

Lot 1: Reactius i Patrons							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Específic
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Estàndar líquidu Índice de color platino-cobalto 5	Lovibond	134140	500 ml	1	225,00 €	225,00 €	
Estàndar líquidu Índice de color platino-cobalto 0	Lovibond	135059	500 ml	4	41,00 €	164,00 €	
1,5-Diphenylcarbazine ACS reagent	Sigma-Aldrich	259225-25G	25 g	6	93,00 €	558,00 €	Si
Acetona (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1310071211	1000 mL	55	37,20 €	2.046,00 €	
Aceite de silicona SCDB	HACH	126936	15 mL	2	22,29 €	44,58 €	Si
Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1N) solución valorada	PanReac AppliChem	1810211211	1000 mL	1	21,80 €	21,80 €	
Ácido Clorhídrico 37% (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1310201211	1000 mL	1	24,20 €	24,20 €	
Ácido Nítrico 69% (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1310371611	1000 mL	1	41,30 €	41,30 €	
Ácido Oxálico 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) solución valorada	PanReac AppliChem	1810431211	1000 mL	5	45,90 €	229,50 €	
Ácido Sulfúrico 96% (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ISO	PanReac AppliChem	1310581211	1000 mL	8	27,90 €	223,20 €	
Agua para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1310741214	5 L	1	36,70 €	36,70 €	
Alcohol etílico 96% desnaturalizado (para limpieza)	Alcoholes Gual SA	114900145	6x1000 ml	5	6,40 €	32,00 €	
Aluminium standard solution traceable to SRM from NIST Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur®	Supelco	119.770	500 mL	2	38,60 €	77,20 €	
Ammonium Test photometric, 0.010-3.00 mg/L (NH ₄ -N), Spectroquant®	Supelco	1147520001	500 tests	4	254,00 €	1.016,00 €	Si
Ammonium standard solution traceable to SRM from NIST NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur®	Supelco	1198120500	500 mL	1	66,50 €	66,50 €	
Amoniaco 30% (en NH ₃) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma	PanReac AppliChem	1411301611	1000 mL	1	22,50 €	22,50 €	
Buffer solution (citric acid/sodium hydroxide/hydrogen chloride), traceable to SRM from NIST and PTB pH 2.00 (20°C) Certipur®	Supelco	1094331000	1000 mL	1	78,70 €	78,70 €	
Buffer solution (citric acid/sodium hydroxide/hydrogen chloride), traceable to SRM from NIST and PTB pH 4.00 (20°C) Certipur®	Supelco	1094351000	1000 mL	1	52,90 €	52,90 €	
Buffer solution (di-sodium hydrogen phosphate/potassium dihydrogen phosphate), traceable to SRM from NIST and PTB pH 7.00 (20°C) Certipur®	Supelco	1094391000	1000 mL	1	52,90 €	52,90 €	
Buffer solution (boric acid/sodium hydroxide/hydrogen chloride), traceable to SRM from NIST and PTB pH 8.00 (20°C) Certipur®	Supelco	1094601000	1000 mL	1	78,70 €	78,70 €	
Buffer solution (boric acid/potassium chloride/sodium hydroxide), traceable to SRM from NIST and PTB pH 10.00 (20°C) Certipur®	Supelco	1094381000	1000 mL	1	78,70 €	78,70 €	
Calcio, solución patrón 1000 mg/l Ca2+ para IC (CaCl ₂ en H ₂ O)	Scharlau	CA01780500	500 mL	1	50,00 €	50,00 €	
Certified sec. standard reference buffer solution potassium dihydrogen phosphate/di-sodium hydrogen phosphate, pH 6.86 (25 °C), Certipur®	Supelco	1072020105	5 * 100 mL	2	188,00 €	376,00 €	
Chromium (Cr6+) 1000 mg/l in H ₂ O for IC	CPA chem	H004.W.L1	100 mL	1	75,36 €	75,36 €	
Chloramine T trihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	Supelco	102.426	250 g	3	57,30 €	171,90 €	
Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur®	Supelco	39883	500 mL	3	57,50 €	172,50 €	
Cromato de potasio, 99,5 %, para análisis	Thermo Fisher	10388430	500 g	1	88,92 €	88,92 €	
Disolución patrón de conductividad 1413 µS/cm a 25°C	XS	51100633	500 mL	8	12,35 €	98,80 €	
Disolución patrón de conductividad 84 µS/cm 25°C	XS	51100613	500 mL	5	11,70 €	58,50 €	
EDTA Sal Disódica 0,1mol/l (0,1M) solución valorada	PanReac AppliChem	1816701211	1000 mL	2	28,00 €	56,00 €	
EDTA Sal Disódica 2-hidrato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1316691209	250 g	2	57,40 €	114,80 €	
Electrolito KNO ₃ 1 M (Redox)	Mettler Toledo	10753903	250 mL	1	27,65 €	27,65 €	
Etanol 96% v/v (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1310851214	5000 mL	1	95,97 €	95,97 €	
Etanol absoluto (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1310861211	1000 mL	7	31,00 €	217,00 €	
Estàndar de conductividad Premium 50 µS/cm	VWR	84143.260	500 mL	1	106,00 €	106,00 €	
Estàndar de turbidez de formacina, 4000 NTU	HACH	246142	100 mL	5	40,77 €	203,85 €	Si
Hipoclorito de calcio, téc	Thermo Fisher	042548.30	250 g	2	42,60 €	85,20 €	
Cloruro de potasio 3M con AgCl	Mettler Toledo	51350082	3 * 500 mL	1	87,25 €	87,25 €	
Kit de patrones calibración "CAL CHECK" de Cloro Libre/ Total trazable a NIST para turbidímetro HI93414	HANNA	HI93414-11	1 kit	4	165,00 €	660,00 €	Si
Kit de patrones calibración AMCO-AEPA "CAL CHECK" trazable a NIST para turbidímetros HI98703 y HI93414 0,1, 15, 100 y 750	HANNA	HI98703-11	1 kit	4	140,00 €	560,00 €	Si
Kit de patrones calibración "CAL CHECK" trazable a NIST de Cloro Libre y Total para serie HI97	HANNA	HI97701-11	1 kit	1	167,00 €	167,00 €	Si
Magnesio, solución patrón 1000 mg/l Mg2+ para IC (MgCl ₂ en H ₂ O)	Scharlau	MA00130500	500 mL	1	50,00 €	50,00 €	
Magnesio Sulfato 7-hidrato (Reag. USP) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1314041211	1000 g	1	65,60 €	65,60 €	
Manganese standard solution traceable to SRM from NIST Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur®	Supelco	119.789	500 mL	1	38,20 €	38,20 €	
Mercurio(II) Cloruro (Reag. USP) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1314191209	250 g	1	244,10 €	244,10 €	
Mezcla crómica	TECHNICAL	25.333.247	1000 mL	1	50,00 €	50,00 €	
Microcystins, Coated Tube ELISA	ABRAXIS	520012A	40 test	3	573,00 €	1.719,00 €	
Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)(Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1314391606	25 g	1	32,80 €	32,80 €	
Nitrate standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₃ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₃ Certipur®	Supelco	119.811	500 mL	1	67,20 €	67,20 €	
N,N-Diethyl-1,4-phenylenediammonium sulfate GR for analysis	Supelco	1031210100	100 g	1	145,00 €	145,00 €	
ORP buffer +475 mV	HAMILTON	238227	500 mL	1	40,00 €	40,00 €	
Patrón de Color Pt-Co, 500 APHA	PanReac AppliChem	3955081610	500 mL	1	197,10 €	197,10 €	
Patrón de Conductividad 1413 µS/cm (25°C)	PanReac AppliChem	3946591209	250 ml	1	27,00 €	27,00 €	
Plata Nitrat 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada	PanReac AppliChem	1814641211	1000 mL	3	92,50 €	277,50 €	
Potasio Yoduro para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1315421209	250 g	4	232,20 €	928,80 €	
Sodio Hidróxido lentejas (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	PanReac AppliChem	1316871210	500 g	1	37,50 €	37,50 €	

Lot 1: Reactius i Patrons							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Específic
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Potasio di-Hidrógeno Fosfato (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma	PanReac AppliChem	1415091210	500 g	1	80,90 €	80,90 €	
Potasio Permanganato (Permanganato Potásico) 0,02 mol/l (0,1 N) (Reag. USP) solución valorada	PanReac AppliChem	1815291611	1000 mL	4	31,50 €	126,00 €	
Potassium chloride solution (nominal 0.147 mS/cm)	Supelco	1015570500	500 mL	1	176,00 €	176,00 €	
Reactivo líquido Amonio rango bajo (0,00 a 3,00 mg/L NH3-N)	HANNA	HI93700-01	100 test	2	55,00 €	110,00 €	Si
Reactivo líquido Cloro Total DPD 0,00 a 3,50 mg/L (5,00 mg/L)	HANNA	HI-93701-T	300 test	1	45,00 €	45,00 €	Si
Reactivo polvo Cloro Total DPD (0,00 a 5,00 mg/L)	HANNA	HI-93711-01	100 test	15	27,00 €	405,00 €	Si
Reactivo polvo Cromo Hexavalente rango bajo (0 a 300 microg/L)	HANNA	HI-93749-01	100 test	1	61,00 €	61,00 €	Si
Reactivo líquido Cloro Libre DPD 0,00 a 2,50 mg/ L (5,00 mg/ L) 300 test	HANNA	HI 93701-F	300 test	20	31,00 €	620,00 €	Si
Reactivo polvo Cloro Libre DPD (0,00 a 5,00 mg/L)	HANNA	HI-93701-03	300 test	15	75,00 €	1.125,00 €	Si
Resorcinol GR for analysis	PanReac AppliChem	107593	100 g	1	65,40 €	65,40 €	
RINGER tablets for the preparation of RINGER'S solution	Millipore	1155250001	100 tablets	2	110,00 €	220,00 €	
Sension+ Solución estándar de ORP/Redox, 220 mV	HACH	LZW9400.99	250 mL	1	25,20 €	25,20 €	Si
Silicona líquida para cubetas de turbidímetro	HANNA	HI 93703-58	15 mL	3	22,50 €	67,50 €	Si
di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	PanReac AppliChem	1316791210	500 g	1	90,10 €	90,10 €	
Solución de relleno, referencia, 3 M, KCl, 250 mL (para pH)	HACH	LZW9500.99	250 mL	1	12,66 €	12,66 €	Si
Solución Tampón pH 10 para análisis volumétrico	PanReac AppliChem	2817301211	1000 mL	3	41,00 €	123,00 €	
Soluciones de calibración para la medición de la conductividad KCl 0,01 mol/L 1,41 mS/cm 25 °C	VWR	83.607.290	1000 mL	1	14,40 €	14,40 €	
Sodio Tiosulfato 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) solución valorada	PanReac AppliChem	181.723	1000 mL	1	22,70 €	22,70 €	
Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N) solución valorada	PanReac AppliChem	1816911211	1000 mL	1	23,10 €	23,10 €	
Solución Almacenamiento InLab pH/Redox 250mL	Mettler Toledo	30111142	250 ml	1	27,00 €	27,00 €	
Stablcal, Standard de turbidez de formazina, 10 NTU	HACH	2659949	500 mL	3	207,20 €	621,60 €	Si
Stablcal, Set de patrones en viales sellados de Formazina para turbidímetro portátil 2100Q/QIS (10, 20 100 y 800 NTU)	HACH	2971205	1 caja	1	432,32 €	432,32 €	Si
Standard Cell Solution, Concentrated pH 7.0 Buffer (Equi-Transferrant), GLI International	HACH	25M1A1025-115	500 mL	1	60,00 €	60,00 €	Si
Tampón, Solución pH 8,00 (20°C)	PanReac AppliChem	2725831211	1000 mL	1	53,90 €	53,90 €	
Tampón, Solución pH 4,00 (20°C)	PanReac AppliChem	2721681211	1000 mL	6	26,00 €	156,00 €	
Potasio hidróxido 1M (1N) solució valorada	PanReac AppliChem	1815171211	1000 mL	1	34,56 €	34,56 €	
Turbidity Calibration Set HACH (para 2100N)	HACH	22621-05	1 Set	2	346,00 €	692,00 €	Si
Potassium chloride solution (nominal 12.8 mS/cm)	Supelco	1012540500	500 mL	1	144,00 €	144,00 €	
Aquabator-Clean (100x)	PanReac AppliChem	A93900250	250 mL	1	32,40 €	32,40 €	
Incubator-Clean	PanReac AppliChem	A52300500	500 mL	1	75,60 €	75,60 €	
Recambio 100 test para hipoclorito Cl2	HANNA	HI3843-100	1 set	1	70,00 €	70,00 €	
Test kit Hipoclorito Cl2 (50 a 150 g/l) 100 test	HANNA	HI3843	1 set	1	90,00 €	90,00 €	
Clor Lliure, Set de reactius per a CL17	HACH	2556900	1 Set	12	61,18 €	734,16 €	Si
Solución tampón de Cloro libre para el analizador de Cloro CL17	HACH	2314111	473 mL	12	34,00 €	408,00 €	Si
Solución indicadora de Cloro libre para el analizador de Cloro CL17	HACH	2314011	473 mL	12	36,20 €	434,40 €	Si
Polvo indicador DPD, libre + total	HACH	2297255	24 g	12	31,50 €	378,00 €	Si
Electròlit referència per sonda diferencial GLI International	HACH	25M1A1025-115	500 mL	1	88,80 €	88,80 €	Si
Vial de verificación Stablcal, 20 NTU, sin RFID, TU5200, TU5300 sc y TU5400	HACH	LZY899	1 vial	1	380,00 €	380,00 €	Si
Tampón, Solución pH 7,00 (20°C)	PanReac AppliChem	2721701211	1000 mL	6	27,00 €	162,00 €	
					Preu base de licitació		21.050,58 €

Lot 2: Material Fungible							
Descripció				Consum estimát	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Específic
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Botes para muestreo de agua, esterilizados, 2000 ml Tiosulfato sódico (20 mg/litro) Tapón de rosca con precinto y con junta conformada	VWR collection	331-0054	50 unidades	1	150,75 €	150,75 €	
Botes para muestreo de agua, esterilizados, 1000 ml Tiosulfato sódico (20 mg/litro) Tapón de rosca con precinto y con junta conformada	VWR collection	331-3428	77 unidades	1	92,19 €	92,19 €	
Botes para muestreo de agua, esterilizados, 500 ml Tiosulfato sódico (20 mg/litro) Tapón de rosca con precinto y con junta conformada	VWR collection	331-0271	144 unidades	4	85,49 €	341,96 €	
Botellas estériles con tiosulfato para la recogida de aguas, 500 ml	DELTALAB	282320	24 unidades	1	29,13 €	29,13 €	
Botellas de muestreo de agua, estériles 350 ml Sin tiosulfato	VWR	331-0256	144 unidades	2	176,74 €	353,48 €	
Célula de conductividad de sobremesa Sension+ + CAT, 5070, electrodo de Pt, cuerpo de plástico con vidrio	HACH	50-70	1 unidad	1	322,56 €	322,56 €	Si
Electrodo de pH de sobremesa Sension+ + CAT, 5014T, rellenable, doble unión con barrera a Ag+ (alto rendimiento)	HACH	LZW5014T.97.002		2	268,00 €	536,00 €	Si
Replacement LDO Sensor Cap for LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen Probes	HACH	5811200	1 unidad	1	232,96 €	232,96 €	Si
Guantes Latex texturizados sin polvo EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 + Tipo B, EN ISO 374-5:2016, talla S	Cuatrogasa	CuatrogasaS	Caja de 100	6	4,23 €	25,38 €	
Guantes Latex texturizados sin polvo EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 + Tipo B, EN ISO 374-5:2016, talla M	Cuatrogasa	CuatrogasaM	Caja de 100	6	4,23 €	25,38 €	
Guantes Latex texturizados sin polvo EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 + Tipo B, EN ISO 374-5:2016, talla L	Cuatrogasa	CuatrogasaL	Caja de 100	6	4,23 €	25,38 €	
Guantes Nitrilo sin polvo EN 374-1,2,5; EN 374-1,4; EN 16523-1; EN 455-2, EN 420 EN 455-3, Talla XL (10-11)	Naturflex	122349	Caja de 100	10	14,95 €	149,50 €	
Guantes Nitrilo sin polvo EN 374-1,2,5; EN 374-1,4; EN 16523-1; EN 455-2, EN 420., Talla S	Sensiflex	140158	Caja de 100	10	14,95 €	149,50 €	
Guante anticorte EN ISO 13997: C, Talla 7	Catter	WX-020	1 unidad	6	4,46 €	26,76 €	
Cintas indicadoras de esterilización para autoclave	DELTALAB	191052	8 unidades	2	35,14 €	70,28 €	
pH-indicator paper pH 1 - 14 Universal indicator	Supelco	1109620003	3 rollos	2	60,10 €	120,20 €	
Placas de Petri, PS Con 3 vientos90 mm14 mm Beta irradiated	VWR	391-0601	720 unidades	2	126,00 €	252,00 €	
Puntas para pipetas, 500 - 5.000 µl, PP sueltas, en bolsa, XXL	BRAND	702600	1000 unidades	1	98,10 €	98,10 €	
Puntas para pipetas, 50 - 1.000 µl, sueltas, en bolsa, XXL	BRAND	732032	1000 unidades	1	20,70 €	20,70 €	
Puntas para pipetas, 1.000 - 10.000 µl, PP	BRAND	702603	1000 unidades	1	200,40 €	200,40 €	
Tubos cónicos de 15 ml STERILE R EUROTUBO®	DELTALAB	429920	500 unidades	1	60,00 €	60,00 €	
Tubos en polipropileno 13*100 mm 7 mL	DELTALAB	401700	3000 unidades	1	94,85 €	94,85 €	
Semi-micro cuvette, PS, minimum filling volume 1.5 ml	BRAND	759015	100 unidades	1	137,00 €	137,00 €	
Whatman® glass microfiber filters, binder free, Grade GF/C circles, 47 mm	Whatman	WHA1822047	100/pk	3	63,80 €	191,40 €	
SCA Cellulose acetate syringe filter 0.45 µm	CHM	SCA045025Q	500 unidades	2	63,00 €	126,00 €	
S-Pak® Membrane Filter mixed cellulose esters (MCE), pore size 0.45 µm, filter diam. 47 mm, white gridded membranes for microbiological analysis	Millipore	HAWG047S6	600 unidades	4	326,00 €	1.304,00 €	Si
Progard® TS2 Pretreatment Pack	Millipore	PROG0T0S2	1 unidad	3	500,00 €	1.500,00 €	Si
ROProtect C	Millipore	ZWCL01F50	48 unitats	1	96,50 €	96,50 €	Si
Vent Filter	Millipore	TANKMPK01	1 unidad	3	96,50 €	289,50 €	Si
Bolsas con cierre zip-lock 180x250		M180250	Caja de 2000	1	72,75 €	72,75 €	
Mascarilla filtro para particulas norma EN149:2001 FFP3 (legion.)	3M	3M 9332	10 unidades	1	44,50 €	44,50 €	
Resma de papel de filtro 42x52 cm., 60 gr.	Deltalab	1403	100 unidades	2	33,95 €	67,90 €	
Cubeta vidrio óptico 1 cm, absorption cuvettes, standard cells, Macro, optical glass, spectral range 320-2,500 nm, pathlength 10 mm, chamber volume 3,500 µL	HELLMA	Z600059-1EA	2 unidades	2	63,00 €	126,00 €	
Cubeta vidrio óptico 2 cm, absorption cuvettes, standard cells, Macro, optical glass, spectral range 320-2500 nm, pathlength 20 mm, chamber volume 7000 µL	HELLMA	Z800686-1EA	2 unidades	2	84,50 €	169,00 €	
Cubeta vidrio óptico 5 cm, absorption cuvettes, standard cells, Macro, optical glass, spectral range 320-2500 nm, pathlength 50 mm	HELLMA	100-50-20	1 unidad	4	110,39 €	441,56 €	
Cubeta cuarzo 10 mm, absorption cuvettes, standard cells, Macro, Suprasil® quartz, spectral range 200-2,500 nm, pathlength 10 mm, chamber volume 3,500 µL	HELLMA	Z600091-1EA	1 unidad	1	101,00 €	101,00 €	
Cubeta de vidrio para Hanna MODELS: HI-95711 (sin tapon)	HANNA	HI 731331	4 unidades	3	23,25 €	69,75 €	Si
Brida de 4.8 x 160	FYEL	9690347	100 unidades	2	3,05 €	6,10 €	
Pack de papers de cel-lulosa de 2 capes de sobretaula 60x100 ud	TORK	160809	100 unidades	5	97,00 €	485,00 €	
Toallitas húmedas de 1 capa limpieza superficies	TORK	5384225	1 unidad	2	17,00 €	34,00 €	
Jeringa 3 cuerpos 50 mL Cono Luer EXCÉNTRICO	BD	300866	60 unidades	1	36,91 €	36,91 €	
Jeringa 3 Cuerpos 20 mL sin aguja Cono Luer Excentrico Estéril	BD	30061	120 unidades	1	27,08 €	27,08 €	
Juego de filtros índice de color Hazen, 5-20-50-100-300	Lovibond	135150	1 unidad	1	661,00 €	661,00 €	Si
Kit de cápsula de repuesto para el sensor de oxígeno disuelto LDO 2 sc	HACH	9021150	1 kit	1	270,00 €	270,00 €	Si
Lámpara de repuesto para turbidímetro SS6/SS7	HACH	45034-00	1 unidad	1	88,10 €	88,10 €	Si
Cepillo, cilindro, 2 pulg. de diámetro para utensilios de vidrio generales	HACH	68700	1 unidad	1	7,38 €	7,38 €	Si
Lámpara, GE 1630, para turbidímetros de bajo rango 1720D y 1720E	HACH	1895000	1 unidad	1	119,00 €	119,00 €	Si
Set de 5 rasquetas de autolimpieza para Solitax	HACH	LZX050	1 set	1	67,10 €	67,10 €	Si
Rasqueta de silicona para el módulo de limpieza automática TU5300sc y TU5400sc	HACH	LZY915	1 unidad	1	70,50 €	70,50 €	Si
Cartucho desecante para TU5300sc y TU5400sc	HACH	LZY876	1 unidad	1	49,10 €	49,10 €	Si
Vial de repuesto para turbidímetros láser TU5300sc y TU5400sc	HACH	LZY834	1 unidad	1	28,20 €	28,20 €	Si
ELÉCTRODE pH L=120mm 0-14 0-130°C Teflon Pro VP 120 Pt100	XS	32201381/803	1 unidad	2	285,00 €	570,00 €	Si
Electrodo de pH CRISON 5303, electrolito gel, 3 diafragmas, pH 0 .. 14,0 .. 80°C, hasta 6 bar. Cuerpo vidrio diám. 12 mm. Connector S8.Rosca PG 13.5	CRISON	53 03	1 unidad	4	276,00 €	1.104,00 €	Si
Puente salino de repuesto para sensor pHd, unión exterior, puente salino PPS, PVDF	HACH	SB-R1SV	1 unidad	1	134,00 €	134,00 €	Si
Tubo C-Flex 0,125 OD / 0,062 ID long.13", para CL17	HACH	42076-00	1 unidad	1	7,60 €	7,60 €	Si

Lot 2: Material Fungible							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Específic
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Kit de mantenimiento del analitzador de cloro CL17	HACH	5444300	1 kit	1	256,00 €	256,00 €	Si
Electrode de conductivitat	Mettler Toledo	InLab 738-ISM-5m	1 unidad	3	565,00 €	1.695,00 €	
pH electrode	Mettler Toledo	InLab Expert Go-ISM	1 unidad	3	424,00 €	1.272,00 €	
Preu base de licitació						15.102,39 €	

Lot 3: Medis Cultiu								
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Especific	
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format					
Bolsa Oxoid™ AnaeroGen™ 2,5 l	Thermo Fisher	AN0025A	10/paquete	15	25,72 €	385,80 €	Si	
Agar de extracto de levadura triptona, 15 ml, ISO 6222:1999	VWR	731250ZA	20 unidades	20	30,51 €	610,20 €		
Indicador anaeróbico con resazurina Oxoid™	Thermo Fisher	BR0055B	100/paquete	3	54,44 €	163,32 €	Si	
Agar selectivo para mCP, monoplaca de 90 mm	Thermo Fisher	PO5163A	10/paquete	30	48,60 €	1.458,00 €	Si	
Tryptose Sulfite Cycloserine (TSC) + MUP Agar. Placas preparadas 55 mm	Scharlab	064-PF6024	3*10 placas	10	99,00 €	990,00 €	Si	
Agar cromogénico para coliformes (según ISO 9308-1:2014). Placas preparadas de 90 mm	Thermo Fisher	PO5318A	10/paquete	36	18,34 €	660,24 €	Si	
Preu base de licitació						4.267,56 €		

Lot 4: Material (Vidre, plàstic i general)							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Especific
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Frasco ISO con boca roscada ISO y tapón azul (esterilizable hasta 140 °C) ; Capacidad ml: 100 ; Rosca ISO: GL45	SIMAX	SIMA.1632414321100	1 unidad	10	5,37 €	53,70 €	
Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio Vidrio sódico-cálcico (vidrio marrón). Tapa roscada de PP, anillo de vertido de PE-LD Botella ambar GL45 1000 mL	BRAND	704018	1 unidad	1	7,00 €	7,00 €	
Frasco de laboratorio, Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave GL 45 250 mL	BRAND	122548	1 unidad	6	10,35 €	62,10 €	
Frasco de laboratorio, Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave GL 45 500 mL	BRAND	122554	1 unidad	6	12,40 €	74,40 €	
Frasco de laboratorio, Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave GL 45 1000 mL	BRAND	122562	1 unidad	2	17,15 €	34,30 €	
Frasco de laboratorio, Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave GL 45 2000 mL	BRAND	122562	1 unidad	2	39,10 €	78,20 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 25 mL	BRAND	37293	1 unidad	2	18,90 €	37,80 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 50 mL	BRAND	37290	1 unidad	2	18,90 €	37,80 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 100 mL	BRAND	37249	1 unidad	2	20,30 €	40,60 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 200 mL	BRAND	36550	1 unidad	2	23,20 €	46,40 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 250 mL	BRAND	37251	1 unidad	2	24,20 €	48,40 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 500 mL	BRAND	37252	1 unidad	2	28,65 €	57,30 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 1000 mL	BRAND	37234	1 unidad	2	55,60 €	111,20 €	
Matraces aforados, BLAUBRAND®, clase A, DE-M, con tapón en PP/PE, certificado de lote ISO, Boro 3.3. DIN EN ISO 1042. Calibrado en «ln», 2000 mL	BRAND	37254	1 unidad	2	69,20 €	138,40 €	
Matraces Erlenmeyer, cuello ancho, Boro 3.3 DIN EN ISO 24450. Con reborde y división 250 mL	BRAND	92836	1 unidad	10	8,90 €	89,00 €	
Matraces Erlenmeyer, cuello ancho, Boro 3.3 DIN EN ISO 24450. Con reborde y división 500 mL	BRAND	92844	1 unidad	2	11,90 €	23,80 €	
Matraz Erlenmeyer 500 ml esm. 40/38 hembra	ALCO	050796	5 unidades	3	32,55 €	97,65 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 10 mL	BRAND	35108	1 unidad	2	8,65 €	17,30 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 25 mL	BRAND	35120	1 unidad	2	9,25 €	18,50 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 50 mL	BRAND	35128	1 unidad	2	9,70 €	19,40 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 100 mL	BRAND	35138	1 unidad	2	13,25 €	26,50 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 500 mL	BRAND	35154	1 unidad	2	31,50 €	63,00 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 1000 mL	BRAND	35162	1 unidad	2	44,30 €	88,60 €	
Probetas graduadas, forma alta, PMP, clase A, DE-M PMP, transparente. DIN 12681 e ISO 6706. Con certificado de lote, 2000 mL	BRAND	35164	1 unidad	2	73,00 €	146,00 €	
Probetas graduadas, forma alta, BLAUBRAND®, clase A, Boro 3.3, DE-M. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «ln». Pico vertedor y pie hexagonal. Con certificado de lote, 50 mL	BRAND	32128	1 unidad	2	12,60 €	25,20 €	
Probetas graduadas, forma alta, BLAUBRAND®, clase A, Boro 3.3, DE-M. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «ln». Pico vertedor y pie hexagonal. Con certificado de lote, 100 mL	BRAND	32138	1 unidad	2	13,35 €	26,70 €	
Probetas graduadas, forma alta, BLAUBRAND®, clase A, Boro 3.3, DE-M. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «ln». Pico vertedor y pie hexagonal. Con certificado de lote, 250 mL	BRAND	32148	1 unidad	2	25,65 €	51,30 €	
Probetas graduadas, forma alta, BLAUBRAND®, clase A, Boro 3.3, DE-M. DIN EN ISO 4788. Calibrado en «ln». Pico vertedor y pie hexagonal. Con certificado de lote, 1000 mL	BRAND	32128	1 unidad	1	68,00 €	68,00 €	
Tapon de vidrio esmerilado 40/38	ALCO	52923	5 unidades	1	43,90 €	43,90 €	
Vasos de precipitado, forma baja, Boro 3.3, graduados. DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 50 mL	BRAND	91217	1 unidad	2	7,50 €	15,00 €	
Vasos de precipitado, forma baja, Boro 3.3, graduados. DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 150 mL	BRAND	91229	1 unidad	2	7,70 €	15,40 €	
Vasos de precipitado, forma baja, Boro 3.3, graduados. DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 600 mL	BRAND	91248	1 unidad	2	11,65 €	23,30 €	
Vasos de precipitado, forma baja, Boro 3.3, graduados. DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 1000 mL	BRAND	91254	1 unidad	2	17,95 €	35,90 €	
Vasos de precipitado, forma alta, Boro 3.3, graduados DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 50 mL	BRAND	90617	1 unidad	2	7,55 €	15,10 €	
Vasos de precipitado, forma alta, Boro 3.3, graduados DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 150 mL	BRAND	90629	1 unidad	2	8,10 €	16,20 €	
Vasos de precipitado, forma alta, Boro 3.3, graduados DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 600 mL	BRAND	90648	1 unidad	2	11,75 €	23,50 €	
Vasos de precipitado, forma alta, Boro 3.3, graduados DIN EN ISO 3819. Con división y pico vertedor, 1000 mL	BRAND	90654	1 unidad	2	18,45 €	36,90 €	
Válvula de aspiración con boquilla en forma de oliva y anillo de sellado, para Titrette®	BRAND	6636	1 unidad	1	22,90 €	22,90 €	
Soporte para botella telescópica, botellas hasta Ø 88 mm, TeleScoop	Burkle	5354-4100	1 unidad	1	68,00 €	68,00 €	
Varilla telescópica, longitud 70-180 cm, 4 barras	Burkle	5355-0180	1 unidad	1	49,72 €	49,72 €	
Varilla telescópica, longitud 125-250 cm, 2 barras	Burkle	5355-0250	1 unidad	1	35,70 €	35,70 €	
Imán para agitador magnético con pivote de giro y revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C 4x12mm	SELECTA	1000012	1 unidad	1	2,17 €	2,17 €	
Imán para agitador magnético con pivote de giro y revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C 7x20mm	SELECTA	1000019	1 unidad	1	2,41 €	2,41 €	
Imán para agitador magnético con pivote de giro y revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C 6x10mm	SELECTA	1000009	1 unidad	1	2,26 €	2,26 €	
Imán para agitador magnético con pivote de giro y revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C 8x32mm	SELECTA	1000032	1 unidad	1	2,77 €	2,77 €	
Imán, caja con surtido de 18 imanes cilíndricos variados	DELTALAB	19400.1	1 unidad	1	75,00 €	75,00 €	
Perlas de vidrio, 7 mm de diametro	Vidrafoc	376/5	1000 g	1	18,90 €	18,90 €	
Bandeja (bandeja de revelado), PP, blanco. Con ranuras en el fondo, apilable. 225 x 180 x 45 mm	BRAND	156640	1 unidad	1	10,45 €	10,45 €	
Bandeja (bandeja de revelado), PP, blanco. Con ranuras en el fondo, apilable. 370 x 310 x 75 mm	BRAND	156644	1 unidad	1	25,45 €	25,45 €	
Bidones de almacenaje de polietileno con asa de transporte boca ancha, 5000 ml	DELTALAB	191640	1 unidad	2	9,34 €	18,68 €	

Lot 4: Material (Vidre, plàstic i general)							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Especific
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Bidones de almacenamiento, PE-HD, sin grifo, boca ancha 5 L	VITLAB	81640	1 unidad	6	10,14 €	60,84 €	
Botellas rectangulares graduadas PE tapon azul, 125 mL	DELTALAB	44463402	300 unidades	1	88,76 €	88,76 €	
Botellas rectangulares graduadas PE tapon azul, 250 mL	DELTALAB	292819G	175 unidades	1	105,29 €	105,29 €	
Botellas rectangulares graduadas PE tapon azul, 500 mL	DELTALAB	292820G	153 unidades	1	111,37 €	111,37 €	
Botellas rectangulares graduadas PE tapón azul, 1000 mL	DELTALAB	292821G	90 unidades	1	80,77 €	80,77 €	
Botellas de lavado de seguridad de boca estrecha azul con nombre impreso agua destilada	Naigene	215-0984	5 unidades	2	37,80 €	75,60 €	
Botellas lavadoras, combinación de polietilenos de alta y baja densidad, Color natural translúcido, 1000 ml	DELTALAB	44310000	1 unidad	2	13,08 €	26,16 €	
Botellas lavadoras, combinación de polietilenos de alta y baja densidad, Color natural translúcido, 250 ml	DELTALAB	44330000	1 unidad	2	1,73 €	3,46 €	
Frasco cuadrado, PE-HD, cuello ancho, 100 mL	BRAND	130338	100 unidades	1	146,85 €	146,85 €	
Jarras graduadas, apilables, PP 500 ml	VITLAB	481941	12 unidades	1	30,00 €	30,00 €	
Tapa roscada resistente a altas temperaturas, en PBT, con junta de silicona revestida con PTFE, rojo GL45	DURAN	292402807	10 unidades	1	88,70 €	88,70 €	
Tapas para cubetas de vidrio usadas con medidores de turbidez Hanna Modelo HI-93414	HANNA	HI731335N	6 piezas	2	13,50 €	27,00 €	Si
Tapas para cubetas de vidrio usadas con medidores de turbidez Hanna Modelo HI-95711	HANNA	HI 731335N	4 piezas	2	13,50 €	27,00 €	Si
Tapones en polietileno rojo 12/13 mm para tubo de ensayo	DELTALAB	307106	2000 unidades	1	31,55 €	31,55 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, variable, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 100 - 1.000 µL	BRAND	705880	1 unidad	1	244,50 €	244,50 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, variable, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 500 - 5.000 µL	BRAND	705882	1 unidad	2	273,60 €	547,20 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, variable, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 1.000 - 10.000 µL	BRAND	705884	1 unidad	1	273,60 €	273,60 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, fija, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 200 uL	BRAND	705844	1 unidad	1	155,25 €	155,25 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, fija, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 500 uL	BRAND	705854	1 unidad	1	155,25 €	155,25 €	
Pipeta de microlitro monocal Transferpette® S, fija, DE-M Precisión 0,6% CV 0,2% 1000 uL	BRAND	705854	1 unidad	1	155,25 €	155,25 €	
Dosificadores acoplables a frascos seripettor® Precisión 1,2% CV 0,2% 1 - 10 mL	BRAND	4720140	1 unidad	1	150,60 €	150,60 €	
Dosificadores acoplables a frascos Dispensette® S, digital, DE-M, Precisión 0,5% CV 0,1% con válvula de purga 0,5 - 5 mL	BRAND	4600331	1 unidad	1	411,60 €	411,60 €	
Buretas acoplables a frascos Titrette® Precisión 0,07% CV 0,025% 25 mL	BRAND	4760151	1 unidad	1	839,20 €	839,20 €	
Vasos de precipitado, forma baja, PP, graduación azul PP ISO 7056, 25 mL	BRAND	87604	1 unidad	2	1,65 €	3,30 €	
Vasos de precipitado, forma baja, PP, graduación azul PP ISO 7056, 50 mL	BRAND	87606	1 unidad	2	1,72 €	3,44 €	
Vasos de precipitado, forma baja, PP, graduación azul PP ISO 7056, 150 mL	BRAND	87610	1 unidad	2	2,35 €	4,70 €	
Vasos de precipitado, forma baja, PP, graduación azul PP ISO 7056, 500 mL	BRAND	87616	1 unidad	2	3,72 €	7,44 €	
DURAN® GL 45 High Temperature Pouring Ring, ETFE, red	DURAN	292442802	10 unidades	1	15,77 €	15,77 €	
Escobillón COMCEP tipo 7	SELECTA	1001149	1 unidad	1	2,23 €	2,23 €	
Escobillón COMCEP tipo 9	SELECTA	1001151	1 unidad	1	3,42 €	3,42 €	
Escurreidor para secado de material 55 posiciones sobremesa	DELTALAB	19212	1 unidad	1	74,51 €	74,51 €	
Microespátula de acero inoxidable Aisi 304 150 mm	Selecta	1277150	1 unidad	6	6,36 €	38,16 €	
Pinzas iónicas inox, rectas romas 115mm	VWR	RSGA011.115	1 unidad	1	25,00 €	25,00 €	
Cápsula evaporación cerámica 888, T:2, f_plano, pico, Ø80mm, H:20mm, Vol: 40 mL	HALDENWANGER	L8882	1 unidad	2	9,98 €	19,96 €	
Cápsula evaporación cerámica 888, T:4, f_plano, pico, Ø100mm, H:22mm, Vol: 80mL	HALDENWANGER	L8884	1 unidad	2	13,68 €	27,36 €	
Vidrio de reloj día. 50 mm, vidrio de soda, caixa 10 unitats 27,06€ 1 caixa/any	BRAND	150015	10 unidades	1	27,06 €	27,06 €	
Caja herramientas polipropileno	Ironsides	9676898	1 unidad	1	22,95 €	22,95 €	
Cable de conexión per nevera termoelèctrica 24/28/36L	Coleman campingaz	201433(23743)	1 unidad	1	33,00 €	33,00 €	
Soldador Soudotorch CV2000 PZ	Camping Gaz	23551	1 unidad	1	40,00 €	40,00 €	
Cartucho CV470 plus per soldador Soudotorch CV2000 PZ	Camping Gaz	3953960	1 unidad	1	7,50 €	7,50 €	
Dispensador de papel de suelo	AUNISA	10304292	1 unidad	1	30,78 €	30,78 €	
Gafa ULTRAVISION 9301 inc.anti MONTURA INTEGRAL	-	SLDRA9301714	1 unidad	1	6,12 €	6,12 €	
Gafa PEGASO MOD.ROCKY SOLAR NEGRO MONTURA NEGRA 145.01	PEGASO	145,05	1 unidad	1	21,75 €	21,75 €	
Gafa ULTRAVISION 9301 INC.ANTI. CE EN 166-167-168	DELTALAB	19386	6 unidades	2	20,29 €	40,58 €	
Recambio holter p/ terbolímetre HI93414 con tornillos	HANNA	PPTURBOCTOP	1 unidad	20	36,98 €	739,60 €	
Tags iButton Fast Tracker para equipo HI93414	HANNA	HI 920005	5 unidades	3	128,25 €	384,75 €	Si
Reloj avisador digital 24 h		566	1 unidad	1	10,80 €	10,80 €	
Maletín de transporte para fotómetros portátil de la serie 96	HANNA	HI 740318	1 unidad	1	60,90 €	60,90 €	Si
Nevera flexible bolso fold'n cool 13 l EAN: 3138522063184	Camping Gaz	9653967	1 unidad	5	12,00 €	60,00 €	
Preu base de licitació						7.695,04 €	

Lot 5: Equips							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Específic
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
COND5 Tester de conductivitat Conductividad escala de medida 0...200 µS - 0...2000 µS - 0...20mS Resolución / Precisión Escala automática ± 1% fondo escala Indicación de estabilidad de medida Si Indicación de temperatura Si Tampones reconocidos 1...3 Patrones reconocidos 84 - 1413 µS / 12.88 mS TC coeficiente de temperatura 0.00...4.00% / °C Sensor recambiable Si TR temperatura de referencia 20 / 25°C TDS escala de medida 0.1 ppm...10 g/l (ppt) TDS Factor 0.40...1.00 Salinidad escala 0.01...10 g/l (ppt) Temperatura escala de medida °C 0...60 °C	XS	G-CONDT5	Unitat	1	126,00 €	126,00 €	
Minidatalogger MINI-T, temperatura, USB Rango de temperatura y humedad -40 °C... +80 °C Rango operativo LCD -10 °C... +80 °C Exactitud ±0,5°C (-40 ÷ -10)°C ±0,3°C (-10 ÷ +80)°C Resolución 0.01°C Memoria 48.000 lecturas Tasa de muestreo De 5 segundos a 24 horas	XS	G-MINI-T	Unitat	1	94,05 €	94,05 €	
pH/Cond Multímetro SG23-FK2-Kit Calibration Max. 3 points, 4 predefined buffer groups Conductivity range 0.10 µS/cm ... 500 mS/cm (+/-0.5%) Resistivity range 0.00 ... 100.00 MOhm*cm Temperature range °C pH/mV: -5.0 ... 105/LF: -5.0 ... 105.0 (+/- 0.2)	Mettler Toledo	51302602	Unitat	1	1.330,25 €	1.330,25 €	Si
Termómetro abatible ThermoJack PRO , tamaño de bolsillo, para fáciles medidas de temperatura de líquidos. Sistema de medida -50 °C...350 °C Resolución 0.1 °C Precisión ± 0.5 °C (-30...150 °C) rango restante ± 1% o 1.0 °C Dimensiones 145 x 35 x 18 mm Dimensiones sonda 110 x 3.5 mm Peso 100 g	Labprocess	DS-5020-0553	Unitat	4	30,80 €	123,20 €	
Comparator Kits, EC 2000 PtCo Título: Pt-Co Escala de paso óptico: 50 mm Scale Range: 2 - 500 mg Pt/l Scale Resolution: 0.1 mg Pt/l Applicable Standard: ISO 6271, ASTM D1209 Colour Type: Transparent Display Size: 3.5 inch; Resolution: 320 x 240; Colour: 24 Bit (True Colour) Interfaces USB Almacenamiento interno > 20.000 mediciones	Lovibond	162010	Unitat	1	2.060,00 €	2.060,00 €	Si

Lot 5: Equips							
Descripció				Consum estimat	Preu unitari màxim (IVA no inclòs)	Cost anual	Especific
Producte	Fabricant	Codi Fabricant	Format				
Turbidímetro/ Fotómetro portátil (Turbidez/ Cloro Libre y Total) Especificaciones de turbidez Distancia: 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1000 NTU Resolución: 0.01; 0.1; 1 NTU Selección de rango: automático Precisión: (@ 25°C / 77°F) ± 2% de la lectura más 0.02 NTU Repetibilidad: ± 1% de lectura o 0.02 NTU, lo que sea mayor Luz extraviada: <0.02 NTU Detector de luz: fotocelula de silicona Método Método: nefelométrico de relación (90 ° y 180 °) Modo de medición: normal, media, continua Estándares de turbidez: <0.1, 15, 100 y 750 NTU Calibración: Calibración de dos, tres o cuatro puntos. Especificaciones de cloro libre y total Gama de cloro libre y total: 0.00 a 5.00 mg / L (ppm) Resolución de cloro libre y total: 0.01 mg / L (ppm) de 0.00 a 3.50 mg / L (ppm); 0.10 por encima de 3.50 mg / L (ppm) Exactitud de cloro libre y total: ± 0.02 mg / L @ 1.00 mg / L Detector de luz: Fotocélula de silicio con filtro de interferencia de banda estrecha de 525 nm Método: adaptación del Método 330.5 de USEPA y del Método Estándar 4500-Cl G. Normas: 1.00 mg / L (ppm) de cloro libre; 1.00 mg / L (ppm) de cloro total Calibración: calibración de un punto Especificaciones generales Fuente de luz: Lámpara de filamento de tungsteno / más de 100,000 lecturas Monitor: Pantalla gráfica de 40 x 70 mm (64 x 128 píxeles) con retroiluminación Memoria de registro: 200 registros Conectividad: USB o RS232 Ambiente: 0 a 50°C, RH máx. 95% sin condensación	HANNA	HI93414-02	Unitat	3	1.280,00 €	3.840,00 €	Si
Turbidímetro portátil 2100Q IS Certificaciones: Con certificado CE Certificaciones de conformidad: CE/RoHS/WEEE Compatibilidad de cubetas: 25 mm x 60 mm redonda (de vidrio de borosilicato, con tapa roscada) Condiciones de almacenamiento: -40 °C - 60 °C Conexión a red: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz (con módulos opcionales de alimentación o USB + alimentación) Dimensiones (A x A x P): 77 mm x 107 mm x 229 mm Exactitud: ± 2 % de la lectura mas la luz difusa de 0 a 1000 FNU Fuente de alimentación: Baterías (ver Pilas/baterías requeridas) o alimentación opcional Fuente de luz: LED LED Humedad operativa máx.: 90 % Interfaz: USB opcional Luz difusa: < 0,02 FNU Método de medida: Determinación turbidimétrica en RATIO, entre la señal de luz dispersa nefelométrica (90°) y la señal de luz dispersa transmitida. Modos de lectura: Normal (presionar para obtener el resultado) Promedio Señal Muestras de rápida sedimentación Modos de medición: Normal (presionar para obtener el resultado), Promedio Señal, Muestras de rápida sedimentación Peso: 0,53 kg sin pilas Pilas/baterías requeridas: 4 AA Promedio de la señal: Seleccionable on/off Protección de la carcasa (IP): IP67 Rango de medición: 0 - 1000 FNU Rango de temperatura de operación: 0 - 50 °C Registro de datos: 500 registros Repetibilidad: ± 0,003 FNU ± 0,5% de la lectura (0 a 2 FNU) Tamaño de pantalla: 240 x 160 pixels Tiempo de respuesta: 6 s en el modo normal de lectura Tipo de pantalla: Gráfica LCD Unidades: FNU Volumen de muestra: 15 mL	HACH	2100QIS01	Unitat	1	2.679,04 €	2.679,04 €	Si
				Preu base de licitació		10.252,54 €	