molar: 98,08 g/mol	4	1	2	1	51,30 €	52,52 €	53,74 €	210,08 €	210,08 €
6.19	Ácido Sulfúrico 96%	131058,1211	PANREAC	para análisis, ISO	15	5	5	5	35,29 €	36,13 €	36,97 €	541,97 €	541,97 €
6.20	Almidón	1012520250	MERCK	Grado para análisis ISO	4	1	2	1	104,54 €	107,03 €	109,52 €	428,11 €	428,11 €
6.21	Amonio Molibdato 4-hidrato (Reag. Ph. Eur.) PA	131134	PANREAC	para análisis, ACS, ISO	4	0	2	2	311,92 €	319,35 €	326,77 €	1.292,24 €	1.292,24 €
6.22	Azul de Bromofenol (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	1.311.651.606	PANREAC	Azul de Bromofenol (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS. 25g. Punto de fusión 273 °C. Masa molar: 669,99 g/mol. Intervalo de viraje de pH: amarillo-verdoso: 3,0. Intervalo de viraje de pH: azul: 4,6. Insoluble en C2H5OH: Conforme ensayo. Pérdida por desecación a 110°C: 5%. Residuo de calcinación (en SO4): 0,5 % Cu: 0,005 %, Fe: 0,005 %, Ni: 0,005 %, Pb: 0,005 %	3	0	2	1	28,86 €	29,55 €	30,24 €	89,34 €	89,34 €
6.23	Carbonato de Sodio anhidro p.a.	1063920500	MERCK	500g. Masa molar: 105.99 g/mol . Pureza ≥ 99,9 %. Punto de fusión: 854 °C. Cloruros ≤ 0.002 %, Fosfatos ≤ 0.001 %, Silicatos (SiO2) ≤ 0.002 %, Sulfatos ≤ 0.005 %, Nitrogeno total ≤ 0.001 %, Metales pesados ≤ 0.0005 %, Aluminio ≤ 0.001 %, Calcio ≤ 0.005 %, Hierro ≤ 0.0005 %, Potasio ≤	1	0	1	0	73,37 €	75,12 €	76,87 €	75,12 €	75,12 €
6.24	Cloramina T 3-hidrato (BP, Ph. Eur.) puro	1.423.231.209	PANREAC	Cloramina T 3-hidrato (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma 250g. Punto de fusión: 167 - 170 °C. Masa molar: 281,69 g/mol. Pureza: 98,0-103,0%. Insoluble en C2H5OH: 1,5 %. Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.	3	1	1	1	23,77 €	24,34 €	24,90 €	73,01 €	73,01 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.25	Cloroformo (Triclorometano estabilizado con etanol, p.a.)	1.312.521.612	PANREAC	Triclorometano estabilizado con etanol (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO 2,5 L. Riqueza mínima (C.G.): 99,0% Riqueza mínima (C.G.) (estabilizante no incluido): 99,8% Masa molar: 119,38 g/mol Punto de fusión: -63°C Residuo fijo: 0,001 % Cloro (Cl): 0,00007% Cloruro (Cl): 0,00002% Carbonilos (en CH3COCH3): 0,001% Carbono Tetracloruro (C.G.): 0,01% Diclorometano (C.G.): 0,01% Etanol (C.G.): 0,5-0,8 % Fosgeno (Cl2CO): 0,0001% Tetracloroetileno (C.G.): 0,01% Tricloroetileno (C.G.): 0,01% Sustancias relacionadas (C.G.) Total impurezas: 0,7 % Agua (H2O): 0,01 %	1	0	1	0	179,73 €	184,01 €	188,29 €	184,01 €	184,01 €
6.26	Cloruro Sódico p.a.	1.316.591.211	PANREAC	Cloruro de sodio para análisis, ACS, ISO 1000g. Riqueza mínima: 99,5%. Masa molar: 58-44 g/mol. Insoluble en H2O: 0,005 %. Metales pesados (ICP-OES): 0,0005 %, As: 0,00004 %, Ba: 0,0005 %, Ca: 0,002 %, Cu: 0,0002 %, Fe: 0,0001 %, K: 0,005 %, Mg: 0,001 %, Ni: 0,0005 %, Pb: 0,0002 %	6	2	2	2	31,05 €	31,79 €	32,52 €	190,71 €	190,71 €
6.27	Cromato de Potasio 10%	281499,1209	PANREAC	Densidad 1,078 kg/l Líquido UN3287 Almacenaje Temperatura ambiente. Potasio Cromato 10,4 g Agua (c.s.p.) 100 ml	10	4	2	4	49,42 €	50,60 €	51,77 €	505,96 €	505,96 €
6.28	Dicromato de Potasio p.a.	1.315.001.211	PANREAC	Dicromato de potasio (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO 1000kg Riqueza mínima (Yodom.): 99,5% Masa molar: 294,19 g/mol Insoluble en H2O: 0,003 % Pérdida por desecación a 105°C: 0,05% Cloruro (Cl): 0,001% Sulfato (SO4): 0,005% Ca: 0,002 % Cd: 0,0005 % Co: 0,0005 % Cu: 0,001 % Fe: 0,001 % Mg: 0,0005 % Mn: 0,0005 % Na: 0,02 % Ni: 0,0005 % Pb: 0,001 % Zn: 0,0005 %	1	0	1	0	373,53 €	382,42 €	391,31 €	382,42 €	382,42 €
6.29	EDTA disodium salt dihidratado	1.316.691.209	PANREAC	EDTA Sal Disódica 2-hidrato (Reag. Ph. Eur.) 250 g para análisis, ACS. Riqueza (Compl.): 99,0-101,0%. Identidad: IR conforme ensayo pH sol. 5%: 4,0-5,0	14	5	5	4	74,46 €	76,24 €	78,01 €	1.065,53 €	1.065,53 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.30	EDTA Sal Disódica 0,05 mol/l (0,05M) solució valorada	182120-1211	PANREAC	Densidad:1,008 kg/l Descripción Física:LíquidoNombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Negro de Eriocromo T (ZnO) Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Trazabilidad: NIST EINECS:205-358-3 NC:29224985	16	5	7	4	44,75 €	45,82 €	46,88 €	731,99 €	731,99 €
6.31	EDTA Sal Disódica 0,1mol/l (0,1M)	1.816.701.211	PANREAC	EDTA Sal Disódica 0,1mol/l (0,1M) solució valorada 1000 mL. Factor a 20°C: 0,999 - 1,001.	24	8	8	8	34,32 €	35,14 €	35,96 €	843,31 €	843,31 €
6.32	Etanol absoluto PA, ACS, ISO	131086,1211	PANREAC	Trazabilidad: NIST. Masa molar: 372,24 g/mol para análisis, ACS, ISO	46	13	20	13	43,30 €	44,33 €	45,36 €	2.039,00 €	2.039,00 €
6.33	Fenoltaleina 1%	1072270250	MERCK	Densidad 0.89 g/cm3 (20 °C). Punto de inflamabilidad 23 °C. Temperatura de ignición 425 °C. Clase de almacenamiento: Líquidos inflamables WGK WGK 3 muy contaminante para el agua. Eliminación: Disolventes exentos de halógenos y soluciones de sustancias orgánicas fuertemente impurificados: categoría A.	5	2	2	1	97,99 €	100,32 €	102,66 €	499,28 €	499,28 €
6.34	Formaldehído 30-36% p/v	2.535.721.211	PANREAC	Formaldehído 30-36% p/v concentrado tamponado a pH=7 estabilizado con metanol para diagnóstico clínico 1000 L. Masa molar: 30,03 g/mol. Pureza: 30-36 %	3	1	1	1	123,94 €	126,89 €	129,85 €	380,68 €	380,68 €
6.35	Glicina p.a.	1.313.401.211	PANREAC	Masa molar: 75,07 g/mol Riqueza mínima (Ac. Percl.): 99,0% Insoluble en H2O: 0,005 %. Pérdida por desecación a 105°C: 0,2%. Residuo de calcinación (en SO4): 0,05 %, Cloruro (Cl): 0,005%, Amonio (NH4): 0,005%, Sulfato	5	1	2	2	169,66 €	173,70 €	177,74 €	872,56 €	872,56 €
6.36	Goma Arábica	1042281000	MERCK	Goma arábica secada por pulverización EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP. Cantidad: 1 kg. Densidad 1.4 g/cm3. Valor de pH 5 (100 g/l, H2O, 20 °C). Densidad aparente 400 kg/m3. Solubilidad 500 g/l. Aluminio ≤ 5 ppm, Bario ≤ 70 ppm, Manganeso ≤ 25 ppm, Ceniza ≤ 4%	3	1	1	1	402,63 €	412,22 €	421,81 €	1.236,66 €	1.236,66 €
6.37	Hidrogenocarbonato de Sodio p.a.	1063290500	MERCK	Hidrogenocarbonato de Sodio p.a. ACS,Reag.Ph Eur, 500g. Pureza: calculada como substancia en seco: 99.7 - 100.3 %. Pureza (acidimetría): 99.0-101.0 %. Masa molar: 84.01 g/mol. Densidad: 2.22 g/cm3 (20 °C). Punto de fusión: 270 °C (descomposición). Solubilidad: 96 g/l. Matèria insoluble: ≤ 0.015 %. Cloruros ≤ 0.002 %, Fosfatos ≤ 0.001 %, Sulfatos ≤ 0.0150 %, Nitrogeno total ≤ 0.0005 %, Amonio ≤ 0.0005 %, Metales pesados ≤ 0.0005 %, Arsénico ≤ 0.0002 %, Calcio ≤ 0.0100 %, Coure ≤ 0.0002 %, Hierro ≤ 0.0005 %, Potasio ≤ 0.005 %, Magnesio ≤ 0.005 %, Plomo ≤ 0.0005 %	3	1	1	1	45,96 €	47,06 €	48,15 €	141,17 €	141,17 €
6.38	Hidróxido de sodio (Pellets)	1.316.871.211	PANREAC	Sodio Hidróxido lentejas (Reag. USP)1000 para análisis, ACS, ISO. Riqueza mínima (Acidim.): 98,0%	9	2	4	3	75,92 €	77,73 €	79,53 €	701,34 €	701,34 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.39	KIT CIANURS	1144170001	MERCK	Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos 0.002 - 0.004 - 0.007 - 0.010 - 0.013 - 0.016 - 0.020 - 0.025 - 0.030 mg/l CN ⁻ MColortest™. Número de tests: 65	8	2	4	2	293,49 €	300,47 €	307,46 €	2.403,79 €	2.403,79 €
6.40	KIT CROM	1144020001	MERCK	Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos 0.005 - 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.05 - 0.06 - 0.08 - 0.10 mg/l Cr 0.011 - 0.022 - 0.045 - 0.07 - 0.09 - 0.11 - 0.13 - 0.18 - 0.22 mg/l CrO ₄ ²⁻ MQuant®. Número de tests: 150	10	3	4	3	288,63 €	295,51 €	302,38 €	2.955,07 €	2.955,07 €
6.41	Lana de vidrió	2.113.761.209	PANREAC	Lana de Vidrio lavada grado técnico Cloruro (Cl): 0,01% 250g	3	1	1	1	64,28 €	65,81 €	67,34 €	197,42 €	197,42 €
6.42	Marmol granulado	1059861000	MERCK	Marmol granulado para obtención de anhídrido carbónico 1kg. Masa molar: 100.09 g/mol. Punto de fusión: 825 °C (descomposición). Tamaño partícula (0.5-2mm) ≥95 %	3	1	1	1	72,28 €	74,00 €	75,72 €	222,00 €	222,00 €
6.43	Azul de metileno p.a.	1.211.701.608	PANREAC	Azul de Metileno (C.I. 52015) (Reag. Ph. Eur.) para análisis, 100g. Riqueza (Espectrofotométrica): 82%. Punto de fusión: 180°C. Límite máximo de impurezas. Pérdida por desecación a 110°C: 8-16 %	3	1	1	1	196,59 €	201,27 €	205,95 €	603,80 €	603,80 €
6.44	Naranja de metilo ACS	1013220025	MERCK	Naranja de metilo, indicador ACS, Reag. Ph Eur, 25g. Masa molar: 327.34 g/mol. Punto de fusión: >300 °C. Pèrdua de pes (110 °C) ≤ 5	7	2	3	2	80,65 €	82,57 €	84,49 €	577,98 €	577,98 €
6.45	Naranja de metilo sol. 0.1% (Reag. Ph. Eur.)	2.814.321.208	PANREAC	Naranja de metilo solución 0,1% (Reag. Ph. Eur.) para análisis volumétrico, 100 mL. COMPOSICIÓN: Anaranjado de Metilo: 0,1 g, Etanol Absoluto: 20 ml, Agua: 82,5 mL. Masa molar: 327,34 g/mol	4	1	2	1	34,32 €	35,14 €	35,96 €	140,55 €	140,55 €
6.46	Naranja de Xilenol Sal Tetrasódica p.a.	1.326.171.604	PANREAC	Naranja de Xilenol Sal Tetrasódica (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS 5g, Masa molar: 760,60 g/mol. Límite máximo de impurezas: Pérdida por desecación a 110°C: 7%	9	3	3	3	264,38 €	270,67 €	276,97 €	2.436,07 €	2.436,07 €
6.47	Nitrato de Plata 0.1 N	1.814.641.211	PANREAC	Nitrato de plata 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada 1000 mL. Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. Trazabilidad: NIST. Masa molar: 169,87 g/mol	166	53	57	56	112,18 €	114,85 €	117,52 €	19.073,16 €	19.073,16 €
6.48	Nitrato de Sodio p.a.	1065371000	MERCK	Nitrato de sodio p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur 1000 kg. Masa molar: 84.99 g/mol. Pureza: ≥ 99.5 %. Densidad: 2.26 g/cm3 (20 °C). Punto de fusión: 308 °C. Materia insoluble ≤ 0.005 %, Clorurs ≤ 0.0005 %, Iodato ≤ 0.0005 %, Nitritos ≤ 0.001 %, Fosfatos ≤ 0.0005 %, Sulfatos ≤ 0.003 %, Metales pesados (ACS) ≤ 0.0005 %, Calcio ≤ 0.002 %, Hierro ≤ 0.0003 %, Potasio ≤ 0.01 %, Magnesio ≤ 0.002 %, Amonio ≤ 0.002 %	7	2	3	2	104,30 €	106,78 €	109,26 €	747,46 €	747,46 €
6.49	Oxigen Electrolyt. Solution	ELY-G 205217	WTW	Electrolyte for galvanic oxygen sensors StirrOx®G, CellOx®325, DurOx 325, TA 197 Oxi ConOx and MPP-350 Ox-module 50 mL	3	1	1	1	97,02 €	99,33 €	101,64 €	297,99 €	297,99 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.50	OXYCON DPD 8 SET, SWAN COMPACT 402 MATELCO	A-85.410.120	SWAN	Oxycon On-line reagents for AMI Codes-II, AMI Codes-II TC and AMI Codes-II C as well as monitors Compact 402 FM, AMI Codes, AMI Codes TC. Contenido: OXYCON ON-LINE DPD (8 botellas de 50 mL). OXYCON ON-LINE BUFFER (8 bolsas de 240 g cada una).	9	2	5	2	515,42 €	527,69 €	539,96 €	4.749,22 €	4.749,22 €
6.51	Permanganato de Potasio p.a. (ACS)	1.315.271.211	PANREAC	Permanganato de potasio (Reag. USP) para análisis, ACS, 1000g. Riqueza mínima: 99,0%. Solubilidad: agua 65 g/l a 20 °C. Masa molar: 158,04 g/mol. Punto de fusión: 50°C. Insoluble en H2O: 0,2 %. Compuestos de N (en N): 0,005% Sulfatos: 0,02%, Cloruro y clorato (en Cl): 0,005%, Cu: 0,001 %, Fe: 0,002 %, Pb: 0,005 %	4	1	2	1	163,11 €	167,00 €	170,88 €	667,99 €	667,99 €
6.52	Peróxido de Hidrógeno 30% p.a.	1.210.761.214	PANREAC	Peróxido de hidrógeno 30% p/v (100 vol.) p.a.5L. Riqueza mínima (Perm.) p/v: 30,0% Punto de fusión: -26 °C. Límite máximo de impurezas Color APHA: 10, Acidez: 0,0008 meq/g, Residuo fijo: 0,005 %, Cloruro (Cl): 0,0001%. Compuestos de N (en N): 0,001%, Fosfatos: 0,0005 %, Sulfatos: 0,0005%, Metales pesados (en Pb): 0,0001%	4	1	2	1	233,94 €	239,51 €	245,08 €	958,04 €	958,04 €
6.53	Peroxodisulfato de Potasio p.a.	1050910250	MERCK	Peroxodisulfato de Potasio p.a. EMSURE®, 250g. Pureza ≥ 99.0 %. Masa molar: 270.32 g/mol. Punto de fusión: 100 °C (descomposición). Clorurs ≤ 0.001 %, Metales pesados ≤ 0.003 %, Hierro ≤ 0.001 %, Manganeso ≤ 0.0001 %	6	2	2	2	58,09 €	59,47 €	60,86 €	356,84 €	356,84 €
6.54	Piridina p.a.	1.314.571.611	PANREAC	Piridina (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, 1000 mL. Riqueza mínima 99,5%. Masa molar: 79,10 g/mol. Punto de fusión: -41,6 °C. Límite máximo de impurezas Color APHA: 10, Residuo fijo: 0,001 %, Resistencia al KMnO4 (en O): 0,0005 %, Cloruro: 0,0005%, Sulfatos: 0,0005%, 2-Metilpiridina (C.G.): 0,1%, Amoniaco: 0,002%, Piperidina: 0,01%, Agua: 0,1 %	10	2	6	2	150,26 €	153,84 €	157,41 €	1.538,37 €	1.538,37 €
6.55	Potasio antimonio (III) óxido tartrato trihidrato	1080920250	MERCK	Riqueza: 99.0 - 103.0 %. Masa molar: 667.89 g/mol, Arsénico ≤ 0.015 %, Plomo ≤ 0.002 %, Pérdida de peso ≤ 2.7 %	9	3	3	3	66,09 €	67,67 €	69,24 €	609,02 €	609,02 €
6.56	Potasio di-Hidrógeno fosfato p.a. (ACS)	1.315.091.210	PANREAC	Potasio di-Hidrógeno Fosfato para análisis, ACS 500g. Riqueza mínima: 99,0%. Masa molar: 136,09 g/mol. Límite máximo de impurezas Insoluble en H2O: 0,01 %. Pérdida por desecación a 105°C: 0,2% Cloruros: 0,0005%, Compuestos de N (en N): 0,001%, Sulfatos: 0,003%, As: 0,0002 %, Metales pesados:0,001 %	3	1	1	1	69,73 €	71,39 €	73,05 €	214,18 €	214,18 €
6.57	Sulfato de Zinc 0,05M	182163,1211	PANREAC	Solución valorada	16	5	6	5	63,18 €	64,69 €	66,19 €	1.035,02 €	1.035,02 €
6.58	Tiosulfato de sodio 0.1 N	1091471000	MERCK	Sodio tiosulfato en solución en Frasco, plástico de 1 litro c(Na ₂ S ₂ O ₃ 5 H ₂ O) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. USP densidad de 1.01 g/cm3 (20 °C) pH de 9 - 10 (H ₂ O, 20 °C) incertidumbre de medida de +/- 0.0003	122	35	55	32	36,26 €	37,12 €	37,99 €	4.526,61 €	4.526,61 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.59	Tris (Hidroximetil) Aminometano (USP, BP, Ph. Eur.)	141940,1209	PANREAC	Descripción Física:Sólido Especificaciones:Riqueza (titr., calc. en sust. seca): 99,0 - 100,5 %. Aspecto de la solución: conforme ensayo. Residuo de ignición: máx. 0,1 %. Identidad: conforme ensayo. pH (5 %; H2O): 10,0 - 11,5. Metales pesados (en Pb): máx. 0,001 %. Pérdida por desecación (3 h; 105°C): máx. 0,5 %. Sust. Relacionadas: conforme ensayo. Rango de fusión: 168 - 172°C. Disolventes residuales (Ph. Eur./USP): conforme ensayo. Insoluble en H2O: max. 0,025 %, Cloruro: máx. 0,003 %, Fe: máx. 0,001 %, As: máx. 0,0001 %	14	4	7	3	100,05 €	102,43 €	104,82 €	1.431,69 €	1.431,69 €
6.60	Verde de Bromocresol	131.759	PANREAC	Verde de Bromocresol p.a., ACS, 5g. Masa molar: 698,04 g/mol. Punto de fusión: 225 °C. Límite máximo de impurezas Intervalo de viraje de pH: amarillo: 3,8 Intervalo de viraje de pH: azul: 5,4. Insoluble en C2H5OH: Conforme ensayo. Pérdida por desecación a 110°C: 5%. Residuo de calcinación (en SO4): 0,5 %	3	1	1	1	291,30 €	298,24 €	305,17 €	894,71 €	894,71 €
6.61	Yodo resublimado (iode)	131771,1609	PANREAC	para análisis, ACS	15	4	7	4	204,11 €	208,97 €	213,83 €	3.134,48 €	3.134,48 €
6.62	Yoduro de Potasio (iodur de potasi)	1315421209	PANREAC	Descripción Física: Sólido. Especificaciones:Riqueza (arg.): mín. 99,5 %. Insoluble en H2O: máx. 0,003 %. Sustancias reductoras del I2 (en I): máx. 0,001 %. pH (5 %; H2O; 20°C): 6,0 - 9,2. Metales pesados (en Pb): máx. 0,0005 %. Pérdida por desecación (150°C): máx. 0,2 %. Compuestos de N (en N): máx. 0,001 % Cloruro y bromuro (en Cl): máx. 0,01 %	32	9	13	10	281,60 €	288,31 €	295,01 €	9.232,48 €	9.232,48 €
6.63	Aceite de silicona	CL00.1918.1000	Chem-lab	Oli de silicona. Per ús al laboratori i amb banys termostàtics fins a 250°C	1	0	1	0	89,29 €	91,42 €	93,55 €	91,42 €	91,42 €
6.64	Gel de sílice 2,5-6 mm con indicador (sin cloruro de cobalto) p.a., ACS	135571	PANREAC	GEL DE SÍLICE 2,5-6MM CON INDICADOR (SIN COBALTO CLORURO) PARA ANÁLISIS, ACS. Cantidad: 1 kg.	1	0	1	0	75,43 €	77,23 €	79,03 €	77,23 €	77,23 €
6.65	Cal sodada con indicador	212778/0	PANREAC	Cal sodada con indicador, grado técnico	1	0	1	0	150,99 €	154,58 €	158,18 €	154,58 €	154,58 €
6.66	ÁCIDO OXÁLICO 0,05 MOL/L (0,1N) (REAG. USP) SOLUCIÓN VALORADA	181043.1211	PANREAC	ÁCIDO OXÁLICO 0,05 MOL/L (0,1N) (REAG. USP) SOLUCIÓN VALORADA. Cantidad: 1 Litro	1	0	1	0	55,67 €	56,99 €	58,32 €	56,99 €	56,99 €
6.67	Sodium dodecyl sulfate	436143-25G	Merck	ACS reagent, ≥ 99.0%. Cantidad 25 gramos	1	0	1	0	115,45 €	118,20 €	120,95 €	118,20 €	118,20 €
6.68	Di-Sodio Oxalato estándar para volumetría, ACS	241706,1608	Panreac	Trazabilidad: NIST . Riqueza (Perm.) (después de secar a 130°C): 99,95-100,05%	2	1	0	1	65,12 €	66,68 €	68,23 €	133,35 €	133,35 €
6.69	Acetonitrilo	AC03312500	Scharlab	para HPLC "Supragradient"	2	1	0	1	355,51 €	363,97 €	372,43 €	727,94 €	727,94 €
6.70	Cal Sodada con indicador grado técnico (granulada o forma lentejas)	CA01701000	Scharlab	Cal sodada con indicador. Cantidad 1 kg	2	1	1	0	140,68 €	144,03 €	147,38 €	284,71 €	284,71 €
6.71	Ácido Oxálico 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) solución valorada	1.810.431.211	Scharlab	Volumen: 1 Litro	1	0	1	0	54,54 €	55,84 €	57,13 €	55,84 €	55,84 €
6.72	Sodio acetato anhidro, para análisis, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur (1kg)	SO00351000	Scharlab	-	4	1	2	1	115,53 €	118,28 €	121,03 €	473,11 €	473,11 €
6.73	Pyrocatechol Violet, indicator grade, pure (5g)	14654-0050	Scharlab	-	3	1	1	1	90,39 €	92,54 €	94,69 €	277,61 €	277,61 €
6.74	Magnesio sulfato heptahidrato, Pharmpur®, Ph Eur, BP, USP (1kg)	MA00841000	Scharlab	-	3	1	1	1	58,85 €	60,26 €	61,66 €	180,77 €	180,77 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.75	Àcido L(+)-ascórbico, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO (250g)	AC05150250	Scharlab	-	3	1	1	1	113,23 €	115,93 €	118,63 €	347,79 €	347,79 €
6.76	o-Fenantrolina monohidrato, indicador redox, para análisis, ExpertQ®, ACS (25g)	FE01000025	Scharlab	-	3	1	1	1	279,66 €	286,32 €	292,98 €	858,96 €	858,96 €
6.77	Aluminio potasio sulfato dodecahidrato, Pharmpur®, Ph Eur, BP, USP (1kg)	AL07451000	Scharlab	-	3	1	1	1	49,72 €	50,91 €	52,09 €	152,72 €	152,72 €
6.78	Sodio hidrogenocarbonato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur (1kg)	SO01311000	Scharlab	-	3	1	1	1	37,70 €	38,60 €	39,50 €	115,81 €	115,81 €
6.79	Sodio di-Hidrógeno Fosfato 1-hidrato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	1.319.651.211	Panreac	-	3	1	1	1	93,99 €	96,23 €	98,46 €	288,68 €	288,68 €
6.80	Naranja de metil 10%	2814321209	Scharlab	volumen 250 mL	1	0	1	0	77,71 €	79,56 €	81,41 €	79,56 €	79,56 €
6.81	Dodecibenceno sulfonato sódico (Sodium dodecylbenzenesulfonate) technical grade	289957-25G	Merck	Cantidad: 25 gramos. Pureza: grado técnico	3	1	1	1	79,31 €	81,20 €	83,09 €	243,61 €	243,61 €
6.82	Cetyltrimethylammonium Bromide, Molecular Biology Grade	219374	Merck	Cantidad: 100 gramos. Pureza biología molecular	3	1	1	1	93,38 €	95,61 €	97,83 €	286,82 €	286,82 €
6.83	Triton™ X-100	93418	Merck	-	3	1	1	1	152,81 €	156,44 €	160,08 €	469,33 €	469,33 €
6.84	Metanol	361091.1612	Merck	Metanol para UV, IR, HPLC, ACS	7	3	3	1	116,42 €	119,20 €	121,97 €	828,83 €	828,83 €
6.85	Ácido Clorhídrico 0,01N	182884,1211	PANREAC	Densidad:1,000 kg/l Descripción Física:Líquido Comentario de Cabecera:Indicador: Rojo de Metilo Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Nombre Maestro:Acido Clorhídrico 0,01 mol/l *(0,01N) EINECS:231-595-7 NC:2806100	12	5	6	1	52,51 €	53,76 €	55,01 €	640,15 €	640,15 €
6.86	Ácido Clorhídrico 0,1M	1810231211	PANREAC	Densidad:1,001 kg/l Descripción Física:Líquido Comentario de Cabecera:Indicador: Rojo de Metilo Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 EINECS:231-595-7 NC:28061000	19	6	8	5	25,71 €	26,32 €	26,93 €	499,51 €	499,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.87	Àcido Sulfúrico 25%	122448,1211	PANREAC	Densidad:1,181 kg/l Solubilidad:Soluble en agua. Descripción Física:LíquidoNombre de Calidad:para análisis Especificaciones:Riqueza mínima (Acidim.): 25% Límite máximo de impurezas Color APHA: 10 Resistencia al KMnO4 (en SO2): 0,0002 % Residuo de calcinación: 0,0005 % Cloruro (Cl): 0,00002% Amonio (NH4): 0,0002% Fosfato (PO4): 0,00005 % Nitrato (NO3): 0,00002% Metales pesados (en Pb): 0,0001% Ag: 0,000002 % Al: 0,000005 % As: 0,000001 % Be: 0,000002 % Ca: 0,00002 % Cd: 0,000002 % Co: 0,000002 % Cr: 0,000005 % Cu: 0,000001 % Fe: 0,00001 % K: 0,00001 % Li: 0,000002 % Mg: 0,000005 % Mn: 0,000001 % Na: 0,00005 %	2	1	1	0	44,63 €	45,69 €	46,75 €	90,32 €	90,32 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.88	Agua para analisis	1310741212	PANREAC	Punto de Ebullición:100 °C Densidad:1,000 kg/l Solubilidad:Soluble en etanol. Descripción Física:LíquidoEspecificaciones:pH: 5-8 Límite máximo de impurezas ABS en agua, 1 cm λ 254 nm: 0,01 Residuo fijo: 0,0001 % Resistencia al KMnO4: Conforme ensayo Residuo de calcinación: 0,0002 % Cloruro (Cl): 0,00001% Amonio (NH4): 0,000001% Fosfato (PO4): 0,000005 % Sulfato (SO4): 0,0001% Silicato SiO2: 0,000001% Conductancia especifica a 25°C (Determinada durante el proceso de fabricación): 1,0x10-6ohm-1cm-1 Nitrató (NO3): 0,00002% Metales pesados (en Pb): 0,000001% Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)] Ag: 0,01 Al: 0,02 As: 0,05 Au: 0,01 B: 0,01 Ba: 0,01 Be: 0,02 Bi: 0,01 Ca: 0,1	11	4	6	1	38,20 €	39,11 €	40,02 €	427,49 €	427,49 €
6.89	EDTA Sal Disódica 0,01mol/l solución valorada	181671,1211	PANREAC	Densidad:1,000 kg/l Descripción Física:LíquidoNombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Negro de Eriocromo T (ZnO) Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Trazabilidad: NIST EINECS:205-358-3 NC:29224985	20	6	10	4	33,71 €	34,52 €	35,32 €	688,74 €	688,74 €
6.90	Eriocromo negro (Black T) 1%	281440,1208	PANREAC	Densidad:1,050 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Producto:Negro de Eriocromo T solución 1% para análisis volumétrico Nombre de Calidad:para análisis volumétrico Comentario de Cabecera:para complexometría Especificaciones:COMPOSICIÓN: Negro de Eriocromo T: 1 g Trietanolamina: 75 ml Etanol Absoluto: 25 ml NC:38220000	5	1	3	1	42,69 €	43,71 €	44,72 €	218,53 €	218,53 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.91	Etanol 96%	CL00,0507,1000	CHEM-LAB	Etanol, 96% p.a. 96 + vol% C2H5OH Per a ús de laboratori, ACS, Ph. Eur. 1000ml Físic Forma: líquid Color: incolor Punt de fusió: -117 ° C Punt d'ebullició: 78 ° C Punt d'inflexió: 12 ° C Densitat: 0,81 g / ml Pes Mol: 46,07 g / mol Temp. D'emmagatzematge: RT	11	4	5	2	18,07 €	18,50 €	18,93 €	202,64 €	202,64 €
6.92	Hidróxido de sodio 0,01N	181845,1211	PANREAC	Descripción Física:Líquido Especificaciones:Límites de factor: 0,998 - 1,002 WGK:nwg Almacenaje:Temperatura ambiente NC:38220000 Índice No.:011-002-00-6	6	2	3	1	46,69 €	47,80 €	48,91 €	285,70 €	285,70 €
6.93	Hidróxido de sodio 0,1M	181693,1211	PANREAC	Densidad:1,004 kg/l Descripción Física:Líquido absorbe CO2 del aire Nombre de Calidad:solución valorada Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001	9	3	4	2	27,89 €	28,56 €	29,22 €	256,35 €	256,35 €
6.94	Hidróxido de sodio 1M	186982,1211	PANREAC	Densidad:1,042 kg/l Descripción Física:Líquido caústico, absorbe CO2 del aire Nombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Solución normalizada frente a Acido Clorhídrico 1M. Indicador: Fenolftaleína Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001	3	1	2	0	39,78 €	40,73 €	41,67 €	121,23 €	121,23 €
6.95	Medio agar extracto de carne	4661060922	PANREAC	Descripción corta:Medio para el recuento de microorganismos en agua según ISO 6222:1999 Especificaciones:Composición (g/l): Extracto de Levadura: 3,0 Tryptona: 6,0 Agar: 15,0 pH: 7,2±0,2 WGK:1 Almacenaje:Almacenar en lugar seco y fresco. Nombre Maestro:Extracto de Levadura Tryptona, Agar NC:38210000	27	12	12	3	82,10 €	84,06 €	86,01 €	2.251,97 €	2.251,97 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.96	Medio MCP. Unidad de medida 12 placas	4454630922	PANREAC	Descripción corta:Medio de cultivo para el recuento de C. perfringens (incluidas las esporas), en agua destinada al consumo humano y aguas superficiales Especificaciones:Composición (g/l): D-Cicloserina: 0,4 L-Cisteína mono-Clorhidrato 1-hidrato: 1,0 Extracto de Levadura: 20,0 g Fenolftaleína di-Fosfato solución 0,5%: 20,0 g Hierro(III) Cloruro 6-hidrato sol. 4,5%.: 2,0 3-Indoxilo-B-D-Glucopiranosido 3-hidrato: 0,06 Magnesio Sulfato 7-hidrato: 0,1 Polimixina B Sulfato: 0,025 Púrpura de Bromocresol: 0,04 Sacarosa: 5,0 Tryptosa: 30,0 Agar: 15,0 pH: 7,6±0,2 WGK:1 Almacenaje:Temperatura ambiente. Nombre Maestro:m-CP, Agar Texto para sinónimos:mCP, Medio NC:38210000	25	10	12	3	264,02 €	270,30 €	276,59 €	6.713,54 €	6.713,54 €
6.97	Medio CCA. Unidad de medida 30 placas	4469100922	PANREAC	Descripción corta:Medio cromogénico selectivo para la detección de coliformes totales y E.coli. Especificaciones:Composición (g/l): Peptona: 3,0 Sodio Cloruro: 5,0 Monosodio fosfato: 2,2 di-Sodio Fosfato: 2,7 Sodio Piruvato: 1,0 L-Triptófano: 1,0 Agar: 10,0 Sorbitol: 1,0 Tergitol-7: 0,15 Cefsulodina: 0,005 Vancomicina: 0,005 Substrato Cromogénico b-GLU: 0,2 Substrato Cromogénico Salmon GAL: 0,2 pH: 6,8 ±0,2 WGK:1 Almacenaje:Almacenar entre +8 y +15°C Nombre Maestro:CCA Coliformes, Agar Cromogénico NC:38210000	107	32	52	23	99,81 €	102,19 €	104,56 €	10.912,49 €	10.912,49 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.98	Murexida, unidad de medida 25 g	131436,1604	PANREAC	Nombre de Producto:Murexida (C.I. 56085) (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS Nombre de Calidad:para análisis, ACS Comentario de Cabecera:para complexometría Especificaciones:Identidad: IR conforme ensayo A 1%, 1 cm, λ máx.: ≥ 280 λ de la ABS máx. en H2O: 517 - 523 nm C.C.F.: Conforme ensayo Límite máximo de impurezas Pérdida por desecación a 135°C: 10% Sensibilidad como indic. complexométrico: Conforme ensayo WGK:2 Almacenaje:Temperatura ambiente. EINECS:221-266-6 NC:29335400	2	1	1	0	278,93 €	285,57 €	292,22 €	564,51 €	564,51 €
6.99	Nitrato de Plata 0.01 N	182564,1211	PANREAC	Densidad:1,000 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Potasio Cromato Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Incertidumbre: Ver certificado Trazabilidad: NIST WGK:2 Almacenaje:Temperatura ambiente. Nombre Maestro:Plata Nitrato 0,01 mol/l *(0,01N) EINECS:231-853-9 NC:28432100	2	1	1	0	76,04 €	77,85 €	79,66 €	153,89 €	153,89 €
6.100	Nitrato de Plata 0.02 N	181465,1211	PANREAC	Densidad:1,004 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Potasio Cromato Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Trazabilidad: NIST WGK:3 Almacenaje:Temperatura ambiente. EINECS:231-853-9 NC:28432100 Índice No.:047-001-00-2	25	10	12	3	174,64 €	178,79 €	182,95 €	4.440,74 €	4.440,74 €
6.101	Sobres anaerobiosis	230-096124	SCHARLAB	sobres generadors d'anaerobiòsis per la incubació de bactèries anaeròbiques	14	6	6	2	66,43 €	68,02 €	69,60 €	945,90 €	945,90 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.102	Tampon ph 10 para complexometria	281730,1211	PANREAC	Densidad:0,977 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Producto:Solución Tampón pH 10 para análisis volumétrico Nombre de Calidad:para análisis volumétrico Comentario de Cabecera:para complexometría Especificaciones:COMPOSICIÓN: Amonio Cloruro: 6,75 g Amoniaco 30%: 35 ml Agua (c.s.p.): 100 ml Identidad: Conforme ensayo pH: 10,0 - 10,5	2	1	1	0	49,72 €	50,91 €	52,09 €	100,63 €	100,63 €
6.103	Tiosulfato de sodio 0.01 N	182577,1211	PANREAC	Densidad:1,002 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Almidón. Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Trazabilidad: NIST WGK:1 Almacenaje:Temperatura ambiente. Nombre Maestro:Sodio Tiosulfato 0,01 mol/l *(0,01N) EINECS:231-867-5 NC:28323000	7	3	3	1	40,87 €	41,84 €	42,82 €	290,95 €	290,95 €
6.104	Ácido fosfórico 25%	147067,1211	PANREAC	Riqueza (titr.): mín. 25 % Metales Pesados (en Pb): máx. 0,001 % Densidad (d 20°C): 1,146 - 1,15 Cloruro: máx. 0,005 % Sulfato: máx. 0,01 % As: máx. 0,0002 % Fe: máx. 0,005 %	3	1	1	1	48,51 €	49,67 €	50,82 €	149,00 €	149,00 €
6.105	Ácido Oxálico 2-hidrat (500g)	131041,121	PANREAC	para análisis, ACS, ISO; Riqueza (Perm.): 99,5-102,5%	3	1	1	1	108,42 €	111,00 €	113,58 €	333,00 €	333,00 €
6.106	Ácido Sulfúrico 0,025M (0.05N)	182103,1211	PANREAC	solución valorada;Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Incertidumbre: Ver certificado Trazabilidad: NIST	4	1	2	1	58,82 €	60,22 €	61,62 €	240,88 €	240,88 €
6.107	Ácido Sulfúrico 0,1N	181061,1214	PANREAC	solución valorada;Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Incertidumbre: Ver certificado Trazabilidad: NIST	3	1	1	1	104,30 €	106,78 €	109,26 €	320,34 €	320,34 €
6.108	Cloruro de potasio 500g	131494,121	PANREAC	para análisis, ACS, ISO;Riqueza (Arg.): 99,5-100,5% pH sol. 5%: 5,4-8,0	7	2	3	2	84,77 €	86,79 €	88,81 €	607,53 €	607,53 €
6.109	Deterlabo N	DT00041000	SCHARLAU	Detergente de pH neutro, líquido concentrado de alto poder espumante. Adecuado para la limpieza manual de todo tipo de equipos, herramientas, materiales y superficies de laboratorios. Se puede utilizar para limpiar acero inoxidable, aluminio, fórmica, vinilo, superficies pintadas o barnizadas, cristal, vidrio, pyrex, etc.	1	0	1	0	18,11 €	18,54 €	18,97 €	18,54 €	18,54 €
6.110	Fenoltaleina 0,1%	283090,1208	PANREAC	Fenoltaleina (A1132): 0,10%	6	2	2	2	28,50 €	29,18 €	29,86 €	175,07 €	175,07 €
6.111	Genbag anaerobiosis (20x caja)	45534	BIOMERIEUX	sobres+bolsas+cierre generadors d'anaerobiòsis per la incubació de bactèries anaeròbiques	69	21	31	17	126,13 €	129,13 €	132,13 €	8.897,89 €	8.897,89 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.112	Jabon antimicrobiano Labguard (paquete 6)	TPPP.D/331002	VIDRAFOC		3	1	1	1	278,93 €	285,57 €	292,22 €	856,72 €	856,72 €
6.113	R2A medium oligotrophic	DMT215	MICROKIT	R2A OLIGOTROFIC A.P.H.A. AGAR (Pharmacopea Eur. 2002 MEDIUM S pag. 27) Recuento total con máxima sensibilidad en aguas potables, limpias y farmacéuticas, al recuperar la flora oligotrófica	3	1	1	1	236,49 €	242,12 €	247,75 €	726,35 €	726,35 €
6.114	Slanetz & Bartley agar	1052620500	MERCK	incluye TTC según ISO 7899	7	2	3	2	314,10 €	321,58 €	329,06 €	2.251,07 €	2.251,07 €
6.115	caja)	1008880010	MERCK	mg; 4-Methylumbelliferylphosphate di sodium	7	2	3	2	491,16 €	502,86 €	514,55 €	3.520,01 €	3.520,01 €
6.116	Triple bolsa	271114TI	VWR	neutralizadores para recuento de aerobios	28	7	14	7	55,91 €	57,24 €	58,57 €	1.602,69 €	1.602,69 €
6.117	TSC agar	1119720500	MERCK	Typical composition (g/litre): Tryptose 15.0; Peptone from soymeal 5.0; Yeast extract 5.0; Sodium dusilfit 1.0; Ammonium iron(III) citrate 1.0; Agar-agar 12.0.	8	3	3	2	479,04 €	490,44 €	501,85 €	3.912,13 €	3.912,13 €
6.118	1-Amino-8-naphthol-3,6-disulfonic Acid Monosodium Salt (100g)	400841000	ACROS	Nom o material químic: 8-Amino-1-naftol-3, àcid 6-disulfònic, monohidrat de sal monosòdica Pèrdua en l'assecat 4% a 6% (1 g, 150 ° C, 4 hores) Color: Marró a Groc Fórmula molecular C10H8NNaO7S2 · H2O Nom IUPAC: sodi; 8-amino-3,6-disulfonaphthalen-1-olat Forma física: pols Embalatge: Ampolla de vidre Quantitat: 5g CAS mínim%: 75,0 Percentatge d'assaig: 80% Número MDL: MFCD00150460 Solubilitat en aigua: lleugerament soluble. Pes molecular (g / mol): 359,32 Fórmula Pes: 359,32 Puresa:80%	2	0	1	1	94,86 €	97,12 €	99,38 €	196,50 €	196,50 €
6.119	2- Propanol	1.310.901.611	PANREAC	2-Propanol (Reag. USP, Ph. Eur.) 1000 ml para análisis, ACS, ISO. Riqueza mínima (C.G.): 99,8%. Identidad: IR conforme ensayo. Densidad 20/4: 0,784-0,786. Intervalo de ebullición: 81-83°C	5	2	1	2	51,66 €	52,89 €	54,12 €	264,47 €	264,47 €
6.120	2,4,6-Tris(2-pyridyl)-s-triazine	T1253-5G	SUPELCO	Grau de detecció per espectrofotomètrica. (de Fe) assaig ≥98% Descripció general El 2,4,6-Tris (2-piridil) -s-triazina és un reactiu complexant utilitzat en anàlisi espectrofotomètrica. [1] Aplicació TPTZ es pot haver utilitzat per avaluar la constant d'ionització i la constant de formació del complex cobalt-TPTZ mitjançant mètode espectrofotomètric. Embalatge 5 g en ampolla de vidre	3	1	1	1	305,61 €	312,89 €	320,17 €	938,67 €	938,67 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.121	Acetato de amoniaco (500 g)	1.311.141.210	PANREAC	Amonio Acetato (Reag. USP, Ph. Eur.) 500 g para análisis, ACS . Riqueza mínima (Acidim.): 98% . pH sol. 5%: 6,7-7,3	24	6	12	6	117,03 €	119,82 €	122,60 €	2.875,60 €	2.875,60 €
6.122	Ácido calconcarboxílico (analytical grade)	123575	PANREAC	Ácido Calconcarboxílico (Reag. Ph. Eur.) 25 g para análisispara complexometría Identidad: IR conforme ensayo A 1%, 1 cm, λ máx.: >250 λ de la ABS máx. en C2H5OH: 569 - 572 nm Aptitud: como indicador complexométrico de Ca: Conforme ensayo C.C.F.: Conforme ensayo	3	1	1	1	244,98 €	250,81 €	256,64 €	752,42 €	752,42 €
6.123	Ácido cítrico 1 hidrato PA	1.310.181.210	PANREAC	Ácido Cítrico 1-hidrato (Reag. USP) 500 g para análisis, ACS, ISO Riqueza (Acidim.): 99,5-102,0% Identidad: IR conforme ensayo	3	1	1	1	59,91 €	61,34 €	62,76 €	184,01 €	184,01 €
6.124	Ácido Nítrico 69% (Max 0,0000005% de Hg) PA	4.710.371.611	PANREAC	Ácido Nítrico 68% (máx. 0,0000005% de Hg) 1000 ml para análisis. Riqueza (Acidim.): 68-70 % Densidad 20/4: ≥ 1,39 Límite máximo de impurezas Color APHA: 10 Resistencia al KMnO4: Conforme ensayo Residuo de calcinación (en SO4): 0,0005 % Cloruro (Cl): 0,00005% Fosfato (PO4): 0,0001 % Sulfato (SO4): 0,0002% Nitrito (NO2): 0,0005% Hg: 0,0000005% Metales pesados (en Pb): 0,00002%	37	10	16	11	57,24 €	58,60 €	59,97 €	2.169,74 €	2.169,74 €
6.125	Ácido ortofosfórico 85% PA	1.310.321.211	PANREAC	Ácido orto-Fosfórico 85% para análisis, ACS, ISO 1000 ml Riqueza mínima (Acidim.): 85,0%	8	2	4	2	72,28 €	74,00 €	75,72 €	592,01 €	592,01 €
6.126	Ácido Tioglicólico	1.241.421.608	PANREAC	Ácido Tioglicólico 100 ml para análisis Riqueza (titr.): mín. 99 % Cloro orgánico: máx. 0,01 % Cenizas sulfatadas: máx. 0,05 % Fe: máx. 0,0005 %	3	1	1	1	189,92 €	194,44 €	198,96 €	583,32 €	583,32 €
6.127	Agar Base 500 gr	CM1012	OXOID	Agar Base 500 gr Formula*gm/litre Tryptone 6.0 Yeast Extract 3.0 Agar 15.0 pH 7.2 ± 0.2 @ 25°C	10	3	5	2	274,08 €	280,61 €	287,13 €	2.799,55 €	2.799,55 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.128	Aldehído salicílico (98%)	S356-500G	MERCK	Salicylaldehyde envase de 500g reagent grade, 98% grade reagent grade vapor density 4.2 (vs air) vapor pressure 1 mmHg (33 °C) assay 98% impurities ≤1% phenol refractive index n20/D 1.573 (lit.) bp 197 °C (lit.) mp 1-2 °C (lit.) density 1.146 g/mL at 25 °C (lit.)	3	1	1	1	149,17 €	152,72 €	156,27 €	458,16 €	458,16 €
6.129	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate	203505-5G	SIGMA-ALDRICH	assay 99.997% trace metals basis form crystalline mp 100 °C (dec.) (lit.) Molecular Weight 392.14	3	1	1	1	75,19 €	76,98 €	78,77 €	230,94 €	230,94 €
6.130	Amoniaco	1.211.291.611	PANREAC	Amoniaco 25% (en NH3) (Reag. USP, Ph. Eur.) 1000 ml para análisis Riqueza (Acidim.): 25,0-27,0 %* Densidad 20/4: 0,901-0,907* Límite máximo de impurezas Color APHA: 10 Residuo fijo: 0,002 % Resistencia al KMnO4 (en O): 0,0008 % Cloruro (Cl): 0,00005% Compuestos de S (en SO4): 0,0002 % Fosfato (PO4): 0,0001 % Sulfuro (S): 0,00001 % Carbonato (en CO2): 0,002% Piridina y homólogos: 0,0002% As: 0,000005 % Metales pesados (en Pb): 0,00005%	5	1	3	1	26,92 €	27,56 €	28,21 €	137,82 €	137,82 €
6.131	BBL Enterococcosel Agar	212205	BD	BD Enterococcosel Agar Fórmula* por litro de agua purificada Digerido pancreático de caseína 17,0 g Digerido péptico de tejido animal 3,0 Extracto de levadura 5,0 Bilis de buey 10,0 Cloruro sódico 5,0 Esculina 1,0 Citrato férrico de amonio 0,5 Azida sódica 0,25 Citrato sódico 1,0 Agar 13,5	3	1	1	1	207,47 €	212,40 €	217,34 €	637,21 €	637,21 €
6.132	Cloruro de amonio	131121	PANREAC	Amonio Cloruro (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO Riqueza mínima (Arg.): 99,5% pH sol. 5%: 4,5-5,5	3	1	1	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	204,87 €	204,87 €
6.133	Cloruro de amonio, P	1011450500	SIGMA-ALDRICH	Ammonium chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur en embase de 500 G densidad de 1.53 g/cm3 at 25 °C Solubilidad 1.53 g/cm3 at 25 °C pH 4.7 (25 °C, 200 g/L in H2O	6	2	2	2	42,45 €	43,46 €	44,47 €	260,74 €	260,74 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.134	Cloruro de Calcio anhidro	499609-1G	SIGMA-ALDRICH	Clorur de Calci envas de 1000g anhidre, en pols, 99,99% base de traces metàl·liques	3	1	1	1	106,72 €	109,26 €	111,80 €	327,79 €	327,79 €
6.135	Chromocult deshidratado	1104260500	MERCK	Agar para coliformes , según ISO 9308-1 Chromocult® en Frasco, plástico 500 g pH= 6.6 - 7.0 (26.5 g/l, H ₂ O, 25 °C) Solubilidad = 26.5 g/l	8	3	3	2	1.059,94 €	1.085,18 €	1.110,42 €	8.656,21 €	8.656,21 €
6.136	Slanetz y Bartley Agar	064-PF0004	SCHARLAU	Medio selectivo y diferencial para la detección y enumeración de enterococos según la norma ISO 7899-2.pREPARADO	0	0	0	0	74,22 €	75,99 €	77,75 €	0,00 €	0,00 €
6.137	TTC al 1% Solución estéril	06-023-100	SCHARLAU	TTC al 1% Solución Estéril	0	0	0	0	75,91 €	77,71 €	79,52 €	0,00 €	0,00 €
6.138	EDTA Magnesio disodio monohidratado	317810-50g	SIGMA-ALDRICH	EDTA Magnesio disodio monohidratado 99% envas de 50g	0	0	0	0	53,36 €	54,63 €	55,90 €	0,00 €	0,00 €
6.139	Fenoltaleína	1072330025	MERCK	indicador ACS,Reag. Ph Eur	2	1	1	0	73,98 €	75,74 €	77,50 €	149,72 €	149,72 €
6.140	Indicador buffer tablets	1084300500	MERCK	Tabletas tampón indicadoras para determinar la dureza del agua con soluciones Titriplex Lata de plástico 500 tabletas peso mínimo ≥ 0.20 g peso máximo ≤ 0.23 g disolución de la tableta en un máximo 150 s	8	2	4	2	86,35 €	88,40 €	90,46 €	707,23 €	707,23 €
6.141	KIT AMONIO Agua de mar (HANNA)	HI3826	HANNA INSTRUMENTS	Test Kit Amoniaco (NH3-N) agua salada (0,0 a 2,5 mg/ L) 25 test kit incluye: • 1 vaso (20 mL) • 1 cubo comparador de color • Reactivo 1 (20 mL) ANMONIA • Reactivo 2 (20 mL) NESSLER	5	1	3	1	59,42 €	60,84 €	62,25 €	304,20 €	304,20 €
6.142	KIT analisis agua (Baja concentracion)	990283	IELAB	Kit ANÁLISIS DE AGUA (baja concentración) BAControl -10 con dos pastillas de cada especie a una concentración de <100 ufc/pastilla. Citrobacter freundii trazable CECT 4626 Clostridium perfringens trazable CECT 376 T Enterococcus faecium trazable CECT 410 T Escherichia coli trazable CECT 434 (4 pastillas)	3	1	1	1	285,00 €	291,78 €	298,57 €	875,35 €	875,35 €
6.143	Metanol (HPLC Purity)	3610910314	PANREAC	NOMBRE DE PRODUCTO: Metanol para UV, IR, HPLC, ACS PUNTO DE FUSIÓN:- 97,8 °C PUNTO DE EBULLICIÓN: 64 - 65 °C DENSIDAD: 0,792 kg/l ÍNDICE DE REFRACCIÓN: 20/D 1,3292 DESCRIPCIÓN FÍSICA: Líquido NOMBRE DE CALIDAD: para UV, IR, HPLC, ACS ESPECIFICACIONES: Riqueza mínima (C.G.): 99,9% Densidad 20/4: 0,791-0,792	4	1	2	1	86,35 €	88,40 €	90,46 €	353,61 €	353,61 €
6.144	Perfringens Agar Base (TSC&SFP) (500 g)	CM0587	OXOID	PERFRINGENS AGAR BASE (TSC AND SFP) Formula*gm/litre Tryptose 15.0 Soya peptone 5.0 Yeast extract 5.0 Sodium metabisulphite 1.0 Ferric ammonium citrate 1.0 Agar 19.0 pH 7.6 ± 0.2 @ 25°C	9	3	4	2	218,30 €	223,49 €	228,69 €	2.006,24 €	2.006,24 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.145	Peroxodisulfato de Sodio, PRS	CL00.1402.0500	CHEM-LAB	Peroxodisulfato de Sodio, PRS 99+% Na2S2O8 Per a ús de laboratori, ACS, Ph. Eur. 1000g Forma: sòlid Color: incolor Densitat: 2.40 g / ml Pes Mol: 238.1 g / mol Temp. D'emmagatzematge: RT	22	5	12	5	28,05 €	28,72 €	29,39 €	631,81 €	631,81 €
6.146	Suplemento para Clostridis (10 viales caja)	1008880010	MERCK	Clostridium perfringens, suplemento selectivo en caja con 10 viales con certificado de análisis y de calidad Solubilidad de 83 g/l con una composición por vial de D-Cycloserine 200 mg; 4-Methylumbelliferylphosphate di sodium salt 50 mg.	13	4	6	3	491,16 €	502,86 €	514,55 €	6.525,46 €	6.525,46 €
6.147	Suplemento selectivo para E.Coli	1008980010	MERCK	Suplemento selectivo para E. coli/coliformes en caja con 10 viales con certificado de análisis y de calidad valor de pH de 3.5 - 4.5 (14 g/l, H2O, 25 °C)	13	4	6	3	269,23 €	275,64 €	282,05 €	3.576,92 €	3.576,92 €
6.148	Tabletas de Ringer	1155250001	MERCK	Tabletas de RINGER en Lata de plástico 100 tabs pH=6.8 - 7.2 peso mínimo ≥ 1.47 g peso máximo ≤ 1.79 g con certificado de análisis y de calidad	8	2	4	2	141,89 €	145,27 €	148,65 €	1.162,16 €	1.162,16 €
6.149	Tiosulfat de sodi 0.1 N	181723,1211	PANREAC	Densidad:1,012 kg/l Descripción Física:Líquido Nombre de Calidad:solución valorada Comentario de Cabecera:Indicador: Almidón. Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001 Trazabilidad: NIST Almacenaje:Temperatura ambiente. Nombre Maestro:Sodio Tiosulfato 0,01 mol/l *(0,01N) EINECS:231-867-5	7	2	3	2	27,53 €	28,18 €	28,84 €	197,29 €	197,29 €
6.150	Àcid acètic 96%	122703,1611	PANREAC	Densidad:1,06 kg/l Descripción Física:Líquido EINECS:200-580-7	6	2	2	2	75,19 €	76,98 €	78,77 €	461,88 €	461,88 €
6.151	Ácido Clorhídrico 1N	186985,1211	PANREAC	Densidad:1,011 kg/l. Descripción Física:Líquido. Nombre de Calidad:solución valorada. Trazabilidad: NIST Comentario de Cabecera:Indicador: Rojo de Metilo Especificaciones:Factor a 20°C: 0,999 - 1,001. EINECS:231-595-7	7	2	3	2	27,53 €	28,18 €	28,84 €	197,29 €	197,29 €
6.152	Iodur de potassi sòlid	105043,025	MERCK	Núm CAS:7681-11-0 núm CE:231-659-4 Ampolla de plàstic de 250 g Densitat 3,13 g/cm3 Presentació : en pols	4	1	2	1	145,53 €	149,00 €	152,46 €	595,98 €	595,98 €
6.153	Sodio acetato trihidrato	SO00250500	Scharlab	Ampolla de plàstic d' 1 kg EINECS-No.: 204-823-8	4	1	2	1	38,89 €	39,82 €	40,74 €	159,28 €	159,28 €
6.154	Anaranjado de xilenol sal tetrasódica	AN00900005	Scharlab	Ampolla de plàstic de 5g EINECS-No.: 222-805-8	4	1	2	1	201,20 €	205,99 €	210,78 €	823,94 €	823,94 €
6.155	Eriochrome cyanine R (C.I. 43820)	1031640025	Merck	p.a. (reactivo del aluminio). 25 gramos	3	1	1	1	84,29 €	86,29 €	88,30 €	258,88 €	258,88 €
6.156	Liquified Phenol (> 89%)	P9346-100ML	Merck	impureza ~10% (water). Riqueza > 89%	3	1	1	1	100,54 €	102,93 €	105,32 €	308,79 €	308,79 €
6.157	Sodium nitroprusside dihydrate	71778-25G	Merck	puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99%	3	1	1	1	56,24 €	57,57 €	58,91 €	172,72 €	172,72 €
6.158	tri-Sodium citrate dihydrate	1064480500	Merck	for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	3	1	1	1	64,52 €	66,05 €	67,59 €	198,16 €	198,16 €
6.159	Sodio hipoclorito en solución	1056142500	Merck	(6-14 % de cloro activo) EMPLURA®	3	1	1	1	91,81 €	93,99 €	96,18 €	281,97 €	281,97 €
6.160	Microcystest tube semicuantitativo	ZE/MCT32	Zeulab	32 tubos/3 patrones (0,5;1;2,5 µg/L)/test de inhibici	96	24	48	24	194,04 €	198,66 €	203,28 €	19.071,36 €	19.071,36 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
6.161	Hidroxilamonio cloruro or analysis (≤ 0.000001% Hg) ACS,ISO	1046190250	Supelco	Envase 250 , 250 g 100 kg Nota de análisis Assay (manganometric): ≥ 99.0 % Clarity of the solution in Ethanol: passes test pH-value (5 %; water): 2.5 - 3.5 Titrable free acid: ≤ 0.25 meq/g Sulfate (SO ₄): ≤ 0.002 % Heavy metals (ACS): ≤ 0.0005 % Cu (Copper): ≤ 0.001 % Fe (Iron): ≤ 0.0005 % Hg (Mercury): ≤ 0.000001 % NH ₄ (Ammonium): passes test Pb (Lead): ≤ 0.0005 % Total sulfur (as sulfate): ≤ 0.005 % Residue on ignition (as sulfate): ≤ 0.01 % Corresponds to ACS,ISO	4	1	2	1	457,21 €	468,09 €	478,98 €	1.872,37 €	1.872,37 €
6.162	Iodur de potassi, 1M solució valorada	1.822.561.611	PANREAC	Potasio Yoduro 1mol/l (1N), solución valorada. Trazabilidad NIST	0	1	1	1	154,75 €	158,43 €	162,12 €	475,29 €	475,29 €
6.163	Potassium bromide 100 g	1049040100	Supelco	Assay (argentometric): ≥ 99.5 % Bromate (BrO ₃): ≤ 10 ppm Chloride (Cl): ≤ 500 ppm Iodide (I): ≤ 200 ppm Sulfate (SO ₄): ≤ 10 ppm Total nitrogen (N): ≤ 2 ppm Al (Aluminium): ≤ 0.02 ppm Ba (Barium): ≤ 0.5 ppm Ca (Calcium): ≤ 0.10 ppm Cd (Cadmium): ≤ 0.005 ppm Ce (Cerium): ≤ 0.005 ppm Co (Cobalt): ≤ 0.005 ppm Cr (Chromium): ≤ 0.005 ppm Cu (Copper): ≤ 0.005 ppm Fe (Iron): ≤ 0.010 ppm La (Lanthanum): ≤ 0.005 ppm Li (Lithium): ≤ 0.5 ppm Mg (Magnesium): ≤ 0.05 ppm Mn (Manganese): ≤ 0.005 ppm Na (Sodium): ≤ 5.0 ppm Ni (Nickel): ≤ 0.005 ppm Pb (Lead): ≤ 0.005 ppm Sc (Scandium): ≤ 0.005 ppm Sm (Samarium): ≤ 0.005 ppm Sr (Strontium): ≤ 0.05 ppm Tl (Thallium): ≤ 0.01 ppm Y (Yttrium): ≤ 0.005 ppm Zn (Zinc): ≤ 0.010 ppm	4	1	2	1	397,78 €	407,25 €	416,72 €	1.629,01 €	1.629,01 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
				Assay (iodometric, calc. on dried substance): ≥ 99.8 % Insoluble matter: ≤ 0.005 % pH-value (5 %; water; 25 °C): 5.0 - 9.0 Bromide (Br): ≤ 0.02 % Sulfate (SO ₄): ≤ 0.005 % Total nitrogen (N): ≤ 0.001 % Heavy metals (as Pb): ≤ 0.0005 % Fe (Iron): ≤ 0.0005 % Hg (Mercury): ≤ 0.000001 % Na (Sodium): ≤ 0.01 % Pb (Lead): ≤ 0.0004 % Loss on Drying (105 °C): ≤ 0.1 %									
6.164	Potassium bromate 250 g	1049120250	Supelco		4	1	2	1	160,08 €	163,89 €	167,71 €	655,58 €	655,58 €
6.165	Hydrochloric acid 0.05 mol/l	CL05.0306.1000	chemlab	Acido clorhídrico 0.05 mol/l 1.823 g HCl / l H2O = 0.05 N (±0.0001/20°C)	3	1	1	1	51,00 €	52,21 €	53,42 €	156,63 €	156,63 €
6.166	Potasio Permanganato (Permanganato)	181790.1611	PANREAC	Potasio Permanganato (Permanganato Potásico) 0,002 mol/l (0,01N) solución valorada con incertidumbre en el certificado	9	3	3	3	50,09 €	51,28 €	52,47 €	461,51 €	461,51 €
6.167	Potasio Permanganato (Permanganato)	181529.1611	PANREAC	Potasio Permanganato (Permanganato Potásico) 0,002 mol/l (0,01N) solución valorada con incertidumbre en el certificado	3	1	1	1	92,78 €	94,98 €	97,19 €	284,95 €	284,95 €
6.168	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato (máx.0,0005% de Hg) (Reag. USP) para análisis, ACS 250 g	08111272		Estaño(II) Cloruro 2-hidrato (máx.0,000005% de Hg) (Reag. USP) para análisis, ACS 250 g	13	1	11	1	326,35 €	334,12 €	341,89 €	4.343,58 €	4.343,58 €
6.169	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE AC 100g	7059226	thermo	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE AC 100g	3	1	1	1	47,12 €	48,24 €	49,36 €	144,71 €	144,71 €
6.170	Solució Yodo 0,05 M	181772.1611	PANREAC	Yodo 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph.Eur.) solución valorada	3	1	1	1	66,94 €	68,54 €	70,13 €	205,61 €	205,61 €
Total												239.904,32 €	239.904,32 €

LOT 7

													Pressupost de Licitació
ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	
7.1	Patrón Aluminio 1000 mg/L	1197700500	MERCK	Aluminium standard solution traceable to SRM from NIST Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur® 500mL	3	1	1	1	51,18 €	52,40 €	53,62 €	157,19 €	157,19 €
7.2	Patrón Amonio 1000 mg/L	1198120500	MERCK	Ammonium standard solution traceable to SRM from NIST NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur® 500mL	6	2	2	2	88,29 €	90,39 €	92,49 €	542,34 €	542,34 €
7.3	Patrón Bromato 1000 µg/mL	ICC-010	ULTRASCIENTIFIC	Potassium bromate (as bromate): 1000 µg/mL 125mL. Solvent: water (low TOC, 50 ppb)	3	1	1	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	204,87 €	204,87 €
7.4	Patrón Bromuro 1000 mg/L	1198960500	MERCK	Bromide standard solution traceable to SRM from NIST NaBr in H ₂ O 1000 mg/l Br Certipur® 500mL	3	1	1	1	54,57 €	55,87 €	57,17 €	167,62 €	167,62 €
7.5	Patrón Calcio 1000 mg/L	1197780500	MERCK	Calcium standard solution traceable to SRM from NIST Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur® 500mL	17	6	7	4	94,23 €	96,47 €	98,72 €	1.635,58 €	1.635,58 €
7.6	Patrón Cianuro 1000 mg/L	1195330500	MERCK	Cyanide standard solution traceable to SRM from NIST K ₂ [Zn(CN) ₄] in H ₂ O 1000 mg/l CN Certipur® 500mL	3	1	1	1	54,57 €	55,87 €	57,17 €	167,62 €	167,62 €
7.7	Patrón Cloratos 1000 µg/mL	ICC-011	ULTRASCIENTIFIC	Potassium chlorate (as chlorate): 1000 µg/mL 125mL. Solvent: water (low TOC, 50 ppb)	3	1	1	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	204,87 €	204,87 €
7.8	Patrón Cloritos 1000 µg/mL	ICC-012	ULTRASCIENTIFIC	Sodium chlorite (as chlorite): 1000 µg/mL 125mL	4	1	2	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	273,16 €	273,16 €
7.9	Patrón Cloruros 1000 mg/L	1198970500	MERCK	Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur® 500mL	23	8	9	6	76,28 €	78,10 €	79,91 €	1.792,63 €	1.792,63 €
7.10	Patrón Cromo(VI) 1000 mg/L	1330130100	MERCK	Chromium Standard Solution, CRM traceable to SRM from NIST, 1.00 mg/l Cr(VI) in H ₂ O 100mL	1	0	1	0	57,61 €	58,98 €	60,35 €	58,98 €	58,98 €
7.11	Patrón Fluoruros 1000 mg/L	1198140500	MERCK	Fluoride standard solution traceable to SRM from NIST NaF in H ₂ O 1000 mg/l F Certipur® 500mL	6	2	2	2	76,28 €	78,10 €	79,91 €	468,59 €	468,59 €
7.12	Patrón Fosfatos 1000 mg/L	1198980500	MERCK	Traceable to SRM from NIST KH ₂ PO ₄ in H ₂ O 1000 mg/l PO ₄	6	2	2	2	78,59 €	80,46 €	82,33 €	482,74 €	482,74 €
7.13	Patrón Hierro 1000 mg/L	1197810500	MERCK	Iron standard solution traceable to SRM from NIST Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Fe Certipur® 500 mL	8	3	3	2	75,55 €	77,35 €	79,15 €	617,03 €	617,03 €
7.14	Patrón Manganese 1000 mg/L	1197890500	MERCK	Manganese standard solution traceable to SRM from NIST Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur® 500mL	3	1	1	1	50,69 €	51,90 €	53,11 €	155,70 €	155,70 €
7.15	Patrón Nitratos 1000 mg/L	1198110500	MERCK	Traceable to SRM from NIST NaNO ₃ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₃	9	3	3	3	89,14 €	91,26 €	93,38 €	821,33 €	821,33 €
7.16	Patrón Nitritos 1000 mg/L	1198990500	MERCK	Nitrite standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₂ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur® 500mL	6	2	2	2	76,28 €	78,10 €	79,91 €	468,59 €	468,59 €
7.17	Patrón Sulfatos 1000 mg/L	1198130500	MERCK	Sulfate standard solution traceable to SRM from NIST Na ₂ SO ₄ in H ₂ O 1000 mg/l SO ₄ Certipur® 500mL	7	2	3	2	80,04 €	81,95 €	83,85 €	573,63 €	573,63 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.18	Patrón TOC 50 ppm	3.969.051.211	PANREAC	Patrón de Calibración TOC (50 mg/l) 1000mL. Composición (106,3 mg C8H5O4K/ L H2O). Concentración (en C4+): 50±0,3mg/l	4	1	2	1	53,24 €	54,51 €	55,77 €	218,03 €	218,03 €
7.19	Reagecon™ Hazen Platinum-Cobalt Color Standards, 100 Units	12057276	Fisher Scientific	-	2	0	1	1	225,81 €	231,19 €	236,57 €	467,76 €	467,76 €
7.20	NDF Check Standards for Chlorometer	PTC045	Palintest	Neutral Density Filter Check Standards for Chlorometer. Supplied in hard case with certification.	5	1	2	2	295,04 €	302,06 €	309,09 €	1.517,34 €	1.517,34 €
7.21	pH-Calibration set (1x pH 7, 1x pH 9, each 40 ml)	A-85.119.010	SWAN ANALYTICS	-	3	1	1	1	60,64 €	62,08 €	63,53 €	186,24 €	186,24 €
7.22	Antimony Standard for ICP 1000 ppm	73495-100ML	Merck	TraceCERT®, 1000 mg/L Sb in nitric. Density: 1,002 kg/l	3	1	1	1	124,91 €	127,89 €	130,86 €	383,66 €	383,66 €
7.23	Patrón 12880 mS	394658,1209	PANREAC	Descripción Física:Líquido COMPOSICIÓN: Potasio Cloruro: 0,100 mol/l VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): (mS/cm) 20,0: 11,67 21,0: 11,91 22,0: 12,15 23,0: 12,39 24,0: 12,64 25,0: 12,88 26,0: 13,13 27,0: 13,37 28,0: 13,62	23	10	10	3	34,93 €	35,76 €	36,59 €	816,63 €	816,63 €
7.24	Patrón 147 µS/cm (250 ml)	396881,1209	PANREAC	Densidad: 1,002 kg/l Descripción Física:Líquido COMPOSICIÓN: Potasio Cloruro: 0,001 mol/l VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): (µS/cm) 20,0: 133 21,0: 136 22,0: 139 23,0: 142 24,0: 145 25,0: 147 26,0: 150 27,0: 153 28,0: 156 29,0: 159	25	11	11	3	19,65 €	20,11 €	20,58 €	499,12 €	499,12 €
7.25	Patrón Cloruros 1000 mg/L	1198970500	MERCK	traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur®	3	1	1	1	76,28 €	78,10 €	79,91 €	234,29 €	234,29 €
7.26	Patrón de Boro 1 ppm (Plasma HIQU)	CL01.0231.001.0500	CHEM-LAB	(5.719 mg H3BO3 / l H2O) trazable	2	1	1	0	303,19 €	310,41 €	317,63 €	613,59 €	613,59 €
7.27	Patrón conductividad 84 microS	84131.180	VWR Chemicals	µS/cm (25 °C). Volumen 100 mL	6	2	2	2	15,16 €	15,52 €	15,88 €	93,12 €	93,12 €
7.28	Patrón de conductividad, 50000 µS/cm (25 °C), KCl soluc	PA01030250	SCHARLAB	Solub. en agua: (20 °C): miscible conductividad (25 °C): 49900 - 50100 µS/cm Incertidumbre < 1%	5	2	2	1	51,91 €	53,14 €	54,38 €	264,47 €	264,47 €
7.29	Patrón color 100 HAZ (1L)	HAZ100	REAGECON	Platinum-Cobalt, Pt-Co, Hazen or A	5	1	2	2	278,05 €	284,67 €	291,29 €	1.429,96 €	1.429,96 €
7.30	Patrón sílice 1000 mg/L	1702360100	MERCK	trazable a SRM de NIST SiO ₂ en NaCl	3	1	1	1	51,54 €	52,77 €	54,00 €	158,31 €	158,31 €
7.31	Patrón TOC 1000 mg/L	1090170100	MERCK	según EN 1484-H3/DIN 38409-H3 e	10	3	4	3	221,93 €	227,22 €	232,50 €	2.272,17 €	2.272,17 €
7.32	Patrones juego pH (4,7,9) (10 sobres x caja)	62307230	METROHM	Con certificado de calidad	23	8	10	5	133,40 €	136,58 €	139,76 €	3.131,78 €	3.131,78 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.33	Multi element ICP solucio patron (14E)	CL01,39358,0500	CHEM-LAB	d'HNO3 * Sol d'alta qualitat estàndard. per SF, AAS, ICP, FE, IC amb certificat per a ISO 17025 Forma: líquid Color: incolor Punt de fusió: 0 ° C Punt d'ebullició: 100 ° C Punt d'inflexió: 1,04 g / ml Temp. D'emmagatzematge: RT 500 ml Especificacions Plata (Ag) 1 mg / l ,Arsènic (As) 1 mg / l ,Bismut (Bi) 1 mg / l Cadmi (Cd) 1 mg / l, Ceri (Ce) 1 mg / l, Cobalt (Co) 1 mg / l Cesi (Cs) 1 mg / l, Coure (Cu) 1	3	1	1	1	582,12 €	595,98 €	609,84 €	1.787,94 €	1.787,94 €
7.34	Multi element ICP solucio patron (15E)	CL01,39359,0500	CHEM-LAB	d'HNO3 * Sol d'alta qualitat estàndard. per SF, AAS, ICP, FE, IC amb certificat per a ISO 17025 Forma: líquid Color: incolor Punt de fusió: 0 ° C Punt d'ebullició: 100 ° C Punt d'inflexió: 1,04 g / ml Temp. D'emmagatzematge: RT 500 ml Especificacions Estronci (Sr) 40 mg / l, Ferro (Fe) 20 mg / l, Alumini (Al) 10 mg / l Bor (B) 10 mg / l, Bari (Ba) 10 mg / l, Fòsfor (P) 10 mg / l	3	1	1	1	582,12 €	595,98 €	609,84 €	1.787,94 €	1.787,94 €
7.35	Potasio	1703420100	Merck	Potassium ICP standard traceable to SRM from NIST KNO ₃ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l K Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS,	3	1	1	1	257,10 €	263,22 €	269,35 €	789,67 €	789,67 €
7.36	Magnesio	1703310100	MERCK	Magnesium ICP standard traceable to SRM from NIST Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Mg Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.016 g/cm3 at 20 °C pH 0.5 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	285,00 €	291,78 €	298,57 €	875,35 €	875,35 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.37	Mercurio	13865	ALFA AESAR	Solució estàndard per ICP 50ml, Hg 1000 µg / ml Número MDL: MFCD00011035 Fórmula molecular: Hg en 5% de HNO3 Especificació del producte Concentració: 1.000 µg / ml ± 1% Concentració: 1000 ± 5 µg / ml de mercuri Matriu: 5% HNO3 Material inicial: Hg	3	1	1	1	56,88 €	58,23 €	59,59 €	174,70 €	174,70 €
7.38	Patrón Calcio	3131761210	PANREAC	Calcio solución patrón Ca=1,000 g/l 500 ml para AAS NOMBRE DE CALIDAD: para AAS COMENTARIO DE CABECERA: [Ca(NO3)2.4H2O en HNO3 0,5N] para espectrofotometría Calcio Nitrato 4-hidrato: 5,900 g Acido Nítrico 0,5N (c.s.p.): 1000 ml con certificado Trazabilidad: NIST Concentración (en Ca): 0,998 - 1,002	3	1	1	1	57,12 €	58,48 €	59,84 €	175,44 €	175,44 €
7.39	Boro	1703070100	MERCK	Patrón de Boro trazable a SRM de NIST H ₃ BO ₃ en H ₂ O 1000 mg/l B Certipur® Embalaje: Frasco, plástico Cant./Env. 100ml Densidad 1.000 g/cm ³ (20 °C) Valor de pH 4 (H ₂ O, 20 °C) con certificado para la 17025	3	1	1	1	208,59 €	213,56 €	218,53 €	640,68 €	640,68 €
7.40	Calcio	1703080100	MERCK	Calcium ICP Standard traceable to SRM from NIST Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Ca Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.014 g/cm ³ at 20 °C pH 0.5 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	301,97 €	309,16 €	316,35 €	927,49 €	927,49 €
7.41	Patrón conductividad 0,015 MS/cm	1018110105	MERCK	Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm) en una caja con 5 x 100 ml Material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST (c=0.0001 mol/l) Certipur® con certificado de análisis y de calidad	3	1	1	1	385,65 €	394,84 €	404,02 €	1.184,51 €	1.184,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.42	Patró conductivitat 80000 µS/cm	HI7034	HANNA INSTRUMENTS	Solució calibració CE 80000 microS/cm Soluciones estándar de conductividad de 80000 µS / cm que se preparan utilizando una solución de cloruro de potasio trazable a NIST.	9	2	5	2	20,62 €	21,11 €	21,60 €	189,97 €	189,97 €
7.43	Patró de Boro 1 ppm (Plasma HIQU)	CL01.0231.001.0500	CHEM-LAB	(5.719 mg H3BO3 / l H2O) trazable a NITS SRMs con certificado para ISO 17025	3	1	1	1	303,19 €	310,41 €	317,63 €	931,22 €	931,22 €
7.44	Patró de Boro 15 ppm en Agua (NIST traceable) (1L)	CL01.0231.015.0500	CHEM-LAB	Patró de Boro de 15 ppm (85.79 mg H3BO3 / l H2O) trazable a NITS SRMs con certificado para ISO 17025	24	6	12	6	303,19 €	310,41 €	317,63 €	7.449,75 €	7.449,75 €
7.45	Patró de Silicio (1000 ppm)	1703650100	MERCK	Patró de Silicio para ICP referible a SRM de NIST, SiO ₂ en NaOH 2 % 1000 mg/l Si Certipu Embalaje: Frasco, plástico Cant./Env. 100ml Densidad 1.022 g/cm3 (20 °C) Valor de pH 13.5 (H ₂ O, 20 °C) con certificado para la 17025	3	1	1	1	251,04 €	257,02 €	262,99 €	771,05 €	771,05 €
7.46	Patró pH 10,00	2725841211	PANREAC	Tampón, Solución pH 10,00 (20°C) 1000ml Composición: Acido Bórico: 3,092 g Potasio Cloruro: 3,728 g Sodio Hidróxido 50% p/p: 2,34 ml Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,26 5: +0,17 10: +0,11 15: +0,05 20: 0 25: -0,06 30: -0,11 35: -0,16 40: -0,18 50: -0,26 Incertidumbre: en el certificado certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 9,95 - 10,05	22	7	10	5	31,90 €	32,65 €	33,41 €	716,89 €	716,89 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.47	Patró pH 4	2721681211	PANREAC	Tampón, Solución pH 4,00 (20°C) 1000ml COMPOSICIÓN: Acido Cítrico 1 H2O: 11,768 g Sodio Hidróxido 50% p/p: 6 ml Acido Clorhídrico 35%: 3,96 ml Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,05 5: +0,04 10: +0,02 15: +0,01 20: 0 25: +0,01 30: +0,01 35: +0,01 40: +0,01 50: 0 Incertidumbre: en el certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 3,98 - 4,02	19	6	9	4	31,90 €	32,65 €	33,41 €	618,92 €	618,92 €
7.48	Patró pH 7	2721701211	PANREAC	Tampón, Solución pH 7,00 (20°C) 1000ml COMPOSICIÓN: Potasio di-Hidrógeno Fosfato: 3,522 g di-Sodio Hidrógeno Fosfato 12-hidrato: 14,020 g Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,13 5: +0,07 10: +0,05 15: +0,02 20: 0 25: -0,02 30: -0,02 35: -0,04 40: -0,05 50: -0,05 Incertidumbre: en el certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 6,98 - 7,02	19	6	9	4	32,74 €	33,52 €	34,30 €	635,39 €	635,39 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.49	Patró pH 8	272583.12	PANREAC	² Dansk Fundamental Metrologi A/S está acreditada para realizar mediciones del pH por la Fundación de metrología y acreditación danesa (DANAK) (n.º 255) Notas especiales:Período de validez observado una vez abierto (en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas): 3 meses Trazable a NIST: Sí Valor(es) de pH: 7,000 ± 0,010 pH a 25 °C Vida útil: 24 meses Volumen / tamaño de embalaje: 500 mL	9	2	5	2	65,37 €	66,92 €	68,48 €	602,31 €	602,31 €
7.50	Patró Rodio (10 ppm)	1085250100	MERCK	Rhodium standard 10 mg/l (Rhodium(III) nitrate in nitric acid 0.5 mol/l) internal standard for ICP-MS Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.02 g/cm3 at 20 °C pH 1 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	425,68 €	435,81 €	445,95 €	1.307,43 €	1.307,43 €
7.51	SETUP SOLUTION i CAP Q	1323760	THERMO-SCIENTIFIC	Solución con un 2% de Acido nítrico en agua pura con una concentración de Be 35+/- 1.75 µg/l , Zn 20 +/- 1.00 µg/l, Cu , Ni 15+/- 0.75 µg/l , Al, Ga , Mg 10+/- 0.5 µg/l . Co, Li , Sc 8 +/- 0.5 µg/l , Ag, Mn 6 +/- 0.3 µg/l, Sr 5+/- 0.25 µg/l, Ba, Tl 4 +/- 0.20 µg/l . Bi, Ce, Cs, Ho, In, Rh, Ta, Tb, U, Y 3+/- 0.15 µg/l	3	1	1	1	614,86 €	629,50 €	644,14 €	1.888,51 €	1.888,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.52	Trihalometanes MIX solucion de calibracion	4M8140-U	SUPELCO	Material de referència certificat de qualitat TraceCERT® calibració de tipus estàndard ampolla d'embalatge de 5 x 1 ml concentració 2000 µg / ml cada component en metanol aplicació (s) HPLC: adequat cromatografia de gas (GC): adequada Agència / Mètode EPA 501.1 EPA 501.2 EPA 501.3 EPA 601 Indústria destacada Mediambiental format, solució multicomponent temp. d'emmagatzematge 2-8 ° C	31	1	1	1	297,12 €	304,20 €	311,27 €	912,59 €	912,59 €
7.53	Tune Bi CAP Q	1323770	THERMO-SCIENTIFIC	Solución con un 2% de Acido nitríco y un 0.5 % de HCl en agua con una concentración d eBa, Bi, Ce, Co, In , Li, U de 1.00 +/- 0.05 µg/l	31	1	1	1	725,22 €	742,49 €	759,76 €	2.227,48 €	2.227,48 €
7.54	Patrón THMs 20 ppm	VO-GLEN-2957	SPEXCertiPrep		246	12	6		482,67 €	494,17 €	505,66 €	11.860,00 €	11.860,00 €
7.55	oro patron ICP 1000ppm	170321	merck	trazable a SRM de NIST H(AuCl ₃) en HCl 7% 1000 mg/l Au Certipur	31	1	1	1	232,61 €	238,14 €	243,68 €	714,43 €	714,43 €
7.56	Patrón pH 4,01; color rojo	OR910104	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.57	Patrón pH 7,00 color amarillo	OR910107	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.58	Patrón pH 10,01; color azul	OR910110	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.59	Patrón conductividad de 100 microS	OR011008	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 59 mL ORION	62	2	2	2	165,54 €	169,48 €	173,42 €	1.016,89 €	1.016,89 €
7.60	Patrón conductividad de 1413 microS	OR011007	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 59 mL ORION	62	2	2	2	172,44 €	176,55 €	180,65 €	1.059,28 €	1.059,28 €
7.61	Patrón conductividad de 12,9 MS	OR011006	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 60 mL	62	2	2	2	165,54 €	169,48 €	173,42 €	1.016,89 €	1.016,89 €
7.62	Patrón de pH 1,68	OR9116860	THERMO-SCIENTIFIC	Caja de 5 frascos de 60ml de solución tampón pH 1.68	62	2	2	2	75,87 €	77,68 €	79,48 €	466,06 €	466,06 €
7.63	Patrón de conductividad de 111.9 mS/cm	OR011005	THERMO-SCIENTIFIC	Patrón de conductividad de 111.9 mS/cm, caja de 5 frascos de 60mL	62	2	2	2	183,48 €	187,85 €	192,21 €	1.127,07 €	1.127,07 €
7.64	Patrón de conductividad de 84 micros	ECCON84BT	THERMO-SCIENTIFIC	Patrón de conductividad 84 µS/cm KCl calibration solution	62	2	2	2	18,46 €	18,90 €	19,34 €	113,39 €	113,39 €
7.65	Patrón Geosmina 100ng/µL in methanol	XA14005000ME	DR. EHRENSTORFER	Geosmina 100 ng/µL en metanol	62	2	2	2	95,81 €	98,09 €	100,37 €	588,53 €	588,53 €
7.66	RHENIUM ICP STANDARD TRACEABLE TO SRM FR	1703440100	MERCK	trazable a SRM de NIST (NH ₄) ₂ ReO ₄	31	1	1	1	242,55 €	248,33 €	254,10 €	744,98 €	744,98 €
7.67	SCANDIUM STANDARD SOLUTION TRACEABLE TO	1195130100	MERCK	trazable a SRM de NIST 1000 mg/l	31	1	1	1	192,83 €	197,42 €	202,01 €	592,26 €	592,26 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
				Multi Element ICP Standard sol. SDWA-09 (19E) Aluminium (Al) : 10 mg/l Antimony (Sb) : 100 mg/l Arsenic (As) : 100 mg/l Barium (Ba) : 10 mg/l Beryllium (Be) : 10 mg/l Cadmium (Cd) : 10 mg/l Calcium (Ca) : 100 mg/l Chromium (Cr) : 10 mg/l Copper (Cu) : 10 mg/l Iron (Fe) : 100 mg/l Lead (Pb) : 10 mg/l Manganese (Mn) : 10 mg/l Nickel (Ni) : 10 mg/l Selenium (Se) : 10 mg/l Silicon (Si) : 100 mg/l Silver (Ag) : 10 mg/l Sodium (Na) : 100 mg/l Thallium (Tl) : 10 mg/l Zinc (Zn) : 10 mg/l Contains 19 element in 2% HNO3 (SDWA-09)									
7.68	Multi Element ICP Standard sol. SDWA-09 (19E)	CL01.13831.0100	chemlab		12	4	4	4	310,68 €	318,08 €	325,48 €	3.816,95 €	3.816,95 €
7.69	Bromuro-bromato en solució	1099050001	merck	for 1000 mL, c(Br ₂) = 0,05 mol/l (0.1	60	20	20	20	60,03 €	61,46 €	62,89 €	3.687,63 €	3.687,63 €
				Boron standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 57.19 mg H3BO3 / l H2O (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of B - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3107									
7.70	Boron standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.0231.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
				Sodium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 36.98 mg NaNO3 / l 1% HNO3 (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Na - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3152a									
7.71	Sodium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.1401.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
				Calcium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 25 mg CaCO3 / l 2 to 5% HNO3 (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Ca - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3109a									
7.72	Calcium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.0311.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
7.73	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NCTC 19170	CRM13170M-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	105,27 €	107,77 €	110,28 €	646,64 €	646,64 €
7.74	ENTEROCOCCUS FAECALIS NCTC 775 LOW COUNT LEN	CRM00775L-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	105,27 €	107,77 €	110,28 €	646,64 €	646,64 €
7.75	ESCHERICHIA COLI NCTC 9001 LOW COUNT LEN	CRM09001L-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	109,75 €	112,37 €	114,98 €	674,20 €	674,20 €
				Mercurio solución patrón 10 mg Hg / l 10% HNO3 Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Hg - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3133									
7.76	Mercury standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.1151.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
7.77	Patró 1ml (barreja de 4 trihalometans a 100 µg/mL en Metanol)	CRM47904	SUPELCO	Patró 1ml (barreja de 4 trihalometans a 100 µg/mL en Metanol incertesa: ± 2%) o equivalent	3	1	1	1	52,03 €	53,27 €	54,50 €	159,80 €	159,80 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.78	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango Alto	990079	ielab	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango Alto	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.79	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango Alto	990688	ielab	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango Alto > 1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.80	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Alto	990091	ielab	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.81	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Alto	990213	ielab	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.82	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Alto	990309	ielab	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.83	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Alto	990080	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.84	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Alto	990088	ielab	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Alto	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.85	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango Alto	990081	ielab	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango Alto >1000 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.86	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango Alto	990522	ielab	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.87	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango bajo	990516	ielab	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango bajo <100 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.88	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango bajo	990066	ielab	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango bajo <100 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.89	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Bajo	990087	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.90	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Bajo	990064	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.91	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Bajo	990306	ielab	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.92	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango bajo	990212	ielab	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.93	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Bajo	990092	ielab	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.94	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango bajo	990682	ielab	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango bajo	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.95	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango bajo	990062	ielab	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango bajo	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.96	PATRÒ CERTIFICAT TERBOLESA 0,5 NTU	TURB05-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €	990,82 €
7.97	PATRÒ CERTIFICAT TERBOLESA 1 NTU	TURB1-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €	990,82 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *
7.98	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 10 NTU	TURB10-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.99	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 2 NTU	TURB2-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.100	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 20 NTU	TURB20-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.101	Palintest Lumiso Photometer Standars	LMC001	Palintest	Patrons clorimetre Pooltest 3	3	1	1	1	185,49 €	189,91 €	194,32 €	569,72 €

96.221,40 €

Pressupost de Licitació
990,82 €
990,82 €
990,82 €
569,72 €

96.221,40 €

LOT 8

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
8.1	Oxigen Limpieza Solution	RL/G 205204	WTW	WTW™ Solución de limpieza para sensores de oxígeno galvánico de WTW™ StirrOx G™, CellOx 325™, DurOx 325™ Color: transparente	1	0	1	0	86,11	88,16	90,21	88,16 €
8.2	300pcs Hisopos de Algodón 300PCS Bastoncillos de Algodón de Madera 15 cm Hisopos Algodón	HISOPOSALG	Scharlab	Hisopos de algodón con vástago de madera	4	0	1	1	18,68	19,12	19,57	77,37 €
8.3	Cubeta 1 cm de vidrio óptico	1236/1	Hellma	Cubeta de vidrio óptico serie MACRO. Transmisión 360-2.500 nm ; Serie: 6030 ; Paso luz mm: 10 ; Capacidad µl: 3.500; Dimensiones mm (al x an x f): 45 x 12,5 x 12,5 ; Tapa: no	12	3	6	3	70,52	72,20	73,88	866,41 €
8.4	Cubeta 10 cm de vidrio óptico especial	1237/8	Hellma	Cubeta de vidrio óptico especial serie MACRO. Transmisión 320-2.500 nm ; Serie: 100-05 ; Paso luz mm: 100 ; Capacidad µl: 35.000; Dimensiones mm (al x an x f): 45 x 12,5 x 102,5 ; Tapa: sí	8	2	4	2	326,33	334,10	341,87	2.672,77 €
8.5	Cubeta 5 cm de vidrio	1237/7	Hellma	Cubeta de vidrio óptico especial serie MACRO. Transmisión 320-2.500 nm ; Serie: 100-05 ; Paso luz mm: 50 ; Capacidad µl: 17.500 ; Dimensiones mm (al x an x f): 45 x 12,5 x 52,5 ; Tapa: sí	9	3	3	3	194,21	198,83	203,46	1.789,50 €
8.6	Cubeta 5 mm de cuarzo capacidad 0.7 mL	1237-A10	Hellma	Cubeta de cuarzo suprasil serie semimicro. Transmisión 200-2.500 nm ; Serie: 104-Q5 ; Paso luz mm: 5 ; Capacidad µl: 700 ; Dimensiones mm (al x an x f): 45 x 12,5 x 7,5 ; Tapa: sí	6	2	2	2	230,82	236,32	241,81	1.417,91 €
8.7	Electrodo pH sentix 940, cable 1,5 m aprox (WTW)	103740	WTW	Electrodo de pH 940, cable de 1.5 m de longitud. Marca: WTW	4	1	2	1	338,36	346,41	354,47	1.385,65 €
8.8	Cubeta 1 cm de cuarzo (UV-Vis Agilent 8453)	1237/40	Hellma	Cubeta de cuarzo suprasil serie MACRO. Transmisión 200-2.500 nm ; Serie: 100-Q5 ; Paso luz mm: 10 ; Capacidad µl: 3.500 ; Dimensiones mm (al x an x f): 45 x 12,5 x 12,5 ; Tapa: sí	6	2	2	2	183,46	187,83	192,20	1.127,00 €
8.9	Cubeta 5 cm de cuarzo, ESPECTROFOTÓMETRO Agilent 8453	1237/70	Hellma	Transmisión 200-2.500 nm. Serie: 100-Q5. Paso luz mm: 50. Capacidad l: 17.500. Dimensiones mm: 45 x 12,5 x 52,5. Tapa: sí	11	3	5	3	297,67	304,76	311,84	3.352,33 €
8.10	Densímetro 1,100-1,200	BERM.3031006	VIDRAFOC	Con certificado de conformidad ; Calibrado a 20 °C. Sin termómetro ; Graduación g/cm³: 1,100-1,200 ; División de escala g/cm³: 0,001 ; Longitud mm: 300	5	1	1	1	24,26	24,83	25,41	124,74 €
8.11	Densímetro (1,180-1,240 g/cm3)	9660 40	BRAND	Densímetro estándar de rango 1,180-1,240 g/cm3	6	2	2	2	15,03	15,38	15,74	92,30 €
8.12	Densímetro (1,240-1,300 g/cm3)	9660 41	BRAND	Densímetro estándar de rango 1,240-1,300 g/cm3	3	1	1	1	18,03	18,46	18,89	55,39 €
8.13	Dispensette, 5 Fix 2 ML	4700221	BRAND	BRAND® Dispensette® III bottle-top dispenser, fixed volume 2 mL. Autoclavable. Volume measuring range: accuracy: 0.5%, precision: 0.1%	2	0	2	0	600,70	615,00	629,30	1.230,00 €
8.14	Dispensette, 5 Fix 5 ML	4700231	BRAND	BRAND® Dispensette® III bottle-top dispenser, fixed volume 5 mL. Autoclavable. Volume measuring range: accuracy: 0.5%, precision: 0.1%	1	0	1	0	600,70	615,00	629,30	615,00 €
8.15	Dispensette, 5 Fix 1 ML	4700211	BRAND	BRAND® Dispensette® III bottle-top dispenser, fixed volume 1 mL. Autoclavable. Volume measuring range: accuracy: 0.5%, precision: 0.1%	1	0	1	0	600,70	615,00	629,30	615,00 €
8.16	Dispensette, 5 variable 2.5-25 ML	4700351	BRAND	BRAND® Dispensette® III bottle-top dispenser, digital, Easy calibration. Rango volumen: 2.5-25 mL	1	0	1	0	842,06	862,11	882,16	862,11 €
8.17	Electrodo conductividad tetracon 925, cable 1.5 m (WTW)	301710	WTW	Electrodo conductividad-TetraCon 925 con cable de 1.5 m para multiparamétrico de la marca WTW 4-electrode-IDS conductivity electrode with graphite electrodes, epoxy shaft, cell constant 0.475 1/cmelectrode including 1.5 m fixed cable with waterproof digital connector	3	1	1	1	731,29	748,70	766,11	2.246,10 €
8.18	Electrodo Oxígeno FDO 925, cable 1.5 m (WTW)	201300	WTW	FDO® 925: 1.5 m (4.9 ft) fixed cable with waterproof digital connector. Optical IDS DO sensor for field and laboratory applications with fast responding bevelled membrane, IP 68 rated (10 bar)	2	0	1	1	1285,52	1316,12	1346,73	2.662,85 €
8.19	Electrodo para conductividad (Crison MM41 multiparamétrico)	5070	CRISON	Electrodo conductividad que consiste en una célula de platino, especialmente diseñada para trabajar junto a los conductímetros CRISON BASIC y GLP serie “+”. Nueva referencia HACH: LZWS070.97.0002. Tiene 3 electrodos de platino y lleva incorporado un sensor de temperatura Pt 1000 Constante aprox. 0.7 cm-1. Escala medida 0.2 µS/cm... 200 mS/cm. Temp. trabajo -30... 85 °C. Material cuerpo vidrio. Material electrodos platino. Sensor temperatura Pt 1000. Inmersión mínima 25 mm	4	1	2	1	417,19	427,12	437,05	1.708,48 €
8.20	Electrodo para pH (Crison MM41 multiparamétrico)	5014T	CRISON	Electrodo de pH 50 14/ 50 14T La versión “T” incorpora un sensor de temperatura Pt 1000 para la compensación automática de temperatura (C.A.T.). Escala de pH: 0... 14. Temperatura trabajo: -10... 100 °C. Elemento referencia: cartridge con barrera Ag+. Diafragma: 2 cerámicos. Electrolito: CRISOLYT. Material cuerpo: vidrio. Inmersión mínima: 18 mm	4	1	2	1	346,85	355,10	363,36	1.420,42 €
8.21	Tubos de 10 mL cubetas (Palintest)	PT595/5	PALINTEST	Palintest PT595/5 Replacement test tubes, 5/pk Palintest™ Glass Test Tubes for Photometer Material: vidrio Diameter externo: 20mm Graduado: Si	11	3	5	3	78,97	80,85	82,73	889,40 €
8.22	Lampara Deuterio (UV-Vis Agilent 8453)	2140-0605	AGILENT	Lámpara de deuterio para UV-Vis Agilent 8453	1	0	1	0	1101,18	1127,40	1153,61	1.127,40 €
8.23	Lampara Tungsteno (UV-Vis Agilent 8453)	G1103-60001	AGILENT	Lamp, tungsten, Agilent G1315A/B/C/D and G1365A/B/C/D diode array detectors, and 8453A diode array spectrophotometer	1	0	1	0	260,74	266,95	273,16	266,95 €
8.24	Punta antidifusión (Titrimo Plus 848 Plus)	61543200	Massó Analítica	Titration tip / M6 thread. Punta de titración con válvula antidifusión. Longitud (mm): 151. Material: ETFE/FEP	7	2	3	2	52,15	53,39	54,63	373,73 €
8.25	Viales muestra 24 ml (TOC V-CSN, SHIMADZU)	638-41462	Shimadzu	Viales para muestras, TOC V-CSN Volumen: 24 mL. Unidades: 100 unidades/paquete	2	0	1	1	290,64	297,56	304,48	602,03 €
8.26	Sonda de pH (Micro 800, Palintest Multiparamétrico)	PT1330PH	PALINTEST	Sonda de pH (Double Junction) para multiparamétrico micro 800	8	2	4	2	423,49	433,58	443,66	3.468,60 €
8.27	Sonda de Conductividad (Micro 800 MULTI, Palintest Multiparamétrico)	PT1340CON	PALINTEST	Sonda de conductividad para multiparamétrico micro 800. Rango: 0 to 200,000 µS/cm, 0-200 mS/cm	8	2	4	2	541,67	554,57	567,47	4.436,57 €

Pressupost de Licitació
88,16 €
77,37 €
866,41 €
2.672,77 €
1.789,50 €
1.417,91 €
1.385,65 €
1.127,00 €
3.352,33 €
124,74 €
92,30 €
55,39 €
1.230,00 €
615,00 €
615,00 €
615,00 €
862,11 €
2.246,10 €
2.662,85 €
1.708,48 €
1.420,42 €
889,40 €
1.127,40 €
266,95 €
373,73 €
602,03 €
3.468,60 €
4.436,57 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
8.28	Sonda de pH (Thermo Eutech PC450)	ECFC72522018	THERMO EUTECH	Sonda de pH para multiparamétrico Thermo. Range 0 to 13 pH. Rango temperatura: 0 to 80 °C. Tipo de referencia interna: Ag/AgCl. Dimensiones: 90 x 12 mm. Longitud cable: 1 m/2 m. Conector: BNC	8	2	4	2	131,24	134,37	137,49	1.074,95 €	1.074,95 €
8.29	Sonda de Conductividad (Thermo Eutech PC450)	CONSEN91W (6322438)	THERMO EUTECH	Sonda de conductividad para multiparamétrico Thermo. Rango: 0 to 150 mS. Rango temperatura: 0 to 80 °C. Constante celda K = 1.0. Material celda: Stainless steel rings, PP and ultem-body. ATC: Si. Dimensiones: 144 x 16 mm. Longitud cable: 1 m. Conector: 6-pin	8	2	4	2	205,77	210,67	215,57	1.685,33 €	1.685,33 €
8.30	Electrodo ion referencia	ZB20400815	APPLIKON	Online Cloruros; Applikon analyzers model 200Z	1	0	1	0	563,93	577,36	590,78	577,36 €	577,36 €
8.31	Bastoncillos de algodón	9.413 160	Serviquimia	Bastoncillos de algodón con vástago de madera. No estéril.	3	0	2	1	5,40	5,53	5,65	16,70 €	16,70 €
8.32	Pipeteador automático, accu-jet® pro	612-2628	Brand	Pipeteador automático para pipetas de vidrio y plástico de 0,1 a 200 mL. Selección de dosificación por gravedad o soplado motorizado con una sola mano, velocidad del motor con ajustes infinitos y control de la velocidad de pipeteado usando los botones de pipeteado. El sistema electrónico inteligente evita la sobrecarga. El LED parpadeante indica nivel bajo de batería. Funciona durante 8 horas con una pipeta de 10 mL.	1	0	1	0	734,45	751,94	769,43	751,94 €	751,94 €
8.33	Platillo Aluminum Set MB Series	80850086	OHAUS		6	0	1	1	18,43	18,87	19,31	113,68 €	113,68 €
8.34	Filtro para Transferpette® S	704652	BRAND	Filtro para Transferpette® S / electrónica 0,5-5 ml, Fix 2 ml	6	3	2	1	10,91	11,17	11,43	66,53 €	66,53 €
8.35	Filtro para Transferpette® S	704653	BRAND	Filtro para Transferpette® S, 1-10 ml	4	2	1	1	18,37	18,81	19,25	74,81 €	74,81 €
8.36	Bombilla para campana Crumair (Phillips PL-L 36W 840 4P)	8711500706751	PHILIPS	-	1	0	1	0	9,70	9,93	10,16	9,93 €	9,93 €
8.37	Tube 2.29mm in frame for PeriClip pump	A-86.191.151	SWAN ANALYTICS	-	5	1	3	1	101,87	104,30	106,72	521,48 €	521,48 €
8.38	VERIFICATION-KIT AMI Photometer, short	A-85.151.100	SWAN ANALYTICS	-	2	1	1	0	703,40	720,14	736,89	1.423,54 €	1.423,54 €
8.39	Reagent container 2.5l with cover	A-82.931.060	SWAN ANALYTICS	-	3	0	0	3	81,25	83,19	85,12	255,37 €	255,37 €
8.40	Spare part set for Codes-II flow cell and fotometer	A-83.590.036	SWAN ANALYTICS	-	3	1	1	1	208,59	213,56	218,53	640,68 €	640,68 €
8.41	Tubing kit for AMI photometers	A-86.170.040	SWAN ANALYTICS	-	1	0	1	0	161,30	165,14	168,98	165,14 €	165,14 €
8.42	LD-PE tubing 8/6mm x 3m	A-86.180.020	SWAN ANALYTICS	-	1	0	1	0	66,70	68,29	69,88	68,29 €	68,29 €
8.43	Swansensor NT5K, 0.8m	A-87.027.020	SWAN ANALYTICS	-	2	0	1	1	208,59	213,56	218,53	432,09 €	432,09 €
8.44	Swansensor pH	A-87.120.200	SWAN ANALYTICS	-	7	2	3	2	297,12	304,20	311,27	2.129,39 €	2.129,39 €
8.45	Sensor de temperatura. Applikon analyzer model 200Z	ZB20400870	APPLIKON	-	1	0	1	0	509,36	521,48	533,61	521,48 €	521,48 €
8.46	Toallitas para salas blancas ASPURE, Poliéster / Nylon (102 x 102 mm)	4.663 623	ASPURE	Toallitas para salas blancas ASPURE, Poliéster / Nylon	3	1	1	1	43,21	44,24	45,27	132,72 €	132,72 €
8.47	Toallitas para salas blancas ASPURE, Poliéster / Nylon (152 x 152 mm)	4.663 616	ASPURE	Toallitas para salas blancas ASPURE, Poliéster / Nylon	3	1	1	1	31,02	31,76	32,50	95,28 €	95,28 €
8.48	Cubetas colorímetro	PT555	PALINTEST	Cubetas para clorímetro de la marca Palintest. Pack de 5 unidades	5	2	2	1	79,58	81,48	83,37	405,48 €	405,48 €
8.49	Bastoncillos de algodón no estériles	300230	Deltalab	Madera (150 mm) + algodón.	3	1	1	1	390,58	399,88	409,18	1.199,63 €	1.199,63 €
8.50	Electrodo de pH conector BNC	OR91068NWP	Thermo	Electrodos combinados de pH serie Economy Orion™, no recargables, semi-micro, intervalo de pH 0-12, conector BNC resistente al agua	6	2	2	2	186,23	190,66	195,10	1.143,98 €	1.143,98 €
8.51	Electrodo de conductividad	013005MD	Thermo	Celdas de conductividad de 4 electrodos Orion™ DuraProbe™. Tipos de conector 8 pines Mini DIN. Longitud del cable: 5 pies.	2	0	1	1	620,93	635,71	650,50	1.286,21 €	1.286,21 €
8.52	Ulna de quars	630-00557	APUCLOR	QUARTZ WOOL,TOCN-4100 SERIES	1	0	1	0	173,42	177,55	181,68	177,55 €	177,55 €
8.53	Recambio tubo bomba peristáltica para automuestreador ISCO 3700	IL60-6700-046	TELEDYNE ISCO	TUBO DE SIUCONA PARA LA BOMBA PERISTALTICA DEL TOMAMUESTRAS ISCO 3700/GLS Y GLACIER. ROLLO DE 3 M	2	1	1	0	248,86	254,78	260,71	503,64 €	503,64 €
8.54	Recambio tubo succión para automuestreador ISCO 3700	IL60-9004-379	TELEDYNE ISCO	Tubo de silicona con una longitud de 7,5 m, con un conector metálico en un extremo y una "alcachofa" de filtro en el otro extremo	3	1	1	1	306,60	313,90	321,20	941,69 €	941,69 €
8.55	Barras telescópicas TeleScoop, aluminio (0,70 - 1,80 m)	6.266 590	Bürklee	Las varillas individuales están provistas de un tope final. Esto significa que una varilla no puede resbalar accidentalmente fuera de otra varilla	3	1	1	1	57,79	59,16	60,54	177,49 €	177,49 €
8.56	Barras telescópicas TeleScoop, aluminio (1,65 - 4,50 m)	9.303 806	Bürklee	Las varillas individuales están provistas de un tope final. Esto significa que una varilla no puede resbalar accidentalmente fuera de otra varilla	3	1	1	1	95,20	97,47	99,73	292,40 €	292,40 €
8.57	Vasos de precipitados angulares para TeleScoop, PP. Capacidad 600 mL	9.303 810	Bürklee	Con ajuste de ángulo variable individualmente.	3	1	1	1	64,70	66,24	67,78	198,72 €	198,72 €
8.58	Vasos de precipitados angulares para TeleScoop, PP. Capacidad 1000 mL	9.303 812	Bürklee	Con ajuste de ángulo variable individualmente.	3	1	1	1	65,97	67,54	69,12	202,63 €	202,63 €
8.59	Vasos de precipitados angulares para TeleScoop, PP. Capacidad 2000 mL	9.303 814	Bürklee	Con ajuste de ángulo variable individualmente.	3	1	1	1	72,58	74,31	76,04	222,93 €	222,93 €
8.60	Vasos de precipitados basculantes para TeleScoop, PP. Capacidad 1000 mL	9.303 822	Bürklee	Se mueven automáticamente a la posición vertical	3	1	1	1	63,37	64,87	66,38	194,62 €	194,62 €
8.61	Soporte de botellas para TeleScoop, PP/PA	9.303 830	Bürklee	Soporta botellas de máx. 88 mm de diámetro incluyendo una botella de 750 ml (Botella de repuesto código 9.072 987). Adecuado para botellas de plástico y de vidrio. Con correa de sujeción rápida universal.	3	1	1	1	75,49	77,29	79,09	231,87 €	231,87 €
8.62	Vaso de precipitados para TeleScoop, acero inoxidable V2A. Capacidad 1000 mL	9.303 846	Bürklee	Con borde para raspar. Esterilizable	3	1	1	1	212,72	217,78	222,85	653,34 €	653,34 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
8.63	Termómetro digital con imán y sonda de temperatura 1 m	HI147-00	Hanna Instruments	Reverso magnético resistente y práctico. Ofrece un control de temperatura preciso y fiable. Ideal para controlar la temperatura interior de refrigeradores y congeladores. Sonda de acero inoxidable para una respuesta rápida, con cable de 1 metro. Control de calibración automático para garantizar una precisión altamente uniforme	3	0	1	1	93,38	95,61	97,83	289,04 €	289,04 €
8.64	Adaptadores 1/4" a 5/16" para tubo flexible	XX4304704	Millipore		6	2	2	2	66,70	68,29	69,88	409,74 €	409,74 €
8.65	Silicone O-ring	XX4304701	Millipore	Materiales: silicona	6	2	2	2	172,21	176,31	180,41	1.057,86 €	1.057,86 €
8.66	Portafiltras en línea, 47 mm	XX4304700	Millipore	para conducciones, polipropileno. Sistema de cierre mediante mariposas. Conexiones de entrada y salida rosca hembra 1/4", incluyendo adaptadores para tubo flexible de entre 6 y 9,5 mm D	6	2	2	2	350,48	358,83	367,17	2.152,98 €	2.152,98 €
8.67	Mariposas de cierre	XX4304705	Millipore	Nylon, Pg/3	6	2	2	2	93,75	95,98	98,21	575,87 €	575,87 €
8.68	Densímetro 1.200-1.300	BERM_3031007	VIDRAFOC	Calibrado a 20 °C. Sin termómetro ; División de escala g/cm³: 0,001 ; Longitud mm: 300	8	2	2	1	24,26	24,83	25,41	198,08 €	198,08 €
8.69	Spectroline® E-Series lamp bulb	Z169552-1EA	Supelco (Merck)	Recanvi per Spectroline mod. EA-160/FE (lector UV)	1	0	0	0	78,71	80,58	82,46	80,58 €	80,58 €
8.70	Registrador de datos pdf (data logger) EBI 300 TE. Longitud sonda 1 metro	6266911	Ebro	Ambient temperature data logger: -30 to +70°C. Measuring range Temp.EBI 300 TE: -35 to +70°C. Accuracy temperature: ± 0.5 ° C (-20 to +40°C), ± 0.8°C for the remaining range. Accuracy humidity: ± 3% (10 to 90% RH), ± 5% for the remaining range	2	0	1	1	242,55	248,33	254,10	502,43 €	502,43 €
8.71	SONDA DE CONDUCTIVIDAD DE 4 CELULAS CABLE DE 1,5 M THERMO ORION	OR013005MD	Thermo	Sonda de conductividad de 4 electrodos	3	1	1	1	706,31	723,12	739,94	2.169,37 €	2.169,37 €
8.72	Soporte cubetas para UV-Vis Cary60	110648190	Agilent	Soporte para cubetas para equipo espectroscopia Cary60 Agilent	2	1	0	1	529,97	542,59	555,21	1.085,18 €	1.085,18 €
8.73	Soporte filtro inline	6.2821.120	Metrohm	Filtre inline 2 µm	1	0	1	0	181,91	186,24	190,58	186,24 €	186,24 €
8.74	Papel térmico recambio impresora	6.9001.050	Metrohm	Papier thermique pour Custom Neos-N / Q3X	6	2	2	2	105,51	108,02	110,53	648,13 €	648,13 €
8.75	Absorbente de dióxido de carbono	630-00999	Shimadzu	CO2 absorber (soda Lime granular) 500 mL	6	2	2	2	92,75	94,96	97,17	569,76 €	569,76 €
8.76	Jeringa 5 mL analizador de TOC	638-59377	Shimadzu	Jeringa de pistón de vidrio de 5 mL para analizador de TOC shimadzu.	3	1	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €
8.77	Jeringa 5 mL analizador de TOC-V	638-59296	Shimadzu	Jeringa de pistón de vidrio de 5 mL para analizador de TOC-V shimadzu.	3	1	1	1	645,18	660,54	675,91	1.981,63 €	1.981,63 €
8.78	Tubo de combustión para analizador online 4200	980-22925	Shimadzu	Tubo de combustión para analizador online TOC 4200	3	1	1	1	230,67	236,16	241,65	708,47 €	708,47 €
8.79	Halogen Scrubber	630-00992	Shimadzu	Halogen scrubber	3	1	1	1	202,04	206,85	211,67	620,56 €	620,56 €
8.80	O ring	036-11219	Shimadzu	O ring 4D P20	3	1	1	1	3,27	3,35	3,43	10,06 €	10,06 €
8.81	PTFE O-ring	638-15025	Shimadzu	PTFE O-ring	3	1	1	1	78,83	80,71	82,58	242,12 €	242,12 €
8.82	PTFE Plunger tip for TOC-V	638-59296-01	Shimadzu	Plunger tip for TOC-V	3	1	1	1	50,85	52,06	53,27	156,18 €	156,18 €
8.83	Ceramic Fiber	638-60074	Shimadzu	Ceramic Fiber	3	1	1	1	86,60	88,66	90,73	265,99 €	265,99 €
8.84	Pipe Flare 1.6 x 0.5 x 250	638-41269-02	Shimadzu	Pipe Flare 1.6 x 0.5 x 250	3	1	1	1	43,44	44,48	45,51	133,43 €	133,43 €
8.85	Syringe Filter	046-00042-12	Shimadzu	Syringe Filter 50JP050AN	3	1	1	1	66,34	67,92	69,50	203,75 €	203,75 €
8.86	O ring	036-11209	Shimadzu	O ring 4D P10A	3	1	1	1	1,94	1,99	2,03	5,96 €	5,96 €
8.87	Aguja para TOC-V CSN	638-41472-01	Shimadzu	Standard needle for TOC-V CSN	3	1	1	1	30,28	31,00	31,72	93,01 €	93,01 €
8.88	Set de catalizador con lana de cuarzo	638-92069-02	Shimadzu	Platinum catalyst 638-60246 and Quartz wool (1g) 630-00557 and Platinum Gauze Disc 630-00105-01 pack of 2	6	2	2	2	608,80	623,30	637,79	3.739,77 €	3.739,77 €
8.89	Disposable filter 4489 for TOC	638-92319-54	Shimadzu	Diposable filter 4489	3	1	1	1	37,60	38,49	39,39	115,47 €	115,47 €
8.90	Tamiz acero inoxidable paso de luz 2 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0410601	CISA	Tamiz inox de 2 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2013	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.91	Tamiz acero inoxidable paso de luz 1,680 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0410201	CISA	Tamiz inox de 1,680 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2014	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.92	Tamiz acero inoxidable paso de luz 1,410 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0409801	CISA	Tamiz inox de 1,410 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2015	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.93	Tamiz acero inoxidable paso de luz 1,190 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0409401	CISA	Tamiz inox de 1,190 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2016	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.94	Tamiz acero inoxidable paso de luz 1,000 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0409001	CISA	Tamiz inox de 1,000 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2017	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.95	Tamiz acero inoxidable paso de luz 0,840 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0408601	CISA	Tamiz inox de 0,840 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2018	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.96	Tamiz acero inoxidable paso de luz 0,710 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0408201	CISA	Tamiz inox de 0,710 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2019	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.97	Tamiz acero inoxidable paso de luz 0,500 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0407401	CISA	Tamiz inox de 0,500 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2020	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.98	Tamiz acero inoxidable paso de luz 0,425 mm. Dimensiones 100mm diámetro x 40mm altura	0407001	CISA	Tamiz inox de 0,425 mm paso de luz con junta de goma 100 mm. Ø x 40 mm. H. ASTM E-11-2020	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.99	Tapa de acero inoxidable para tamiz de 100mm diámetro x 40mm altura	0400001	CISA	Tapa de acero inoxidable para tamiz de 100mm diámetro x 40mm altura H. ASTM E-11-2020	5	2	1	2	230,42	235,91	241,40	1.179,54 €	1.179,54 €
8.100	Fondo de acero inoxidable para tamiz de 100mm diámetro x 40mm altura	0400002	CISA	Fondo de acero inoxidable para tamiz de 100mm diámetro x 40mm altura H. ASTM E-11-2020	5	2	1	2	181,91	186,24	190,58	931,22 €	931,22 €
8.101	Kit de análisis del índice de densidad de sedimentación (SDI)	56K001901	Lovibond	Kit para la determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI). Discos para filtro 0,45 µm - 47 mm de diámetro. Valvula On/off. Regulador de presión. Medidor de presión. Manguera de alta presión - 1 m. Soporte para filtro - 47 mm de diámetro. Cilindro de medición poly, 100 mL. Calculadora. Temporizador	3	1	1	1	926,54	948,60	970,66	2.845,80 €	2.845,80 €
8.102	Válvula On/Off	56A007201	Lovibond	Recambio para kit de determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI)	3	1	1	1	121,28	124,16	127,05	372,49 €	372,49 €
8.103	Regulador de presión	56A007301	Lovibond	Recambio para kit de determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI)	3	1	1	1	121,28	124,16	127,05	372,49 €	372,49 €
8.104	Manómetro	56A007401	Lovibond	Recambio para kit de determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI)	3	1	1	1	60,64	62,08	63,53	186,24 €	186,24 €
8.105	Manguera de alta presión 1 m	56A007501	Lovibond	Recambio para kit de determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI)	3	1	1	1	121,28	124,16	127,05	372,49 €	372,49 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONES	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
8.106	Soporte para filtro 47 mm	56A007701	Lovibond	Recambio para kit de determinación del índice de densidad de sedimentación (SDI)	3	1	1	1	278,93	285,57	292,22	856,72 €
8.107	PACK 3 FILTROS KLINWASS	COD.2150025245	Klinwass		3	1	1	1	27,89	28,96	29,22	85,67 €
8.108	MEMBRANA OSMOSIS INVERSA 75 GPD	COD.2150025152	Klinwass		3	1	1	1	46,08	47,18	48,28	141,55 €
8.109	JUNTA EPDM 62X50X2,3 BWT R1	ATH518324050	BWT		3	1	1	1	25,47	26,07	26,68	78,22 €
8.110	CART. MALLA BWT R1 3/4 - 1 1/4" 90UM	ATH51318266	BWT		3	1	1	1	27,89	28,56	29,22	85,67 €
8.111	EJE LAVADO BWT R1	ATH518072358	BWT		3	1	1	1	52,15	53,39	54,63	160,17 €
8.112	Toallitas para tareas delicadas, Kimtech 208*112 mm	115-2221	VWR	Precision wipes, Kimtech™ Science, 7552, de 1 capa. 208*112 mm. 30 cajas de 286 hojas cada una	2	1	0	1	30,32	31,04	31,76	62,08 €
8.113	Sensor clor lliure CS4MA2	3426303/(REF. APUCLOR 082-APCLF2)	DOSAens Sensor de cloro CS4 (dosatroni)	Nova sonda clor lliure Etap Cardener 2025 (instalada per Apliclor) marca De Nora MicroChem Sonda de mesura de clor lliure per a cel.les CL4 d'analitzador Microchem del fabricant " De Nora ", rang de mesura 0 : 2 ppm, rang de pH 4 : 9, Ref. Del subministrador 082-APCLF2.	3	1	1	1	1164,24	1191,96	1219,68	3.575,88 €
8.114	Tapa de membrana M48.4E	9026023 / (REF. APUCLOR 082-MAPCLF)	DOSAens Sensor de cloro CS4 (dosatroni)	Nova sonda clor lliure Etap Cardener 2025 (instalada per Apliclor) marca De Nora MicroChem -Tap de membrana de recanvi per a sensors amperomètrics de clor CS4, Ref. Del proveedor 082-MAPCLF.	5	1	2	2	1164,24	1191,96	1219,68	5.987,52 €
8.115	Electrolito ECS2.1	9026060 / (REF. APUCLOR 082-EAPCLF)	DOSAens Sensor de cloro CS4 (dosatroni)	Nova sonda clor lliure Etap Cardener 2025 (instalada per Apliclor) marca De Nora MicroChem Electrolit de recanvi per a sensors amperomètrics de clor CS 2.3, gel, Ref. Del proveedor 082-EAPCLF.	5	1	2	2	1164,24	1191,96	1219,68	5.987,52 €
8.116	Suport sonda CABAL	47001231	De Nora Water Technologies, LLC	Nova sonda clor lliure Etap Cardener 2025 (instalada per Apliclor) marca De Nora MicroChem	1	0	1	0	1164,24	1191,96	1219,68	1.191,96 €
8.117	Sonda ph	29267	"sigma aldrich"	Nova sonda clor lliure Etap Cardener 2025 (instalada per Apliclor) marca De Nora MicroChem - Electrode de pH per a bloc de mesura tipus CL4 de De Nora, Ref. Del proveedor No. 29267.	5	1	2	2	1164,24	1191,96	1219,68	5.987,52 €

Total

113.441,37 €

Pressupost de Licitació
856,72 €
85,67 €
141,55 €
78,22 €
85,67 €
160,17 €
62,08 €
3.575,88 €
5.987,52 €
5.987,52 €
1.191,96 €
5.987,52 €
113.441,37 €

LOT9

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
9.1	Solución de conservación	62323000	Metrohm	Solución de conservación para todos los electrodos de vidrio pH combinados con electrolito de referencia c(KCl) = 3 mol/L	8	3	4	1	60,64	62,08	63,53	493,76 €
9.2	Tubos tygon reactivos (Ionic Compact 882 IC Plus)	61826320	Metrohm	Pump tubing LFL (orange/yellow), 3-stopper	22	5	12	5	40,02	40,97	41,93	901,42 €
9.3	Supresor MSM rotor A	6.2832.000	Metrohm	Suppressor rotor for IC instrument (Ionic Compact 882 IC Plus) with MSM (Metrohm Suppressor Module). Llargada (mm) 32	1	0	1	0	1237,01	1266,46	1295,91	1.266,46 €
9.4	Electrodo, Titrino Plus 848 Plus/pHmetro 780	6.0257.600	Metrohm	Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado para titulación/medida de pH en medios acuosos pobres en iones (por ejemplo, agua potable, agua de proceso) y que también muestra un tiempo de respuesta extremadamente rápido en estas muestras. El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.	10	3	4	3	823,46	843,06	862,67	8.430,63 €
9.5	Electrodo Ag-titrode (Titrimo Plus 848 Plus)	6.0430.100	Metrohm	Electrodo de anillo de plata combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia. Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH constante (reactivo de titulación: nitrato de plata)	14	5	6	3	698,54	715,18	731,81	9.979,20 €
9.6	Tubos tygon muestra (Ionic Compact 882 IC Plus)	6.1826.360	Metrohm	Tubo flexible de bomba LFL (blanco/blanco) con 3 fijaciones	12	3	6	3	40,02	40,97	41,93	491,68 €
9.7	Cable de electrodo para el cabezal enchufable U/enchufe macho F de 2 x 2 mm B, 1m	6.2104.600	Metrohm	Para la conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm U a aparatos Metrohm con toma F.	6	2	2	2	291,06	297,99	304,92	1.787,94 €
9.8	Cable tipo B (Titrimo Plus 848 Plus)	6.2106.020	Metrohm	Strand / 1 m / 2 x 8. Electrode cable with 2 x plug B (4 mm) for connecting electrodes with plug-in head B. Longitud: 1 m	6	2	3	1	47,30	48,42	49,55	289,41 €
9.9	Cable tipo F (Titrimo Plus 848 Plus)	6.2104.020	Metrohm	Cable de electrodo / 1 m / F. Para conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm G a aparatos Metrohm con conector F. Longitud: 1 m	9	4	4	1	116,42	119,20	121,97	1.064,45 €
9.10	ION SELECT.ELECTR. CL- DETACH	ZB60502120	Metrohm	Electrodo ion selectivo (Cloruros) para equipo on-line APPLIKON 200Z	4	1	2	1	1716,04	1756,90	1797,76	7.027,60 €
9.11	LEAD FOR DETACHABLE ELECTRODES	ZB60000000	Metrohm	-	2	1	1	0	312,89	320,34	327,79	633,23 €
9.12	Electrodo de membrana de polímero separado, Ca. Electrodo	6.0508.110	Metrohm	Electrodo de membrana de polímero separado, Ca. Cabeza enchufable de electrodo Cabezal enchufable Metrohm G. Diámetro del mango inferior (mm) 12 Diámetro del mango superior (mm) 12. Forma electrodo indicador Plano. Gama de medida 5x10-6 ...1. Gama de pH 2 ...12. Longitud de instalación max. 123 Manguito EN Manguito esmerilado flexible Material del mango PVC Profundidad de inmersión mínima (mm) 1. Temperatura a corto plazo (°C) 0 ... 40. Temperatura a largo plazo (°C) 0 ... 40. Tipo del electrodo indicador Polímero (Ca). Unidad de medida mol/L	4	1	2	1	724,01	741,25	758,49	2.965,00 €
9.13	Electrodo de referencia EIS LL (Titrimo Plus 848 Plus)	6.0750.100	Metrohm	Electrodo de referencia de plata/cloruro de plata con sistema de doble unión.	4	1	2	1	544,52	557,49	570,45	2.229,96 €
9.14	Electrolito KCL 3M (APPLIKON 200Z, On-line Cloruros)	ZB62308020	Metrohm	Solución electrolítica KCl de concentración 3 molar para Analizador on-line cloruros (Applikon 200Z)	3	1	1	1	55,79	57,11	58,44	171,34 €
9.15	Electrolito KNO3 1M (APPLIKON 200Z, On-line Cloruros)	ZB623110010	Metrohm	Solución electrolítica KNO3 de concentración 1 molar para Analizador on-line cloruros (Applikon 200Z)	3	1	1	1	65,49	67,05	68,61	201,14 €
9.16	Filtro eluyente (Ionic Compact 882 IC Plus)	6.2821.090	Metrohm	Filtro de aspiración para eluyente cromatografía iónica. Tamaño de poros 20 µm. Kit de 5 unidades. Para tubo de aspiración 6.1834.000 y tubos de filtración 6.1821.040 y 6.1821.050.	3	1	1	1	12,13	12,42	12,71	37,25 €
9.17	Filtros (Ionic Compact 882 IC Plus)	6.2821.130	Metrohm	Filtro de recambio para filtro online Material Tamaño de poros: 2 µm	8	2	4	2	21,83	22,35	22,87	178,79 €
9.18	Tubing pump (APPLIKON 200Z)	V2KD003171	Metrohm	Tubos para la bomba de analizador on-line cloruros APPLIKON 200Z. Diámetro interno: 4.8 mm. Material: norepre®. Unidades: 4	3	1	1	1	12,13	12,42	12,71	37,25 €
9.19	Tubing pump (APPLIKON 200Z)	V2KD003161	Metrohm	Tubos para la bomba de analizador on-line cloruros APPLIKON 200Z. Diámetro interno: 1.6 mm. Material: norepre®. Unidades: 2	3	1	1	1	12,13	12,42	12,71	37,25 €
9.20	Marcadores tubs para capilares PEEK	62251000	Metrohm	Marcadores de colores para capilares PEEK para sistemas de cromatografía iónica	2	0	1	1	25,47	26,07	26,68	52,75 €
9.21	Membrana de filtración reg. celulosa, 0,2 µm	6.2714.020	Metrohm	Tamaño de poro nominal: 0,2 µm. Kit de 50 unidades. Para la filtración inline.	1	0	1	0	538,46	551,28	564,10	551,28 €
9.22	Tubos muestra (Ionic Compact 882 IC Plus)	6.2743.050	Metrohm	Recipiente de muestras 11 mL, para procesadores de muestras Cl y cambiador de muestras VA Cantidad: 2000 unidades.	3	1	1	1	994,46	1018,13	1041,81	3.054,40 €
9.23	Electrode pH, iEcotrode Plus	6,0280,300	Metrohm	Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor. Este electrodo es apto para titulaciones ácido-base acuosas. El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Electrolito de referencia: c(KCl) = 3 mol/L, almacenamiento en solución de conservación. ITrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.	4	2	2	0	554,23	567,42	580,62	2.243,30 €
9.24	Electrode Pt-Titrode	6,0431,100	Metrohm	Electrodo de anillo de platino combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia. Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones redox con un valor de pH constante	7	3	3	1	614,86	629,50	644,14	4.377,25 €
9.25	Electrodo de membrana de polímero combinado, Ca	6.0510,100	Metrohm	Electrodo selectivo de calcio combinado con membrana de polímero. Este electrodo ion-selectivo es adecuado para: -Medidas de iones de Ca2+ (5*10-7 hasta 1 mol/L) en soluciones acuosas -Titulaciones (inversas) complexométricas (por ejemplo, determinación de la dureza del agua)	6	2	3	1	1006,58	1030,55	1054,52	6.159,33 €
9.26	Electrolito NH4NO3 1 mol/L (50 mL)	6,2327,000	Metrohm	Solución electrolito c(NH4NO3) =1 mol/L (para electrodo ion-selectivo combinado Ca 6.0510.100)	4	1	2	1	87,32	89,40	91,48	357,59 €

Pressupost de Licitació

493,76 €
901,42 €
1.266,46 €
8.430,63 €
9.979,20 €
491,68 €
1.787,94 €
289,41 €
1.064,45 €
7.027,60 €
633,23 €
2.965,00 €
2.229,96 €
171,34 €
201,14 €
37,25 €
178,79 €
37,25 €
37,25 €
52,75 €
551,28 €
3.054,40 €
2.243,30 €
4.377,25 €
6.159,33 €
357,59 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
9.27	Rotor for flat plate injector	6.5904.030	Metrohm		2	1	1	0	532,40	545,07	557,75	1.077,47 €
9.28	Stator for MF injector	6.5904.210	Metrohm		2	1	1	0	1262,47	1292,53	1322,59	2.555,00 €
9.29	Electrodo combinado membrana plana	6.0256.100	Metrohm	Medidas de pH en superficies como papel, textil o piel;Titulación/medida de pH de pequeños volúmenes de muestra (profundidad de inmersión mínima = 1 mm);	3	1	1	1	586,97	600,95	614,92	1.802,84 €
9.30	Electrodo Aquatrode Plus con Pt1000 con cable fijo	6.0257.000	Metrohm	Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (2,0 m, clavija de banana de 2 mm) para medida de pH/titulación en medios acuosos pobres en iones (p. ej., agua potable, agua de proceso) y que también muestra un tiempo de respuesta extremadamente rápido en estas muestras.El diafragma esmerilado fijo es insensible a la suciedad.	4	1	2	1	1012,65	1036,76	1060,87	4.147,03 €
9.31	Solitrhode con Pt1000, cable fijo 1.2 m	6.0228.000	Metrohm	Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (1,2 m). Este electrodo es apto para las medidas de pH rutinarias en soluciones libres de precipitados, proteínas y sulfuros. Gracias al eje de plástico robusto/irrompible de polipropileno y la protección de la membrana de vidrio contra impactos, el electrodo es mecánicamente muy resistente.	3	1	1	1	502,08	514,03	525,99	1.542,10 €
9.32	Ecotrode Plus	60262100	Metrohm	Electrodo pH combinado para todas las titulaciones ácido-base acuosas. El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Electrolito de referencia: c(KCl) = 3 mol/L, almacenamiento en una solución de conservación.	3	1	1	1	316,53	324,06	331,60	972,19 €
9.33	Varilla de agitador / 16 mm	6.1903.020	Metrohm	Varilla de agitación con núcleo magnético, revestimiento de PTFE, 16 mm de largo	29	12	13	4	8,49	8,69	8,89	250,43 €
9.34	Imán agitador / 25 mm	6.1903.030	Metrohm	Imán agitador con núcleo magnético, envoltura de PTFE, longitud 25 mm.	29	12	13	4	8,49	8,69	8,89	250,43 €
9.35	Anillo de ajuste	6.2013.010	Metrohm	Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.	8	3	3	2	15,77	16,14	16,52	128,75 €
9.36	Barra de soporte / 400 mm	6.2016.070	Metrohm		7	2	4	1	52,15	53,39	54,63	372,49 €
9.37	Portaelectrodo	6.2021.020	Metrohm	Portaelectrodo para 4 electrodos y 2 puntas de bureta	7	2	4	1	30,32	31,04	31,76	216,56 €
9.38	Abrazadera de sujeción para botellas	6.2043.005	Metrohm	Resorte de fijación para botellas de reactivo en unidades intercambiables.	6	2	3	1	12,13	12,42	12,71	74,21 €
9.39	Lápiz USB para Ti-Touch	6.6066.000	Metrohm	Lápiz USB para 915 KF Ti-Touch y 916 Ti-Touch.	5	2	3	0	89,74	91,88	94,02	455,13 €
9.40	854 iConnect	2.854.0010	Metrohm	854 iConnect - cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes».	5	2	2	1	945,95	968,47	990,99	4.819,82 €
9.41	Metrosep A Supp 16 Guard/4.0 (Precolumna de Bromatos)	6.1031.500	Metrohm	La Metrosep A Supp 16 Guard/4,0 protege eficazmente las columnas de separación analíticas Metrosep A Supp 16 contra las contaminaciones.	3	1	1	1	357,76	366,28	374,80	1.098,84 €
9.42	Metrosep A Supp 16 100/4.0 (Columna de bromatos)	6.1031.410	Metrohm	La columna de separación Metrosep A Supp 16 es una columna de separación de alta capacidad y está basada en un copolímero de divinilbenceno-poliestireno con superficie funcionalizada. Los grupos funcionales están ligados de forma covalente. La morfología del intercambiador de aniones da como resultado una selectividad extraordinaria. Además, este tipo de columna se caracteriza por su elevada resistencia mecánica y química. Esta columna es ideal para aplicaciones que presentan una carga elevada de iones, pero que solo requieren una resolución relativamente baja. El uso para la determinación de bromuro en agua mediante el método de triyoduro (EPA 326, DIN EN ISO 11206)	3	1	1	1	1859,15	1903,41	1947,68	5.710,23 €
9.43	Metrosep A Supp 16 S-Guard/4.0 (Precolumna aniones)	6.1031.510	Metrohm	La Metrosep A Supp 16 S-Guard/4,0 protege eficazmente las columnas de separación analíticas Metrosep A Supp 16 contra las contaminaciones. La columna de protección se une fácilmente a la columna de separación mediante una conexión capilar	21	7	7	7	357,76	366,28	374,80	7.691,87 €
9.44	Metrosep A Supp 7 150/4.0 (Columna de aniones)	6.1006.620	Metrohm	La Metrosep A Supp 7 - 150/4,0 es la más corta de las columnas A-Supp-7. Con ella se pueden resolver tareas de separación igual de complejas que con la versión de 250 mm sin gran pérdida de eficacia de separación. Por tanto, en esta columna de separación se pueden separar perfectamente el clorito y el bromato de los aniones estándar. Con la Metrosep A Supp 7 - 150/4,0 es posible determinar estos iones hasta la gama de µg/L inferior de forma segura y precisa. La alta sensibilidad de detección se logra usando el polímero de alcohol polivinílico de 5 µm con el que pueden alcanzarse números de platos extremadamente elevados y con ellos excelentes propiedades de separación y detección. Además, es posible adaptar la separación a las exigencias específicas de la aplicación modificando la temperatura.	12	4	4	4	3324,15	3403,29	3482,44	40.839,53 €
9.45	Lámpada de Deuteri UV	6.2804.060	Metrohm	Lámpara de recambio para la gama UV	2	0	1	1	2117,46	2167,88	2218,29	4.386,17 €
9.46	Lámpada visible	6.2804.100	Metrohm	Lámpara de recambio para la gama visible	2	0	1	1	374,74	383,66	392,58	776,25 €
9.47	Mixing reactor (coil de reacción)	6.2758.010	Metrohm	Reactor de 2 m capilar tejido. Para mezclar diferentes soluciones.	2	0	1	1	373,53	382,42	391,31	773,73 €
9.48	Piston seal orange (junta de pistón)	6.2741.020	Metrohm	Para todos los cabezales de bomba estándar	6	2	2	2	152,81	156,44	160,08	938,67 €
9.49	Inlet valve PEEK (válvula antiretorno)	6.2824.170	Metrohm	Válvula de retención exento de metal para la entrada de cabezales de bomba CI	6	2	2	2	236,49	242,12	247,75	1.452,70 €
9.50	Outlet valve PEEK (válvula antiretorno)	6.2824.160	Metrohm	Válvula de retención exento de metal para la salida de cabezales de bomba CI	6	2	2	2	236,49	242,12	247,75	1.452,70 €
9.51	Pieza de conexión para MSM y MSM-LC	6.2832.010	Metrohm	Con tubos de alimentación y descarga. Para todos los aparatos CI con MSM (Metrohm Suppressor Module). Para sustitución en los aparatos Professional IC de las generaciones 850, 881, 882.	1	0	0	1	607,59	622,05	636,52	636,52 €
9.52	Pistón de óxido de circonio, estándar	6.2824.070	Metrohm	Pistón de bomba para todos los cabezales de bomba estándar	3	1	1	1	321,38	329,03	336,68	987,09 €
9.53	Resorte para todos los pistones de bomba	6.2824.060	Metrohm	Para todos los cabezales de bomba	2	1	0	1	6,06	6,21	6,35	12,42 €
9.54	Solución de conservación	6.2323.000	Metrohm		2	1	0	1	54,57	55,87	57,17	111,75 €

Pressupost de Licitació
1.077,47 €
2.555,00 €
1.802,84 €
4.147,03 €
1.542,10 €
972,19 €
250,43 €
250,43 €
128,75 €
372,49 €
216,56 €
74,21 €
455,13 €
4.819,82 €
1.098,84 €
5.710,23 €
7.691,87 €
40.839,53 €
4.386,17 €
776,25 €
773,73 €
938,67 €
1.452,70 €
1.452,70 €
636,52 €
987,09 €
12,42 €
111,75 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
9.55	Precolumna RP2 Guard/3.5	6.1011.030	Metrohm	Precolumna cromatogràfica RP2 guard/3.5		1	1	1				
9.56	Recanvis para filtros para RP2 Guard/3.5 (10 pcs)	6.1011.130	Metrohm	Filtros de recambio para precolumna cromatogràfica RP2 guard/3.6		1	1	1				
9.57	Kit microcistinas	PN520012A	Metrohm	Kit microcistinas GOLD STANDARD DIAGNOSTICS		3	3	3				
9.58	Purelab Chorus 1 purification pack	LC232	ELGA		0	0	0	0	337,14	345,17	353,20	0,00 €
9.59	UV lamp 184/254 nm	LC210-02	ELGA		0	0	0	0	622,14	636,95	651,77	0,00 €
9.60	Endoguard 500 UF Membrane	LC151	ELGA		0	0	0	0	1367,98	1400,55	1433,12	0,00 €
9.61	Purelab Chorus sanitisation pack	LC236	ELGA		0	0	0	0	265,59	271,92	278,24	0,00 €
9.62	Pack de pretratamiento Purelab Chorus 2+	LC241	ELGA		0	0	0	0	204,95	209,83	214,71	0,00 €
9.63	Purification Pack-Purelab Chorus 2+	LC274	ELGA		0	0	0	0	371,10	379,94	388,77	0,00 €
9.64	UV Lamp 254 nm	LC285	ELGA		0	0	0	0	261,95	268,19	274,43	0,00 €
9.65	Composite vent filter Modulo RO de osmosis inversa	LC216	ELGA		0	0	0	0	252,25	258,26	264,26	0,00 €
9.66	Modulo RO de osmosis inversa	LC240	ELGA		0	0	0	0	737,35	754,91	772,46	0,00 €
9.67	Pack of 12 Effervescent sanitisation tablets	CT3	ELGA		0	0	0	0	93,38	95,61	97,83	0,00 €
9.68	MDL cable plug/socket 0.5 m	602102010	Metrohm	Cable de conexi3n para dispositivos OMNIS con conector MDL (0,5 m)	3	1	1	1	203,74	208,59	213,44	625,78 €
9.69	Bottle cap, multi-use	601601000	Metrohm	Adaptador reutilizable para botella con tecnologia 3S para conector debotellas	2	1	0	1	238,91	244,60	250,29	489,20 €
9.70	El. cable f.plug-in head U/plug P 1.5m	602104610	Metrohm	Cable para la conexi3n de un electrodo con cabezal enchufable U a un m3dulo	2	1	0	1	362,61	371,25	379,88	742,49 €
9.71	Electrode cable plug P 1.5m	602104010	Metrohm	Cable para la conexi3n de un electrodo anal3gico (cabezal enchufable G) a un	2	1	0	1	277,72	284,33	290,94	568,66 €
9.72	Glass Beaker 120 mL(P&P)(20x)	601400300	Metrohm	Un Vaso de muestra de vidrio transparente de 120 mL, apto para gradillaOMNIS 602	2	1	0	1	724,01	741,25	758,49	1.482,50 €
9.73	Dis. lid 120 mL (P&P) 16 pcs	602710040	Metrohm	Tapa Dis-Cover para vaso de muestra de 120 mL 6.01400.200.6.01400.300 y 6.0	2	1	0	1	508,14	520,24	532,34	1.040,48 €
				C3lula de medida de la conductividad de 4 hilos con constante de c3lula c = 0,5 cm-1(valor gua), con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (2,0 m) para su conexi3n al OMNIS Measuring Module Conductivity. Gracias al eje de pl3stico robusto e irrompible de PEEK, este sensor es altamente resistente a la tensi3n mec3nica y es adecuado para medidas autom3ticas de conductividades intermedias (desde 15 µS/cm hasta 250 mS/cm), por ejemplo, en las siguientes sustancias:Agua potableAguas superficialesAguas residuales								
9.74	4 Cond. Meas.Cell Pt1000 c=0.5 cm-1, 2.0 m	600924080	Metrohm	Electrodo de anillo de platino combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia.	3	1	1	1	956,86	979,64	1002,42	2.938,93 €
9.75	Pt-Titrode	60431100	Metrohm	07 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 10 mL y protecci3n contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45	2	1	1	0	360,79	369,38	377,97	730,18 €
9.76	807 Dosing Unit 10 mL	630322110	Metrohm	807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 20 mL y protecci3n contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45.	2	1	1	0	921,69	943,64	965,58	1.865,33 €
9.77	807 Dosing Unit 20 mL	630322220	Metrohm	Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificaci3n inteligentes. Con cable fijo (longitud 0.65 m).	2	1	1	0	3070,68	3143,79	3216,91	6.214,48 €
9.78	800 Dosino	28000020	Metrohm									

Pressupost de Licitació	
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	625,78 €
	489,20 €
	742,49 €
	568,66 €
	1.482,50 €
	1.040,48 €
	2.938,93 €
	730,18 €
	1.865,33 €
	1.865,33 €
	6.214,48 €

LOT 10

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*
10.1	Membrana permature (solo membrana)	PSH003M001	Microbeam	Membrana permature (solo membrana)	3	1	1	1	620,47	635,24	650,01	1.905,72 €
10.2	Separador Gas-Líquido Merlin con salida ancha	PSM025G022	Microbeam	Separador Gas-Líquido Merlin con salida ancha	3	1	1	1	779,34	797,89	816,45	2.393,68 €
10.3	Válvula :PS102030+LABEL+DOT/MILLENNIUM	PSM025V002	Microbeam	VALVE:PS102030+LABEL+DOT/MILLENNIUM	3	1	1	1	1180,82	1208,93	1237,05	3.626,80 €
10.4	CASSETTE:RATCHET LEVER/ISMATEC*IS0649	PSZ000C030	Microbeam	CASSETTE:RATCHET LEVER/ISMATEC*IS0649	6	2	2	2	214,69	219,80	224,92	1.318,83 €
10.5	TUBO:PUMP BRIDGED GREEN/GREEN SANTOPRENE*PK25	PSM025T002	Microbeam	TUBE:PUMP BRIDGED GREEN/GREEN SANTOPRENE*PK25	3	1	1	1	317,75	325,32	332,88	975,95 €
10.6	TUBE:PUMP BRIDGED GREY/GREY SANTOPRENE PK/25	PSM055T005	Microbeam	TUBE:PUMP BRIDGED GREY/GREY SANTOPRENE PK/25	3	1	1	1	317,75	325,32	332,88	975,95 €
10.7	FITTING:CONE 1/16"TEFZEL BLUE*PK10	PSZ310O006	Microbeam	FITTING:CONE 1/16"TEFZEL BLUE*PK10	3	1	1	1	71,56	73,27	74,97	219,80 €
10.8	FITTING:TUBE END 1/16"POLYPROPYLENE*PK10	PSZ001F004	Microbeam	FITTING:TUBE END 1/16"POLYPROPYLENE*PK10	3	1	1	1	71,56	73,27	74,97	219,80 €
10.9	FITTING:CONE 1/8"TEFZEL YELLOW*PK10	PSZ312O007	Microbeam	FITTING:CONE 1/8"TEFZEL YELLOW*PK10	3	1	1	1	71,56	73,27	74,97	219,80 €
10.10	FITTING:TUBE END 1/8"POLYPROPYLENE*PK10	PSZ001F005	Microbeam	FITTING:TUBE END 1/8"POLYPROPYLENE*PK10	3	1	1	1	71,56	73,27	74,97	219,80 €
10.11	FITTING:1/4"28UNF X 1/16"BARB*PK10	PSZ000F051	Microbeam	FITTING:1/4"28UNF X 1/16"BARB*PK10	3	1	1	1	173,91	178,05	182,19	534,15 €
10.12	COUPLING:2WAY POLYPROPYLENE*PK10	PSZ301O007	Microbeam	COUPLING:2WAY POLYPROPYLENE*PK10	3	1	1	1	64,41	65,94	67,48	197,83 €
10.13	A020P206 PROBE:9"RED POLYPROPYLENE*PK10		Microbeam	PROBE:SAMPLE:CARBON FIBRE 0.8mm I/D REPLACES PTFE COATED PROBE A400P200	3	1	1	1	66,56	68,14	69,73	204,42 €
10.14	SONDA:SAMPLE:CARBON FIBRE 0.8mm I/D	PSA410P200	Microbeam	PROBE:SAMPLE:CARBON FIBRE 0.8mm I/D REPLACES PTFE COATED PROBE A400P200	3	1	1	1	530,30	542,93	555,55	1.628,78 €
10.15	TUBO:TEFLON 1/16"x0.8MM ID*10M	PSZ116T116	Microbeam	TUBE:TEFLON 1/16"x0.8MM ID*10M	3	1	1	1	53,68	54,95	56,23	164,86 €
10.16	TUBO:TEFLON 3mm ODx2mm ID*5M	PSZ018T024	Microbeam	TUBE:TEFLON 3mm ODx2mm ID*5M	3	1	1	1	60,12	61,55	62,98	184,64 €
10.17	Lámpara de mercurio.	PSM023L001	Microbeam	Mercury Lamp	3	1	1	1	1419,14	1452,92	1486,71	4.358,77 €

TOTAL

19.349,61 €

Pressupost de Licitació
1.905,72 €
2.393,68 €
3.626,80 €
1.318,83 €
975,95 €
975,95 €
219,80 €
219,80 €
219,80 €
219,80 €
534,15 €
197,83 €
204,42 €
1.628,78 €
164,86 €
184,64 €
4.358,77 €

19.349,61 €