

## RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN CONTRATO BASADO LOTE 5

**EXPEDIENTE:** CONTR 2023 81289

**TIPO DE CONTRATO:** SUMINISTRO

**EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN:** ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE, REACTIVOS Y OTROS PRODUCTOS UTILIZADOS EN TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA RED DE LABORATORIOS DE LA AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA.

**PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO):** SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (6.690,61 €).

**PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO):** OCHO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (8.095,64).

**ÓRGANO GESTOR PROPONENTE:** SUBDIRECCIÓN DE CONTROL E INSPECCIÓN AGROALIMENTARIA

**DENOMINACIÓN:** MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO (INCLUIDO TAMPONES). CONTR 2026 58378. LOTE 5.

En la tramitación del citado expediente de contratación, se han puesto de manifiesto lo siguientes,

### HECHOS

**PRIMERO.-** El expediente administrativo tramitado fue aprobado por el Órgano de Contratación con fecha 1 de septiembre de 2023, por un valor estimado de CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS ( 5.236.982,80€ €), incluidas las posibles prórrogas.

**SEGUNDO.-** La admisión al Acuerdo Marco, correspondiente al LOTE 5: MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO (INCLUIDO TAMPONES) (2023 4014) fue efectuada por resolución del Director Gerente de la Agencia de fecha 3 de abril de 2024, a las empresas PROQUINORTE S.A. y BIOSUR SCIENTIFIC, S.L., que según lo establecido en el PCAP, cláusula 10.4 *“La admisión de los licitadores se ha llevado a cabo en función de los precios unitarios ofertados para cada uno de los productos a suministrar”*.

Se adjunta cuadro con los importes ofertados por la empresas en cada uno de los productos que componen este lote, siendo las empresas licitadoras en el mismo:

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 1 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



LOTE 5: MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO (INCLUIDO TAMPONES)							
N.º PROD.	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	PRECIO PRESENTACIÓN (€)	CANTIDAD ESTIMADA	PROQUINORTE	BIOSUR	ORDEN DE ADJUDICACIÓN
1	1- BROMONAPHTALENE PATRÓN CERTIFICADO EN DENSIDAD REF. ME-51338014, 9 ml	1ud	182,50	1	182,50	182,50	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
2	1-EICOSANOL 98%	5g	41,49	1	41,49	41,49	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
3	1-NAFTOL 98%	100g	92,70	1	92,70	92,70	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
4	1,2 BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA 95%	5g	55,17	1	55,17	55,17	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
5	1,3-BUTANEDIOL 98%	1000ml	32,04	1	32,04	32,04	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
6	4-(DIMETILAMINO) BENZALDEHIDO 98%	100g	26,36	1	26,36	26,36	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
7	A-AMYLASA 250 KU/L	1000ml	59,83	1	59,83	59,83	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
8	ABONO DE CLORURO DE POTASIO (K, Cl, Na, Ca). CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. REFERENCIA BCR113 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	144,90	1	144,90	144,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
9	ABONO DE NITRATO AMÓNICO CALCICO (N, Ca). CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. REFERENCIA BCR178 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	157,95	1	157,95	157,95	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
10	ABONO DE SULFATO POTÁSICO. CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS. SIGMA-ALLDRICH	100g	144,90	1	144,90	144,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
11	ACETALDEHIDO DIETIL-ACETAL (DIACETAL) 99 %	100ml	26,00	1	26,00	26,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
12	ACETALDEHIDO PARA GC ≥ 99,8%	5ml	13,09	1	13,09	13,09	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
13	ACETANILIDA	500g	48,87	1	48,87	48,87	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
14	ACETATO BUFFER SOLUCIÓN pH 4,6	1000ml	45,03	1	45,03	45,03	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
15	ACETATO DE ETILO PARA GC ≥ 99,8%	1000ml	44,15	9	44,15	44,15	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
16	ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO Min 95%	0,25g	41,41	1	41,41	41,41	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
17	ÁCIDO 6 -CLORONICOTÍNICO Min 95%	5g	54,72	1	54,72	54,72	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
18	ÁCIDO FÓLICO Min 95%	1g	18,73	1	18,73	18,73	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
19	ÁCIDO GÁLICO 1-HIDRATO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,9%	250g	90,00	1	90,00	90,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
20	ÁCIDO GIBERÉLICO Min 95%	0,25g	68,35	1	68,35	68,35	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
21	ÁCIDO INDOLBUTÍRICO Min 95%	5g	66,86	1	66,86	66,86	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
22	ÁCIDO N- ACETIL- 4	0,005g	95,40	1	95,40	95,40	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
23	ÁCIDO NAFTILACÉTICO 95%	1g	36,76	1	36,76	36,76	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 2 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



24	ÁCIDO SÓRBICO ANALYTICAL ESTÁNDAR 99,90%	100g	28,26	1	28,26	28,26	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
25	ÁCIDO ÚRICO HPLC BIOXTRA. CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13. REFERENCIA U0881 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	334,62	1	334,62	334,62	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
26	AFLATOXIN B1 13C17 0.5 µg/mL IN ACETONITRILE 1,2 ml	1ml	2.350,00	1	2350,00	2350,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
27	AMETRÍN Min 95%	0,25g	65,01	1	65,01	65,01	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
28	BENZO-A-ANTRACENO 99.5% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	1ml	26,83	1	26,83	26,83	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
29	BENZO-A-PYRENO 99,6% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	37,44	1	37,44	37,44	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
30	BENZO-B-FLUORANTENO 99% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	0,025g	29,87	1	29,87	29,87	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
31	BENZOATO DE EMAMECTINA Min 95%	0,25g	95,18	1	95,18	95,18	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
32	BETA-LACTOGLOBULINA DE LECHE DE VACA CERTIFICADA	0,1g	139,73	1	139,73	139,73	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
33	BROMONAFTALENO STANDARD	100ml	29,87	1	29,87	29,87	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
34	BUFFER (1XTE SOLUTION) 8	100ml	35,88	1	35,88	35,88	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
35	BUFFER pH 7,00 PARA SOLUCIÓN DE CONSERVACIÓN	1000ml	4,22	1	4,22	4,22	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
36	CASEINA DE LECHE DE VACA	500g	48,33	1	48,33	48,33	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
37	CERTIFIED WATER STANDARD	500ml	127,90	1	127,90	127,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
38	CLORURO AMONICO ≥ 99,998% CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13. REFERENCIA 254134 DE SIGMA-ALLDRICH	250g	39,30	1	39,30	39,30	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
39	CLORURO DE BENZALCONIO Min 95%	5g	13,05	3	13,05	13,05	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
40	CLORURO DE DIDECIL DIMETIL AMONIO Min 95%	0,25g	73,31	1	73,31	73,31	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
41	CRISENO 99,6% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	25,92	1	25,92	25,92	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
42	CRISENO D12 99% 10 NG/UL / CICLOHEXANO	10ml	57,20	1	57,20	57,20	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
43	CTAB LYSIS BUFFER BIOQUIMICA pH 8	1000ml	44,64	53	44,64	44,64	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
44	DISOLUCIÓN PATRÓN DE ARSÉNICO 1000 ppm PARA CO (III) ÓXIDO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	14,17	1	14,17	14,17	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
45	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CADMIO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (CADMIO NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 ppm DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	14,40	1	14,40	14,40	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
46	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 15 µS/cm	300ml	81,07	1	81,07	81,07	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
47	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 5 µS/cm	300ml	89,48	1	89,48	89,48	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
48	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 5446 RS	300ml	23,13	1	23,13	23,13	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 3 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



49	DISOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 706 US/CM	300ml	71,32	1	71,32	71,32	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
50	DISOLUCIÓN PATRÓN DE MERCURIO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (MERCURIO (II) NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST 1000 ppm DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	13,33	1	13,33	13,33	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
51	DISOLUCIÓN PATRÓN DE PLOMO 1000 ppm PARA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (PLOMO NITRATO EN ÁCIDO NÍTRICO) DISOLUCIÓN CERTIFICADA Y TRAZABLE NIST DISOLUCIÓN ACUOSA CON ÁCIDO NÍTRICO	100ml	13,40	1	13,40	13,40	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
52	DISULFURO DE CARBONO 100%	500ml	34,72	1	34,72	34,72	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
53	ELS HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – ELS Long-strong	ud	150,00	1	150,00	150,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
54	ELS HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – ELS Short-weak	ud	150,00	1	150,00	150,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
55	ERM-AD482 RUMINANT pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3	148,00	148,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
56	ERM-AD4823 POULTRY pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3	148,00	148,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
57	ERM-AD484k PORCINE pDNA CALIBRANT	1 set 3 viales	148,00	3	148,00	148,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
58	FOSFORITA. MOROCCAN PHOSPHATE ROCK. CERTIFICADO BCR POR EUROPEAN COMMISSION. INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS.	100g	214,65	1	214,65	214,65	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
59	GLICEROL ≥ 99,5%	500ml	153,00	1	153,00	153,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
60	HVI CALIBRATION COLOR TILE SET – 5 TILES (XENON)	ud	195,00	1	195,00	195,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
61	HVI COTTON IMAGES UNDER GLASS (12 TRASH LEVELS)	ud	700,00	1	700,00	700,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
62	HVI LEAF GUIDE BOOK (CHECK TYPE) American Upland	ud	40,00	1	40,00	40,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
63	HVI TRASH TILE (XENON)	ud	45,00	1	45,00	45,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
64	ICP SOLUCIÓN PATRÓN VARIOS ELEMENTOS IV	100ml	91,51	1	91,51	91,51	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
65	L-MALIC ACID	500g	159,30	1	159,30	159,30	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
66	LENTÍCULAS BACILLUS CEREUS CRM07464M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
67	LENTÍCULAS DE SACCHAROMYCES CEREVISEAE RMF03191M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
68	LENTÍCULAS ENTEROBACTER AEROGENES CRM10006M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
69	LENTÍCULAS ENTEROCÓCCUS FAECALIS CRM00775H SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
70	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001H SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
71	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001L SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
72	LENTÍCULAS ESCHERICHIA COLI CRM09001M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lenticulas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 4 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



73	LENTÍCULAS LISTERIA MONOCYTOGENES CRM11994M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
74	LENTÍCULAS LISTERIA MONOCYTOGENES VT000213-10EA SUPELCO (MERCK)	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
75	LENTÍCULAS PSEUDOMONAS AERUGINOSA CRM10662M, SIGMA ALDRICH	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
76	LENTÍCULAS SALMONELLA ENTERIDITIS CRM 6676L, SIGMA ALDRICH,	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
77	LENTÍCULAS SALMONELLA TYPHIMURIUM CRM12023L SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
78	LENTÍCULAS STAPHYLOCOCCUS AUREUS CRM06571M SIGMA ALDRICH (MERCK)	10 lentículas	10,00	1	10,00	10,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
79	LEUCINE ENKEPHALINE ACETATE SALT HYDRATE	0,01g	81,14	2	81,14	81,14	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
80	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE ALGODÓN, MAÍZ Y COLZA TRANSGÉNICA	1g	300,00	1	300,00	300,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
81	MICRONAIRE ONLY INTERNATIONAL CALIBRATION COTTON STANDARDS - Bm (4.5)	ud	45,00	1	45,00	45,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
82	MICRONAIRE ONLY INTERNATIONAL CALIBRATION COTTON STANDARDS - Cm (3.5)	ud	45,00	1	45,00	45,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
83	MODIFICADOR DE MATRIZ DE MAGNESIO PARA HORNO DE GRAFITO. C(Mg)= 10 g/l	50ml	51,78	1	51,78	51,78	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
84	MULTIPATRÓN ICP-MS STD. INTERNO MIX: Sc, Ge, In, Ir, Li6, Rh, Tb, Y, Matriz: HNO3 N9307808 PERKIN ELMER	125ml	388,00	3	388,00	388,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
85	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA FOLIAR DE: Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn 100 mg/l, Matriz: HNO3 N9308543 PERKIN ELMER	125ml	246,56	1	246,56	246,56	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
86	MULTIPATRÓN ICP-MS PARA SUELOS DE: Ag, Al, As, B, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn. 100 mg/l. Matriz NO3H/Tr. Ac. Tartárico/Tr. HF N9301721 PERKIN ELMER	125ml	313,00	1	313,00	313,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
87	MULTIPATRÓN ICP-MS TRAZAS DE METALES EN AGUAS DE: Al (500mg/l), V (250 mg/l), As ;Be; Co; Cr; Cu; Fe; Mn; Ni; Pb; Zn (100 mg/l), Cd; Se (25 mg/l), Hg (10 mg/l) N93000211PERKIN ELMER	125ml	137,15	1	137,15	137,15	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
88	MULTIPATRONES METALES	125ml	128,00	1	128,00	128,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
89	N-HEPTADECANO, GRADO SÍNTESIS 98%	50ml	32,99	1	32,99	32,99	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
90	NEXION CELL STABILITY SOLUTION: 10 ppb/l (Co, Cu, In, Se), 1 ppb/l (Cd, Cr, Fe, Mg, Pb), Matriz: NO3H N8145054 PERKIN ELMER	500ml	143,99	1	143,99	143,99	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
91	NEXION DUAL DETECTOR CALIBRATION: 200 ppb/l (Al, Ba, Ce, Co, Cu, In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tl, U, Zn), Matriz: NO3H N8145059 PERKIN ELMER	100ml	152,46	3	152,46	152,46	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
92	NEXION KED MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, Matriz: HCL N8145057 PERKIN ELMER	100ml	59,29	1	59,29	59,29	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
93	NEXION KED MODE DETECTION LIMIT STANDART SOLUTION: 10 ppb/l (As, Se, V), Matriz: HCL N8145058 PERKIN ELMER	100ml	88,33	1	88,33	88,33	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
94	NEXION KED MODE SETUP SOLUTION: 10 ppb/l de Co, 1 ppb/l de Ce, Matriz: HCL N8145052 PERKIN ELMER	250ml	84,70	3	84,70	84,70	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
95	NEXION RINSE SOLUTION 1% HNO3 N8145050 PERKIN ELMER	250ml	152,46	1	152,46	152,46	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 5 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRfBxJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



96	NEXION SETUP SOLUTION: 1 ppb/l (Be, Ce, Fe, In, Li, Mg, Pb, U) Matriz: NO3H N8145051 PERKIN ELMER	500ml	127,05	3	127,05	127,05	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
97	NEXION STD/DRC MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, Matriz: NO3H N8145055 PERKIN ELMER	100ml	59,29	1	59,29	59,29	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
98	NEXION STD/DRC MODE DETECTION STANDARD SOLUTION: 1 ppb/l (Be, Ca, Co, Fe, In, U), Matriz: NO3H N8145056 PERKIN ELMER	100ml	82,28	1	82,28	82,28	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
99	NICOTINA SÍNTESIS 99,7%	100ml	80,51	2	80,51	80,51	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
100	NICOTINA STANDARD (MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO)	1ml	43,00	2	43,00	43,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
101	NITRATO AMÓNICO ≥ 99,999%	100g	279,90	1	279,90	279,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
102	OXICLORURO DE COBRE 99%	0,25g	36,90	1	36,90	36,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
103	PATRÓN CONDUCTÍMETRO CONDUCTIVIDAD 111,9 mS/cm	250ml	7,55	1	7,55	7,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
104	PATRÓN CONDUCTÍMETRO CONDUCTIVIDAD 111,9 mS/cm Thermo scientific REF: 011005	5*60 ml	170,80	2	170,80	170,80	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
105	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 10 mS/cm Trazable a NIST	300ml	71,98	1	71,98	71,98	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
106	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.88 mS/cm	250ml	6,83	1	6,83	6,83	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
107	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.9 mS/cm Thermo scientific REF: 011006	5*60 ml	170,80	2	170,80	170,80	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
108	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm	250ml	3,58	1	3,58	3,58	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
109	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm Thermo scientific REF: 011007	5*60 ml	170,80	2	170,80	170,80	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
110	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 147 µS/cm	250ml	6,83	2	6,83	6,83	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
111	PATRÓN DE AGUA CERTIFICADA EN DENSIDAD METTLER TOLEDO ME-51338010	1ud	127,90	1	127,90	127,90	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
112	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,1285 g/mL A 20 °C. CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2011 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1	89,00	89,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
113	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,9376 g/mL A 20 °C CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2007 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1	89,00	89,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
114	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,9817 g/mL A 20 °C CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2008 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampollas 60 ml	89,00	1	89,00	89,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
115	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS DEUTERADOS (MARCADOS ISOTÓPICAMENTE CON DEUTERIO). PAH-MIX9 DEUTERADO. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno / DEUTERADOS CICLOHEXANO	10ml	532,48	1	532,48	532,48	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
116	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS. PAH-MIX9. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno CICLOHEXANO	10ml	79,04	1	79,04	79,04	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
117	PATRÓN DE POLICLOROBIFENILOS (PCB). PCB- MIX 1, DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm PCB28, 10 ppm PCB52, 10 ppm PCB101, 10 ppm PCB138, 10 ppm PCB153 y 10 ppm PCB180 CICLOHEXANO	10ml	93,60	1	93,60	93,60	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 6 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



118	PATRÓN ICP-MS DE BARIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303729 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
119	PATRÓN ICP-MS DE ALUMINIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303726 PERKIN ELMER	125ml	34,85	2	34,85	34,85	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
120	PATRÓN ICP-MS DE ANTIMONIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303750 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
121	PATRÓN ICP-MS DE ARSÉNICO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303727 PERKIN ELMER	125ml	66,55	3	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
122	PATRÓN ICP-MS DE BERILIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303730 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
123	PATRÓN ICP-MS DE BISMUTO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303731 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
124	PATRÓN ICP-MS DE BORO,1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9300106 PERKIN ELMER	125ml	87,17	1	87,17	87,17	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
125	PATRÓN ICP-MS DE CADMIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303734 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
126	PATRÓN ICP-MS DE CALCIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303733 PERKIN ELMER	125ml	35,09	1	35,09	35,09	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
127	PATRÓN ICP-MS DE CERIO 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303765 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
128	PATRÓN ICP-MS DE CESIO,1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303767 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
129	PATRÓN ICP-MS DE COBALTO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303735 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
130	PATRÓN ICP-MS DE COBRE, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303737 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
131	PATRÓN ICP-MS DE CROMO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303736 PERKIN ELMER	125ml	34,85	1	34,85	34,85	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
132	PATRÓN ICP-MS DE DISPROSIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303768 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
133	PATRÓN ICP-MS DE ERBIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303769 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
134	PATRÓN ICP-MS DE ESTAÑO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303838 PERKIN ELMER	125ml	66,55	2	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
135	PATRÓN ICP-MS DE EUROPIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303770 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
136	PATRÓN ICP-MS DE GADOLINIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303773 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
137	PATRÓN ICP-MS DE GALIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303772 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
138	PATRÓN ICP-MS DE GERMANIO, 1000 mg/l, Matriz: H2O/0.16% HF PURE+ N9303774 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
139	PATRÓN ICP-MS DE HAFNIO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9300122 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
140	PATRÓN ICP-MS DE HIERRO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303738 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
141	PATRÓN ICP-MS DE HOLMIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303776 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
142	PATRÓN ICP-MS DE INDIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303741 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
143	PATRÓN ICP-MS DE IRIDIO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303778 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
144	PATRÓN ICP-MS DE LANTANO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE,

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 7 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



	PURE+ N9303780 PERKIN ELMER						2º BIOSUR
145	PATRÓN ICP-MS DE LITIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303781 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
146	PATRÓN ICP-MS DE LUTECIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303782 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
147	PATRÓN ICP-MS DE MAGNESIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303743 PERKIN ELMER	125ml	34,85	1	34,85	34,85	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
148	PATRÓN ICP-MS DE MANGANESO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303783 PERKIN ELMER	125 ml	34,85	1	34,85	34,85	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
149	PATRÓN ICP-MS DE MERCURIO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303740 PERKIN ELMER	125ml	66,55	2	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
150	PATRÓN ICP-MS DE MOLIBDENO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303784 PERKIN ELMER	125 ml	34,85	1	34,85	34,85	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
151	PATRÓN ICP-MS DE NIQUEL, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303747 PERKIN ELMER	125ml	45,98	1	45,98	45,98	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
152	PATRÓN ICP-MS DE ORO, 1000 mg/l, Matriz: HCL PURE+ N9303759 PERKIN ELMER	125ml	91,48	1	91,48	91,48	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
153	PATRÓN ICP-MS DE PLOMO, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303748 PERKIN ELMER	125ml	45,98	1	45,98	45,98	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
154	PATRÓN ICP-MS DE ZINC, 1000 mg/l, Matriz: HNO3 PURE+ N9303758 PERKIN ELMER	125ml	45,98	1	45,98	45,98	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
155	POTASIO DICROMATO PATRÓN PRIMARIO ≥ 99,9% CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	80g	37,45	4	37,45	37,45	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
156	POTASIO HIDROGENOFTALATO PATRÓN PRIMARIO ≥ 99,9% CERTIPUR. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO I MAX = 0,05	500g	45,92	3	45,92	45,92	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
157	PROPILENGLICOL GRADO SÍNTESIS 98%	1000ml	29,09	1	29,09	29,09	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
158	PROPILENGLICOL, ACS Reagent	500ml	74,80	1	74,80	74,80	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
159	R-CARVONE GRADE SÍNTESIS 98%	100ml	31,23	1	31,23	31,23	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
160	RUNNING BUFFER 10X PARA SECUENCIADOR ABI3130	25ml	189,00	1	189,00	189,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
161	SODIO – SOLUCIÓN PATRÓN	500ml	21,33	1	21,33	21,33	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
162	SOLUCIÓN DE VERIFICACIÓN-CHEQUEO CF-1 PARA NANODROP LITE	0,5ml	61,25	1	61,25	61,25	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
163	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO	5000ml	84,24	20	84,24	84,24	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
164	SOLUCION PATRON CADMIO 1000 ppm	100ml	33,04	1	33,04	33,04	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
165	SOLUCION PATRON CALCIO 1000 ppm	100ml	41,78	1	41,78	41,78	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
166	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 4,01	230ml	6,48	6	6,48	6,48	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
167	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 7,00	230ml	5,46	4	5,46	5,46	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
168	SOLUCIÓN PATRÓN COBRE 1000 ppm	250ml	35,00	2	35,00	35,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
169	SOLUCIÓN PATRON CROMO 1000 ppm	100ml	38,53	1	38,53	38,53	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 8 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



170	SOLUCIÓN PATRÓN DE BORO 1000 ppm	500ml	22,80	3	22,80	22,80	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
171	SOLUCIÓN PATRON ESTAÑO 1000 ppm	100ml	70,74	1	70,74	70,74	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
172	SOLUCION PATRON FÓSFORO 1000 ppm	100ml	96,43	1	96,43	96,43	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
173	SOLUCIÓN PATRÓN HIERRO 1000 ppm	250ml	35,00	2	35,00	35,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
174	SOLUCIÓN PATRÓN MAGNESIO 1000 ppm	250ml	35,00	2	35,00	35,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
175	SOLUCIÓN PATRÓN MANGANESO 1000 ppm	250ml	35,00	2	35,00	35,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
176	SOLUCION PATRON MERCURIO 1000 ppm	100ml	50,40	1	50,40	50,40	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
177	SOLUCION PATRON NIQUEL 1000 ppm	100ml	33,04	1	33,04	33,04	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
178	SOLUCIÓN PATRON PLOMO 1000 ppm	100ml	47,15	1	47,15	47,15	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
179	SOLUCIÓN PATRÓN POTASIO 1000 ppm	500ml	21,09	1	21,09	21,09	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
180	SOLUCIÓN PATRON SELENIO 1000 ppm	100ml	37,51	1	37,51	37,51	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
181	SOLUCIÓN PATRÓN SODIO 1000 ppm	500ml	21,76	1	21,76	21,76	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
182	SOLUCIÓN PATRÓN ZINC 1000 ppm	250ml	35,00	1	35,00	35,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
183	SOLUCIÓN STANDAR FOSFATOS	500ml	20,59	1	20,59	20,59	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
184	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 1,679. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M001. Marca HACH	500ml	41,44	2	41,44	41,44	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
185	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,00 CON CERTIFICADO DE pH-TEMPERATURA	250ml	11,45	6	11,45	11,45	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
186	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,012. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M007. Marca HACH	500 ml	41,44	1	41,44	41,44	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
187	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 2,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	17,10	8	17,10	17,10	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
188	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	9,09	25	9,09	9,09	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
189	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,005. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M002. Marca HACH	500ml	41,44	8	41,44	41,44	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
190	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 6	250ml	17,07	1	17,07	17,07	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
191	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	10,25	26	10,25	10,25	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
192	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,000. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACIÓN DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M004. Marca HACH	500ml	41,44	11	41,44	41,44	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
193	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 8	250ml	17,07	2	17,07	17,07	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
194	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9	250ml	20,43	4	20,43	20,43	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 9 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



195	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9,21	250ml	6,96	5	6,96	6,96	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
196	SPE-PAHS (50 mg Y 3 ml)	PAQUETES DE 50	282,38	2	282,38	282,38	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
197	SRM 2976 - TRACE ELEMENTS AND METHYLMERCURY IN MUSSEL TISSUE (FREEZE- DRIED) CADMIO 0,82 MG/KG, PLOMO 1,19 MG/ KG, ARSÉNICO 13,3 MG/KG TEJIDO LIOFILIZADO DE MEJILLÓN	25g	1.144,13	1	1144,13	1144,13	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
198	STD. INT. RODIO (Rh) PURE PLUS STANDARD, 10 mg/L, 2% HNO3 PURE+ N9303749 PERKIN ELMER	125ml	66,55	1	66,55	66,55	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
199	SULFATO AMÓNICO ≥ 99,999% CONFORME AL MÉTODO AOAC 993.13	50g	52,08	1	52,08	52,08	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
200	TAMPÓN DE CARRERA 10X PARA SECUENCIADOR ABI3130	100ml	212,00	1	212,00	212,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
201	TARTRACINA	0,025g	26,23	1	26,23	26,23	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
202	THIAZOLIDIN CARBOXÍLICO Min 95%	0,005g	73,62	1	73,62	73,62	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
203	TRETIAMONIO BICARBONATO, TAMPÓN 1M, pH 8,5	100ml	81,60	1	81,60	81,60	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
204	TRILOGY® MYCOTOXIN LIQUID STANDARD - AFLATOXIN B1(TSL-104-10)	10ml	810,00	1	810,00	810,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
205	TRIZMA BASE PATRÓN PRIMARIO (PA-ACS-ISO) ≥ 99,9%	100g	26,74	1	26,74	26,74	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
206	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON COLOR STANDARDS (12 Assorted cottons)	ud	150,00	1	150,00	150,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
207	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – Universal Long-strong	ud	150,00	2	150,00	150,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
208	UNIVERSAL HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS – Universal Short-weak	ud	150,00	2	150,00	150,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
209	UNIVERSAL HVI MICRONAIRE CALIBRATION COTTON STANDARDS – AU (5,5)	ud	45,00	1	45,00	45,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
210	UNIVERSAL HVI MICRONAIRE CALIBRATION COTTON STANDARDS – GU (2,6)	ud	45,00	1	45,00	45,00	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR
211	UREA ≥ 99,9%	1000g	49,18	1	49,18	49,18	1º PROQUINORTE, 2º BIOSUR

**TERCERO.-** Con fecha 6 de mayo de 2024, se procede a la formalización del citado Acuerdo Marco entre la empresa citada y la Dirección Gerencia de AGAPA.

**CUARTO.-** Con fecha 17 de febrero de 2026 se firma por el Servicio de Coordinación de Laboratorios solicitud de pedido de suministro.

A continuación, se referencian los productos a suministrar, atendiendo a los precios unitarios ofertados por las empresa PROQUINORTE S.A. al resultar estar en el primer orden de adjudicación de los mismos:

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 10 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



N.º DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA * PRECIO UNITARIO
1	1- BROMONAPHTALENE PATRÓN CERTIFICADO EN DENSIDAD REF. ME-51338014, 9 ml	1ud	1	182,50	182,50
15	ACETATO DE ETILO PARA GC ≥ 99,8%	1000ml	8	44,15	353,20
16	ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO Min 95%	0,25g	1	41,41	41,41
24	ÁCIDO SÓRBICO ANALYTICAL ESTÁNDAR 99,90%	100g	1	28,26	28,26
25	ÁCIDO ÚRICO HPLC BIOXTRA. CONFORME AL METODO AOAC 993.13. REFERENCIA U0881 DE SIGMA-ALLDRICH	100g	2	334,62	669,24
43	CTAB LYSIS BUFFER BIOQUIMICA pH 8	1000ml	5	44,64	223,20
53	ELS HVI CALIBRATION COTTON STANDARDS - ELS Long-strong	ud	1	150,00	150,00
60	HVI CALIBRATION COLOR TILE SET - 5 TILES (XENON)	ud	1	195,00	195,00
79	LEUCINE ENKEPHALINE ACETATE SALT HYDRATE	0,01g	1	81,14	81,14
80	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE ALGODÓN, MAÍZ Y COLZA TRANSGÉNICA	1g	4	300,00	1.200,00
107	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 12.9 mS/cm Thermo scientific REF: 011006	5*60 ml	2	170,80	341,60
110	PATRÓN CONDUCTIVIDAD 147 µS/cm	250ml	2	6,83	13,66
111	PATRÓN DE AGUA CERTIFICADA EN DENSIDAD METTLER TOLEDO ME-51338010	1ud	1	127,90	127,90
112	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,1205 g/mL A 20 °C. CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2011 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampolles 60 ml	1	89,00	89,00
113	PATRÓN DE DENSIDAD DE 0,9376 g/mL A 20 °C CON CERTIFICADO UKAS SEGÚN ISO/IEC 17025. Referencia DEN2007 DE SIGMA-ALLDRICH	Ampolles 60 ml	1	89,00	89,00
116	PATRÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS. PAH-MIX9. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm Benzo(a)antraceno, 10 ppm Criseno, 10 ppm Benzo(b)fluoranteno, 10 ppm Benzo(a)pireno CICLOHEXANO	10ml	1	79,04	79,04
117	PATRÓN DE POLICLOROBIFENILOS (PCB). PCB-MIX 1. DISOLUCIÓN CERTIFICADA 10 ppm PCB28, 10 ppm PCB52, 10 ppm PCB101, 10 ppm PCB138, 10 ppm PCB153 y 10 ppm PCB180 CICLOHEXANO	10ml	1	93,60	93,60
161	SODIO - SOLUCIÓN PATRÓN	500ml	1	21,33	21,33
163	SOLUCIÓN FIJADORA DE AMONIACO	5000ml	15	84,24	1.263,60
166	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 4,01	230ml	9	6,48	58,32
167	SOLUCIÓN PATRÓN CALIBRACIÓN pH 7,00	230ml	9	5,46	49,14
179	SOLUCIÓN PATRÓN POTASIO 1000 ppm	500ml	2	21,09	42,18
181	SOLUCIÓN PATRÓN SODIO 1000 ppm	500ml	2	21,76	43,52
185	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,00 CON CERTIFICADO DE pH-TEMPERATURA	250ml	3	11,45	34,35
186	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 10,012. I max = ±0,01. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF. S11M007. Marca HACH	500 ml	3	41,44	124,32
187	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 2,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	7	17,10	119,70

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 11 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



188	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	13	9,09	118,17
189	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 4,005. $\pm 0,01$ . CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF: S11M002. Marca HACH	500ml	7	41,44	290,08
191	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,00 CON CERTIFICADO pH-TEMPERATURA	250ml	13	10,25	133,25
192	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 7,000. $\pm 0,01$ . CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICADO DE VARIACION DE pH CON TEMPERATURA. REF: S11M004. Marca HACH	500ml	7	41,44	290,08
195	SOLUCIÓN TAMPÓN pH 9,21	250ml	2	6,96	13,92
199	SULFATO AMÓNICO $\geq 99,999\%$ CONFORME AL METODO AOAC 993.13	50g	2	52,08	104,16
205	TRIZMA BASE PATRÓN PRIMARIO (PA-ACS-ISO) $\geq 99,9\%$	100g	1	26,74	26,74
	<b>TOTAL</b>				<b>6.690,61</b>

## FUNDAMENTOS DE DERECHO

**PRIMERO.**- De acuerdo con el artículo 221.1 LCSP:

*“1. Solo podrán celebrarse contratos basados en un acuerdo marco entre las empresas y los órganos de contratación que hayan sido originariamente partes en el mismo, salvo lo dispuesto en el apartado 4 del artículo 227 en relación con los acuerdos marco celebrados por centrales de contratación.”*

**SEGUNDO.**- El artículo 221.4 a) de la citada ley establece que:

*“4. Cuando el acuerdo marco se hubiese concluido con varias empresas, la adjudicación de los contratos en él basados se realizará:*

*a) Cuando el acuerdo marco establezca todos los términos, bien sin nueva licitación, bien con nueva licitación. La posibilidad de aplicar ambos sistemas deberá estar prevista en el pliego regulador del acuerdo marco y dicho pliego deberá determinar los supuestos en los que se acudirá o no a una nueva licitación, así como los términos que serán objeto de la nueva licitación, si este fuera el sistema de adjudicación aplicable. Para poder adjudicar contratos basados en un acuerdo marco con todos los términos definidos sin nueva licitación, será necesario que el pliego del acuerdo marco prevea las condiciones objetivas para determinar qué empresa parte del acuerdo marco deberá ser adjudicatario del contrato basado y ejecutar la prestación.*

*Las previsiones anteriores serán también aplicables a determinados lotes de un acuerdo marco, siempre que, en relación con ese lote o lotes en concreto, se hubiera cumplido con los requisitos fijados en el citado apartado y con independencia de las previsiones de los pliegos en relación con el resto de lotes del acuerdo marco.”*

Así pues, de acuerdo con la cláusula 16.1. del PCAP:

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 12 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



*“Al estar previstas las condiciones objetivas para determinar qué empresa parte del acuerdo marco deberá ser adjudicataria del contrato basado y ejecutar la prestación en el presente pliego, y en virtud de lo establecido en el artículo 221.4 a) de la LCSP, la adjudicación de los contratos basados de suministros derivados del acuerdo marco se efectuará aplicando los términos establecidos en el mismo, sin necesidad de convocar a las partes a una nueva licitación.”*

**TERCERO.-** Tal y como establece la cláusula 16.1- del mencionado PCAP:

*“5.- En todo caso, los respectivos contratos basados en el acuerdo marco se entenderán perfeccionados al ser notificada la correspondiente adjudicación por la Agencia, de conformidad con lo establecido en el artículo 153.1. LCSP.*

*La notificación de la adjudicación de los contratos basados realizará por medios electrónicos y deberá contener, en todo caso, la información necesaria que permita a las personas interesadas en el procedimiento interponer recurso suficientemente fundado contra la decisión de adjudicación.”*

Según lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, es competente para dictar la resolución la persona titular de la Gerencia de esta Agencia, en virtud de las funciones que le atribuye el artículo 16.1.K) del Decreto 99/2011, de 19 de abril, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, entre las que se encuentra la de actuar como órgano de contratación.

Por lo expuesto anteriormente y en uso de las facultades conferidas, como Director Gerente nombrado por Decreto 144/2021, de 13 de abril (BOJA N.º 71, 16 abril de 2021), y a propuesta de la Jefa de Servicio de Régimen Jurídico y Contratación,

## RESUELVO

**PRIMERO.-** ADJUDICAR el presente contrato basado a la empresa PROQUINORTE S.A., por un importe de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (6.690,61 €), más el IVA legalmente aplicable, en este caso el 21%, ascendiendo este a un importe de MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS (1.405,03 €), lo que supone un total de OCHO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (8.095,64).

**SEGUNDO.-** La DURACIÓN del citado contrato basado será desde la fecha de notificación del contrato basado hasta el 5 de mayo del 2026 o bien hasta agotar el crédito disponible, lo que tenga lugar en primer lugar, siendo ello de conformidad con lo establecido en el artículo 219.3 de la LCSP, en el que indica que la duración de los contratos basados en un acuerdo marco será independiente de la duración del acuerdo marco.

**TERCERO.-** DESIGNAR como Responsable del Contrato a Dña. Matilde María Trujillo Guerra, Jefa de Servicio de Coordinación de Laboratorios de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía.

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 13 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



**CUARTO.-** NOTIFICAR a la persona citada y PUBLICAR en el perfil del contratante la presente resolución.

Contra la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, con carácter potestativo, en el plazo de un mes a partir del día siguiente a la notificación de la misma, recurso de reposición ante este órgano o interponer recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso Administrativo de Sevilla, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

EL DIRECTOR GERENTE DE LA AGENCIA DE  
GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA  
José Carlos Álvarez Martín

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		03/03/2026 22:36:56	PÁGINA: 14 / 14
VERIFICACIÓN	NJyGws8E081w1GyPSY4LwRFbXJT2wE	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	