



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte:

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament dels reactius d'ús més freqüent per a les anàlisis en aliments, aigües, residus i elements mediambientals que es realitzen als laboratoris de Salut Pública del Departament de Salut segons el programes de vigilància i control analític que s'estableixin per l'any 2023.

Aquest subministrament cal que es realitzi de forma continuada durant tot l'any, sota comanda, en funció de les necessitats dels laboratoris.

Aquest expedient es distribueix en dos lots, basats en els diferents usos i tipologia dels productes:

LOT 1: Reactius químics generals. Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.

Els productes que configuren aquest lot, són d'ús genèric i si es fa referència a marca i/o referència és simplement a títol descriptiu, per ajudar a la identificació de la qualitat del producte.

LOT 2: Altres reactius químics. Reactius i altres productes químics per a processos específics. Els productes que configuren aquest lot, majoritàriament, formen part de les llistes de reactius que els laboratoris tenen sota l'abast de la seva acreditació o amb una funció específica lligada a un procediment o equip i per aquesta raó figura marca i referència del fabricant juntament amb el nom del producte.

La relació de productes que es presenten a licitació conté els materials habitualment consumits als laboratoris de Salut Pública i les quantitats de cada producte s'han estimat a partir del consum històric dels darrers cinc anys.

Els llistats de productes per a cada lot i la seva descripció específica es troben als **annexos** d'aquest document.

2. Finalitat del subministrament

Els reactius d'ús més freqüent objecte d'aquest subministrament, s'utilitzen per a realitzar anàlisis oficials que es fan sobre aliments, productes alimentosos, residus, aigües i elements mediambientals amb la finalitat de detectar i quantificar microorganismes que poden afectar a la salut de les persones.

3. Abast del subministrament

Les analítiques microbiològiques es realitzen als quatre laboratoris de Salut Pública dependents de la Secretaria de Salut Pública. Aquests laboratoris són:



Laboratori de l'ASPCAT a Girona

C/ del Sol, 15
17004 Girona
Telèfon: 972 94 14 34

Laboratori de l'ASPCAT a Tarragona

Av. Maria Cristina, 54
43002 Tarragona
Telèfon: 977 22 41 51

Laboratori de l'ASPCAT a Lleida

C/ Alcalde Rovira Roure, 2
25006 Lleida
Telèfon: 973 70 16 37

Laboratori de l'ASPCAT a Tortosa

Av. Santa Teresa, 2-12
43590 Tortosa
Telèfon: 977 50 36 10

4. Termini i lloc del subministrament:

Per raons de capacitat de magatzem als laboratoris i per raons de dates de caducitat d'alguns dels productes, el subministrament es farà sota comanda.

Lloc: El proveïdor adjudicatari rebrà les comandes corresponents al contracte de forma individual des de cada laboratori i aquest indicarà el lloc de lliurament dels productes.

Termini: El termini del subministrament no haurà de ser superior 15 dies naturals des de la recepció de la comanda, per part de l'empresa adjudicatària.

5. Condicions de transport

Les condicions de transport han de ser les adequades segons les especificacions de cada producte per tal de mantenir la integritat i qualitat establerta. Les condicions de transport han de ser les necessàries per garantir les condicions de conservació del producte que consten tant en la fitxa tècnica com en l'embalatge de cada producte. A l'arribada al laboratori es faran les comprovacions necessàries i es certificarà la seva idoneïtat, pel que fa a condicions d'arribada.

El proveïdor subministrarà els productes que es demanin des dels laboratoris, amb independència de l'import de les comandes, sense que es puguin cobrar ports addicionals al preu de les ofertes que hagin resultat adjudicatàries.

6. Característiques dels productes a subministrar

Els laboratoris de l'ASPCAT estan acreditats segons la norma UNE ISO/IEC 17025 per a realitzar les analítiques de detecció, identificació, quantificació i serotipatge de microorganismes, segons unes metodologies de treball que impliquen la utilització de materials molt específics i que no es poden canviar, ja que això implicaria perdre la condició de tècnica acreditada.

Per als productes que figuren amb marca i referència, els licitadors que ho desitgin poden incloure en les seves ofertes productes amb una composició idèntica, que assegurin l'equivalència funcional i tècnica amb els productes inclosos al lot.

Els licitadors hauran de presentar, juntament amb l'oferta econòmica, les marques i referències dels productes que s'ofereixen, de manera que es pugui comprovar la correspondència amb les descripcions dels productes que figuren en aquest plec.

Els productes del lot 2 formen part de les llistes de reactius que els laboratoris tenen sota l'abast de la seva acreditació o amb una funció específica lligada a un procediment o equip. A la seva descripció s'especifica que *"No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació"*. Només s'admetran les ofertes en les quals consti aquella marca i referència concreta de cada producte. La resta d'ofertes seran descartades i no es tindran en compte els preus oferts per aquells productes.

La data de caducitat ha de ser, amb caràcter general, **igual o superior a 3 mesos**, a comptar des del lliurament del producte.

7. Nombre d'unitats i preus unitaris

Per a la fixació dels preus unitaris dels productes inclosos a l'objecte del present contracte, que suposen la base de càlcul del valor estimat del contracte i del seu pressupost de licitació, s'ha tingut en compte el preu ofert per aquests productes per diferents proveïdors durant l'any 2022. D'aquells productes dels quals es disposava de preus d'anys anteriors (2019, 2020,...) s'ha augmentat un 2% per cada any.

Als preus dels productes se'ls hi ha augmentat un 15%, de manera que es pugui considerar el preu general de mercat, tenint en compte les informacions de proveïdors del sector, comunicant que per mitjans/finals del 2022 i pel 2023 hi hauran pujades de preu molt significatives. Aquesta Unitat considera que els preus esmentats són ajustats a preus de mercat pel 2023, tal i com disposa l'article 102 de la LCSP.

En tot cas, els imports estipulats a cada lot constitueixen el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, i la facturació es farà sempre en funció de les unitats efectivament entregades, sense cap compromís per part de l'adjudicador de realitzar cap pagament que no sigui conseqüència d'una comanda efectuada.

LOT	Import màxim licitació (s/IVA)	IVA (21%)	Import màxim licitació (amb IVA)
Lot 1	42.492,03 €	8.923,33 €	51.415,36 €
Lot 2	8.984,71 €	1.886,79 €	10.871,50 €
	51.476,74 €	10.810,12 €	62.286,86 €



Per a tots els lots, les previsions de consum dels laboratoris per a l'any 2023 s'han determinat a partir del consum històric dels darrers cinc anys per aquests mateixos productes.

LOT 1: Els preus unitaris i nombre d'unitats es descriuen en el quadre de l'**annex 1** d'aquest document.

LOT 2: Els preus unitaris i nombre d'unitats es descriuen en el quadre de l'**annex 2** d'aquest document.

8. Termini de garantia

Les empreses han de presentar garantia de la totalitat del material a subministrar i de retirada i substitució dels béns defectuosos per d'altres en condicions adients.

El termini de garantia ha de ser d'un any a partir de la finalització del contracte.

Si en el moment de l'obertura de les caixes que contenen el material, o durant el termini de garantia, s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, o incompliment del requisit de caducitat, l'Administració podrà reclamar al contractista la reposició de les unitats que resultin inadequades o la seva reparació, si fos suficient. En cas de no ser possible o no ser suficient aquesta reposició, l'Administració podrà rebutjar els béns deixant-los de compte del contractista i quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.

Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i els substituiran per altres de nous en les condicions adequades i sense cap càrrec. Igualment, els laboratoris (compradors) podran rebutjar qualsevol producte que no s'ajusti a les especificacions de la comanda i l'empresa adjudicatària estarà obligada a substituir-lo sense cost addicional.

En cas de disconformitat entre la comanda i el material lliurat, l'empresa haurà d'admetre la seva devolució durant un termini de, com a mínim, dos mesos des de la recepció.

Les despeses de transport derivades de devolucions i incidències seran també per compte de l'empresa adjudicatària, excepte quan la incidència sigui imputable inequívocament als laboratoris (compradors).

Jaume Bosch i Collet

Cap de Servei de Serveis analítics

LOT 1: Reactius químics generals. Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.

Codi SSA	Descripció	Presentació	Previsió	Preu	Import
3133	10X Tris/Boric Acid/Edta (Tbe Buffer) 4L. Marca: SIGMA-ALDRICH. Ref.: SRE0062-4L o equivalent	4 l	2	223,10 €	446,20 €
3134	10X Tris/Boric Acid/Edta (Tbe Buffer) 1L. Marca: SIGMA-ALDRICH. Ref.: T4415-1L o equivalent	1 l	2	72,45 €	144,90 €
763	1-Butanol. Marca: MERCK. Ref.: 1.01990.1000 o equivalent	1000 ml	1	56,35 €	56,35 €
2709	1-Naphthyl Phosphate Salt. Marca: SIGMA. Ref.: N7255/1 o equivalent	1 x 1 g	2	156,56 €	313,12 €
769	4-Dimetilamino Benzaldehid, 99 % PS. Marca: PANREAC. Ref.: 161293 o equivalent	1	1	154,87 €	154,87 €
3313	Àc. Sulfúric 0,01M (0,02N). Marca: PANREAC. Ref.: 182102 o equivalent	1000 ML	6	36,50 €	219,00 €
2673	Acetat Tampó pH 4.65 . Marca: FLUKA. Ref.: 31103 o equivalent	1 x 1000 ml	3	28,70 €	86,10 €
2019	Acetona Suprasolv. Marca: MERCK. Ref.: 1.00012.1000 o equivalent	1000 ml	2	50,16 €	100,32 €
777	Acetonitril Gradient Grade Lichrosolv. Marca: MERCK. Ref.: 1.00030.1000 o equivalent	1000 ml	4	53,61 €	214,44 €
781	Àcid 2,6-Piridincarboxílic. Marca: MERCK. Ref.: 8.00614.0100 o equivalent	100 g	1	82,80 €	82,80 €
782	Àcid Acètic 96% PA. Marca: MERCK. Ref.: 1.00062.1000 o equivalent	1000 ml	2	18,24 €	36,48 €
783	Àcid Acètic Glacial 100 %. Marca: MERCK. Ref.: 1.00063.1000 o equivalent	1000 ml	1	27,83 €	27,83 €
2821	Acid Acetic Glacial Hiperpur . Marca: PANREAC. Ref.: 1.41008.1211 o equivalent	1 l	3	336,23 €	1.008,69 €
3523	Acid Acetic Glacial Superpure. Marca: CARLO ERBA. Ref.: 401405 o equivalent	500 ml	7	93,73 €	656,11 €
2194	Àcid Bromhídric 47% PA. Marca: MERCK. Ref.: 1.00307.1000 o equivalent	1 x 1l	3	172,50 €	517,50 €
787	Àcid Clorhídric 0.1 N Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181023 o equivalent	1000 ml	5	22,30 €	111,50 €
789	Àcid Clorhídric 1N. Marca: PANREAC. Ref.: 181021 o equivalent	1000 ml	6	9,79 €	58,74 €
2710	Àcid Clorhídric 25% Normapur. Marca: PROLABO. Ref.: 20257296 o equivalent	1 x 1000 ml	7	18,81 €	131,67 €
790	Àcid Clorhídric 2N. Marca: MERCK. Ref.: 1.09063.1000 o equivalent	1x1000 ml	2	43,70 €	87,40 €
2822	Acid Clorhídric 35% (TMA) Hiperpur. Marca: PANREAC. Ref.: 721019/1 o equivalent	500 ml	9	228,14 €	2.053,26 €
792	Àcid Clorhídric 37% Pa-Acs-Iso. Marca: PANREAC. Ref.: 131020 o equivalent	1000 ml	1	25,04 €	25,04 €
794	Àcid Clorhídric 37% (Màx. 0,0000005%Hg). Marca: MERCK. Ref.: 1.13386.2500 o equivalent	2500 ml	5	95,16 €	475,80 €
793	Àcid Clorhídric 37% (Màx. 0,0000005%Hg). Marca: PANREAC. Ref.: 471020 o equivalent	1000 ml	2	33,89 €	67,78 €
2934	Àcid Clorhídric 6N. Marca: VWR. Ref.: E484-500ML o equivalent	1x500 ml	1	62,45 €	62,45 €
2669	Àcid Clorhídric Ultraquality. Marca: ROTH. Ref.: HN63.3 o equivalent	1x 1000 ml	1	899,30 €	899,30 €
795	Àcid Fluorhídric 40%. Marca: MERCK. Ref.: 1.00335.0500 o equivalent	500 ml	1	125,24 €	125,24 €
2292	Àcid Formic 98 ½ 100 % Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.00264.0100 o equivalent	1x100 ml	1	39,65 €	39,65 €
799	Àcid Nítric 1 Mol/L (1N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181039 o equivalent	1000 ml	3	58,65 €	175,95 €
1934	Àcid Nítric 65% Pa (Màx. 0.005Ppm Hg) Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.00452.2500 o equivalent	2,5 l	4	172,96 €	691,84 €
802	Àcid Nítric 65%, Suprapur. Marca: MERCK. Ref.: 1.00441.1000 o equivalent	1000 ml	4	120,27 €	481,08 €
2897	Àcid Nítric 69% (Tma) Hiperpur. Marca: PANREAC. Ref.: 721037 o equivalent	2,5 L	1	117,42 €	117,42 €
3522	Àcid Nítric Supraquality. Marca: ROTH. Ref.: HN50.1 o equivalent	500 ml	4	162,47 €	649,88 €
2288	Àcid Nítric Supraquality. Marca: ROTH. Ref.: HN50.3 o equivalent	2,5 L	4	262,66 €	1.050,64 €
806	Àcid Oxàlic 0,05 Mol/L (0,1 N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181043 o equivalent	1000 ml	5	48,28 €	241,40 €
807	Àcid Oxàlic 0,5 Mol/L (1 N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181042 o equivalent	1000 ml	2	69,05 €	138,10 €
3215	Acid Phosphatase. Marca: SINFIN DIAGNOSTICS. Ref.: TN1519 o equivalent	1 X 6 U	4	326,70 €	1.306,80 €
2204	Àcid Piridíndicarboxílic. Marca: SIGMA ALDRICH. Ref.: P 63808-100G o equivalent	1x100 g	1	48,47 €	48,47 €
814	Àcid Sulfanílic Pur Pa. Marca: MERCK. Ref.: 1.00686.0100 o equivalent	100 g	2	47,84 €	95,68 €
816	Àcid Sulfúric 0,05 Mol/L (0,1N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181061 o equivalent	1000 ml	12	25,45 €	305,40 €
818	Àcid Sulfúric 25% Pa . Marca: MERCK. Ref.: 1.00716.1000 o equivalent	1000 ml	5	37,41 €	187,05 €
819	Àcid Sulfúric 95-97 % Pa Emsure® Iso. Marca: MERCK. Ref.: 1.00731.1000 o equivalent	1000 ml	1	43,68 €	43,68 €
821	Àcid Sulfúric 96% Pa. Marca: PANREAC. Ref.: 131058 o equivalent	1000 ml	1	23,23 €	23,23 €
2937	Acid Tricloroacetic Pa-Acs. Marca: PANREAC. Ref.: 131067.1609 o equivalent	250 g	2	54,84 €	109,68 €
2827	Aigua De Grau Molecular. Marca: 5PRIME. Ref.: E476-100ML o equivalent	1 X 100 ml	5	19,72 €	98,60 €
3415	Alcohol 70° Amb Clorur De Benzalconi Hdpe Amb Tap. Marca: MONTPLET. Ref.: - o equivalent	3 x 5 l	5	31,03 €	155,15 €
1943	Alumini I Potassi Sulfat Dodecahidrat Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.01047.1000 o equivalent	1 Kg	1	56,82 €	56,82 €
3530	Ammonium Chloride, Puratronic. Marca: THERMO SCIENTIFIC CHEMICALS ALFA AESAR. Ref.: ALFA10632.18 o equivalent	50 g	1	125,27 €	125,27 €
841	Amoni Clorur Pa-Acs-Iso. Marca: PANREAC. Ref.: 131121 o equivalent	1000g	1	54,06 €	54,06 €
1637	Amoniac 25% (En Nh3) (Reag. Usp, Ph. Eur.) Pa. Marca: PANREAC. Ref.: 121129 o equivalent	1000 ml	5	22,72 €	113,60 €
2394	Amonium Chloridre. Marca: FLUKA. Ref.: 09725-1006 o equivalent	100g	2	63,58 €	127,16 €
2022	Calci Clorur Dihidratat. Marca: MERCK. Ref.: 1.02382.0250 o equivalent	250 g	1	31,26 €	31,26 €
954	Chloramine T Trihidrat Per Síntesi. Marca: MERCK. Ref.: 8.18705.0250 o equivalent	250 g	1	37,05 €	37,05 €
964	Cloroform Normapur. Marca: MERCK. Ref.: 1.02445.1000 o equivalent	1000 ml	1	85,92 €	85,92 €
3360	Clorur De Magnesi Anhidre. Marca: SIGMA - ALDRICH. Ref.: 8147330500 o equivalent	500 g	1	22,47 €	22,47 €
2775	Clorur Sòdic Pa . Marca: MERCK. Ref.: 1.06404.1000 o equivalent	1000 g	19	35,55 €	675,45 €
979	Coure II Sulfat 5H2O. Marca: PROLABO. Ref.: 23 174.290 o equivalent	1000 g	4	101,19 €	404,76 €
1009	Di-Sodi Hidrògen Fosfat 12-Hidrat Pa-Iso. Marca: PANREAC. Ref.: 131678 o equivalent	1000g	1	77,94 €	77,94 €
1011	Di-Sodi Hidrogenfosfat Pa. Marca: MERCK. Ref.: 1.06586.0500 o equivalent	500 g	2	64,93 €	129,86 €
3220	D-Manita Pa. Marca: PANREAC. Ref.: 132067 o equivalent	500 g	1	87,94 €	87,94 €
2928	Estany (II) Clorur Dihidrat jY98%. Marca: VWR. Ref.: VWRC2512.0250 o equivalent	250 g	4	81,34 €	325,36 €
1032	Estany Clorur. Marca: PANREAC. Ref.: 131303.1611 o equivalent	1 kg	5	602,91 €	3.014,55 €
1034	Etanol 96%. Marca: PANREAC. Ref.: 141085.1211 o equivalent	1000 ml	66	33,32 €	2.199,12 €
1832	Etanol 96% V/V Pa. Marca: PROLABO. Ref.: PROLABO20823.293-T o equivalent	1 l	30	36,93 €	1.107,90 €
3650	Etanol Absolut. Marca: -. Ref.: LBETHA9TA1K0 o equivalent	1000 ml	1	30,96 €	30,96 €
1833	Etanol Absolut. Marca: PROLABO. Ref.: 20821.296-T o equivalent	1 l	1	29,67 €	29,67 €
1037	Etanol Absolut Pa. Marca: MERCK. Ref.: 1.00983.1000 o equivalent	1000 ml	7	42,80 €	299,60 €
1058	Fenol Pa. Marca: MERCK. Ref.: 1.00206.0250 o equivalent	250 g	2	55,95 €	111,90 €
1059	Ferro (III) Clorur 6-Hidrat Prs. Marca: PANREAC. Ref.: 141358 o equivalent	500 g	2	31,05 €	62,10 €

LOT 1: Reactius químics generals. Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.

Codi SSA	Descripció	Presentació	Previsió	Preu	Import
1820	Fosfat Monopotàssic. Marca: MERCK. Ref.: 1.05108.0050 o equivalent	50 g	1	115,17 €	115,17 €
3449	Glicerina 98,0-101,0% (By Alkalimetry) Acs. Marca: MERCK. Ref.: 1.04057.2511 o equivalent	1 L	1	162,53 €	162,53 €
3480	Glicina De Grau Molecular. Marca: SIGMA. Ref.: 50046-250G o equivalent	250 g	1	73,11 €	73,11 €
1084	Glycerol About 85% Gr For Analysis. Marca: MERCK. Ref.: 1.04094.0500 o equivalent	500 ml	2	58,83 €	117,66 €
2141	Glycerol Pa Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.04094.1000 o equivalent	1 L	2	19,96 €	39,92 €
1669	Hexamethylenetetramina, >= 0 99,0% (250 G). Marca: SIGMA. Ref.: 398160 o equivalent	250 g	1	63,83 €	63,83 €
2025	Hidrogen Fosfat Di-Potassic. Marca: MERCK. Ref.: 1.05104.1000 o equivalent	1 Kg	1	146,27 €	146,27 €
1715	Hidrògen Peròxid 33 % P/V Estabilitzat. Marca: PANREAC. Ref.: 141077 o equivalent	1000 ml	3	50,81 €	152,43 €
2397	Hidroxid Potàssic 1M. Marca: PANREAC. Ref.: 181517.1211 o equivalent	1l	2	36,80 €	73,60 €
2793	Iode Cru (Pur). Marca: PANREAC. Ref.: 141771 o equivalent	100 g	1	85,41 €	85,41 €
2561	Lactosa Monohidrat. Marca: MERCK. Ref.: 1.07660.0250 o equivalent	1 X 250 g	2	37,94 €	75,88 €
3006	L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate. Marca: PANREAC. Ref.: A1702.1000 o equivalent	1000 g	1	634,35 €	634,35 €
1147	Magnesi Sulfat 7-Hidrat. Marca: PANREAC. Ref.: 131404.1211 o equivalent	1000 g	1	48,07 €	48,07 €
2286	Magnesi Sulfat Anhidre Pa Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.06067.1000 o equivalent	1 kg	1	346,94 €	346,94 €
2269	Metanol Gradient Grade Lichrosolv. Marca: MERCK. Ref.: 1.06007.1000 o equivalent	1000 ml	32	20,30 €	649,60 €
1163	Metanol Gradient Grade Lichrosolv. Marca: MERCK. Ref.: 1.06007.2500 o equivalent	2500 ml	11	64,69 €	711,59 €
1955	Metanol Per A Cromatografia De Gasos Suprasolv. Marca: MERCK. Ref.: 1.06011.1000 o equivalent	1000 ml	4	23,00 €	92,00 €
1185	Naftol Per Anàlisi. Marca: MERCK. Ref.: 1.06223.0050 o equivalent	50 g	1	50,89 €	50,89 €
1189	N-Hexà. Marca: MERCK. Ref.: 1.04369.1000 o equivalent	1000 ml	2	119,60 €	239,20 €
3363	Oli Vaselina (Rfe, Usp, Bp, Ph. Eur.) Prs-Codex. Marca: PANREAC. Ref.: 141003.1211 o equivalent	1000 ml	1	44,80 €	44,80 €
1233	Pedra Pomez Natural Granulada. Marca: MERCK. Ref.: 1.07913.0500 o equivalent	1 x 500	2	227,64 €	455,28 €
1613	Pepsina (De Mucosa Gastrica Cerdo) 2000 Fip-U/G. Marca: MERCK. Ref.: 1.07190.1000 o equivalent	1 kg	3	981,59 €	2.944,77 €
3227	Pepsina 1:10.000 Nf. Marca: PANREAC. Ref.: 175208.0011 o equivalent	1000 g	5	517,50 €	2.587,50 €
1239	Perhidrol 30% Pa. Marca: MERCK. Ref.: 1.07209.2500 o equivalent	2500 ml	1	135,70 €	135,70 €
2027	Perhydrol 30% H2O2. Marca: MERCK. Ref.: 1.07210.0250 o equivalent	100 mL	1	46,28 €	46,28 €
2329	Polietilenglicol 200 Per A Síntesi. Marca: VWR. Ref.: 8074835000 o equivalent	5 L	1	192,73 €	192,73 €
1254	Polietilenglicol 20000. Marca: MERCK. Ref.: 8.17018.1000 o equivalent	1 kg	7	83,12 €	581,84 €
3375	Polyvinylpurrolidone (K30) Biochemica. Marca: PANREAC. Ref.: A2259 o equivalent	250 g	1	66,82 €	66,82 €
2498	Potassi Clorat Pa. Marca: SIGMA. Ref.: 255572 o equivalent	500 g	1	54,54 €	54,54 €
1259	Potassi Clorur. Marca: MERCK. Ref.: 1.04936.0250 o equivalent	250 g	5	30,02 €	150,10 €
1261	Potassi Clorur Prs. Marca: MERCK. Ref.: 1.04936.0500 o equivalent	500 g	4	20,46 €	81,84 €
1264	Potassi Dicromat Volumetric Estandar. Marca: MERCK. Ref.: 1.02403.0080 o equivalent	80 g	1	59,63 €	59,63 €
1268	Potassi Dihidrogen Fosfat Gr Per Anàlisi Iso. Marca: MERCK. Ref.: 1.04873.0250 o equivalent	250 g	1	9,64 €	9,64 €
1270	Potassi Hidròxid En Solució 1 Mol/L. Marca: MERCK. Ref.: 1.09107.1000 o equivalent	1000 ml	3	21,62 €	64,86 €
1271	Potassi Hidròxid 85 % Lenties Pa. Marca: PANREAC. Ref.: 121515 o equivalent	1000 g	2	30,18 €	60,36 €
1272	Potassi Iodur (Puríssim). Marca: MERCK. Ref.: 1.05043.0250 o equivalent	250 g	1	122,59 €	122,59 €
2002	Potassi Iodur Pa-Acs-Iso. Marca: PANREAC. Ref.: 131542.1209 o equivalent	250g	1	117,78 €	117,78 €
1275	Potassi Permanganat 0,02 Mol/L (0,1 N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181529 o equivalent	1000 ml	1	32,29 €	32,29 €
2003	Potassi Permanganat 1N (0,2M) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181528 o equivalent	1000 ml	1	56,58 €	56,58 €
1276	Potassi Permanganat Gr Pa Acs, Reag. Ph Eur. Marca: MERCK. Ref.: 1.05082.0250 o equivalent	250 g	2	51,64 €	103,28 €
1279	Potassi Sodi Tartrat 4-Hidrat Pa-Acs-Iso. Marca: MERCK. Ref.: 1.08087.0500 o equivalent	500 g	2	73,42 €	146,84 €
1822	Potassi Telurit. Marca: MERCK. Ref.: 1.05164.0100 o equivalent	100 g	2	928,28 €	1.856,56 €
3007	Sodi Acetat Anhidric. Marca: PANREAC. Ref.: 131633.1210 o equivalent	500 g	3	43,79 €	131,37 €
1350	Sodi Carbonat Anhidre. Marca: PANREAC. Ref.: 131648 o equivalent	500 g	3	43,70 €	131,10 €
2028	Sodi Carbonat Anhidre Pa Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.06393.1000 o equivalent	1000 g	1	88,60 €	88,60 €
1353	Sodi Cloruro Pa-Ac-Iso. Marca: PANREAC. Ref.: 131659 o equivalent	1000 g	3	26,92 €	80,76 €
1823	Sodi Desoxicolat. Marca: MERCK. Ref.: 1.06504.0250 o equivalent	250 g	2	511,01 €	1.022,02 €
1355	Sodi Di-Hidrogen Fosfat, Monohidrat. P.A. Marca: MERCK. Ref.: 1.06346.0500 o equivalent	500 g	1	48,48 €	48,48 €
1837	Sodi Hidrògen Carbonat P.A Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.06329.0500 o equivalent	500 g	1	33,79 €	33,79 €
2392	Sodi Hidrogen Carbonat PA-ACS-ISO. Marca: PANREAC. Ref.: 131638.1210 o equivalent	500 g	1	23,00 €	23,00 €
1361	Sodi Hidròxid 0,1 mol/L (0,1 N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 181694 o equivalent	1000 g	2	21,36 €	42,72 €
1363	Sodi Hidròxid 1 mol/L (1 N) Sol-Lució Valorada. Marca: PANREAC. Ref.: 182415 o equivalent	1000 ml	1	25,56 €	25,56 €
1583	Sodi Hidròxid 1 mol/L Indicador: Blau Bromofenol. Marca: PANREAC. Ref.: 181691.14 o equivalent	1000 ml	2	23,98 €	47,96 €
2933	Sodi Hidròxid 10N. Marca: VWR. Ref.: 87936290 o equivalent	1x1000 ml	1	142,31 €	142,31 €
1366	Sodi Hidròxid 2N. Marca: MERCK. Ref.: 1.09136.1000 o equivalent	1x1000 ml	1	27,77 €	27,77 €
1367	Sodi Hidròxid Lenties. Marca: PANREAC. Ref.: 131687 o equivalent	500 g	1	39,45 €	39,45 €
2993	Sodi Salicilat. Marca: MERCK. Ref.: 1.06601.1000 o equivalent	1 kg	1	148,12 €	148,12 €
1841	Sodi Sulfat Anhidre Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.06639.0500 o equivalent	500 g	10	73,53 €	735,30 €
1371	Sodi Sulfat Anhidre PA. Marca: MERCK. Ref.: 1.06649.0500 o equivalent	500 g	5	32,35 €	161,75 €
2029	Sodi Tiosulfat 5 Hidrat PA Emsure. Marca: MERCK. Ref.: 1.06516.0500 o equivalent	500 g	2	44,00 €	88,00 €
2335	Sodium Acetate. Marca: SIGMA-ALDRICH. Ref.: 791741-500G o equivalent	500 G	1	134,82 €	134,82 €
2994	Sodium Dichloroisocyanurate. Marca: MERCK. Ref.: 1.10888.0100 o equivalent	100 g	1	264,94 €	264,94 €
2995	Sodium Nitroprusside. Marca: MERCK. Ref.: 1.06541.0100 o equivalent	100 g	1	123,71 €	123,71 €
2193	Sulfat D'Hidrazina PA. Marca: MERCK. Ref.: 1.04603.0100 o equivalent	1 x 100 g	1	30,23 €	30,23 €

LOT 1: Reactius químics generals. Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.

Codi SSA	Descripció	Presentació	Previsió	Preu	Import
1983	Sulfit De Potassi 90%. Marca: SIGMA. Ref.: 658510 o equivalent	1 Kg	1	101,60 €	101,60 €
3008	Toluè. Marca: PANREAC. Ref.: 131745.1611 o equivalent	1 L	10	49,85 €	498,50 €
3136	Tris Electrophoresis Purity Reagent. Marca: SIGMA-ALDRICH. Ref.: 252859-500G o equivalent	500 g	1	91,28 €	91,28 €
1917	Tri-Sodi-Citrat-Dihidrat PA. Marca: MERCK. Ref.: 1.06448.0500 o equivalent	500 g	1	43,65 €	43,65 €
2996	Trisodium Citrate Dihidrat. Marca: MERCK. Ref.: 1.06448.1000 o equivalent	1 kg	1	70,91 €	70,91 €
2997	Tween 20 per a síntesi. Marca: MERCK. Ref.: 8.22184.0050 o equivalent	50 ml	1	24,84 €	24,84 €
1444	Tween 20 per a síntesi. Marca: MERCK. Ref.: 8.22184.1000 o equivalent	1000 ml	2	62,53 €	125,06 €
2228	Tween 80. Marca: SIGMA. Ref.: P5188 o equivalent	100ml	3	56,40 €	169,20 €
2998	Tween 80 per a síntesi. Marca: MERCK. Ref.: 8.22187.0050 o equivalent	50 ml	2	15,11 €	30,22 €
1448	Tween 80 per a síntesi. Marca: MERCK. Ref.: 8.22187.0500 o equivalent	500 ml	5	67,32 €	336,60 €
1760	Urea ACS Reagent. Marca: SIGMA-ALDRICH. Ref.: U5128 o equivalent	500 g	1	42,61 €	42,61 €
3221	Verd de Malaquita Oxalat. Marca: PANREAC. Ref.: 251761 o equivalent	25 g	1	33,46 €	33,46 €
1475	Zenc Sulfat-Heptahidrat, ACS,ISO. Marca: MERCK. Ref.: 1.08883.0500 o equivalent	500 g	3	55,99 €	167,97 €
					42.492,03 €

LOT 2: Altres reactius químics. Reactius i altres productes químics per a processos específics.

Codi SSA	Descripció	Presentació	Previsió	Preu	Import
2251	Polivinilpirrolidona (K15) Biochemica. Marca: APPLICHEM. Ref.: A2258.0250. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 g	1	47,20 €	47,20 €
1082	Glycerol . Marca: BD. Ref.: 228210. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 g	1	62,48 €	62,48 €
1618	Iodine Solution. Marca: BIOLIFE / MASCIA BRUNELLI. Ref.: 421501. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	50 ml	1	28,93 €	28,93 €
1177	Mops, Free Acid, Ultrol Grade. Marca: CALBIOCHEM. Ref.: 475898-100. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 g	2	201,40 €	402,80 €
1178	Mops, Sodium Salt, Ultrol Grade. Marca: CALBIOCHEM. Ref.: 475899-100. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 g	1	122,85 €	122,85 €
982	Crisolyte Electrolyte Kcl 3M. Marca: CRISON. Ref.: CR95000. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 ml	5	11,50 €	57,50 €
2223	Dissolució Clorur Potassi Saturada. Marca: CRISON. Ref.: 95-22. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 ml	1	31,66 €	31,66 €
981	Crisolyt A Electrolyte Kcl 3M + AgCl . Marca: HACH. Ref.: LZW9501.99. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 ml	4	304,75 €	1.219,00 €
2989	Gelex Standard Secundari Terbolesa (Kit). Marca: HACH. Ref.: 25890-00. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1 kit	1	423,64 €	423,64 €
2915	Solució De Neteja Diafragmes. Marca: HACH. Ref.: 2129/1. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 ml	1	19,17 €	19,17 €
3617	Ttc Triphenyl Tetrazalium Chloride Sol·Lució. Marca: HACH. Ref.: 2406042. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 ml	1	45,89 €	45,89 €
3463	Kit Solucions Tampó Técnicas pH (4,01/7,01/10,01). Marca: HANNA. Ref.: HI54710. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	3 x 500 ml	7	78,20 €	547,40 €
2794	Sol. Saturada Nacl 100%. Marca: HANNA. Ref.: HI7037L. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 ml	1	25,59 €	25,59 €
3646	Sol·Lució De Calibració Amco-Aepa-1 O NTU. Marca: HANNA. Ref.: HI-93703-0 . No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	30 ml	1	31,05 €	31,05 €
3647	Sol·Lució De Calibració Amco-Aepa-1 O NTU. Marca: HANNA. Ref.: HI-93703-10. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	30 ml	1	43,70 €	43,70 €
2520	Solució Calibració Conductivitat 80.000 µS/cm. Marca: HANNA. Ref.: HI 7034L. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1x500 ml	4	32,73 €	130,92 €
3420	Solució De Neteja Elèctrode pH. Marca: HANNA. Ref.: HI7061M. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	230 ml	6	14,95 €	89,70 €
3419	Solució D'Emmagatzematge Elèctrode pH. Marca: HANNA. Ref.: HI70300M. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	230 ml	3	14,95 €	44,85 €
3462	Solució Tampó Técnica pH 3,00. Marca: HANNA. Ref.: HI5003. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 ml	7	29,90 €	209,30 €
991	Darodor. Marca: JOSE COLLADO. Ref.: DTCD940-BC600. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	18 x 600 ml	3	7,43 €	22,29 €
828	Aigua De Peptona (Tamponada) ISO 6579. Marca: MERCK. Ref.: 1072280500. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 g	2	181,70 €	363,40 €
895	Blau De Metilè En Solució. Marca: MERCK. Ref.: 1.01287.0100. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 ml	1	27,19 €	27,19 €
3448	D (+) Glucose. Marca: MERCK. Ref.: 1.08337.0250. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 g	1	50,66 €	50,66 €
1033	Estany Ii Clorur- 2 H2O Màx. 0.000001% Hg. Marca: MERCK. Ref.: 1.07814.0250. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	250 g	3	111,98 €	335,94 €
1056	Extran AP22. Marca: MERCK. Ref.: 1.07561.9010. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1	2	260,91 €	521,82 €
1062	Fluid Thioglycollate Medium. Marca: MERCK. Ref.: 1.08191.0500. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 g	1	71,54 €	71,54 €
3674	Kit De Clarificació De Carrez 2 X 100ML. Marca: MERCK. Ref.: 1.10537.0001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1 caixa	10	152,95 €	1.529,50 €
1243	PH Indicador Especial (2,5-4,5). Marca: MERCK. Ref.: 1.09541.0001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 u	1	15,62 €	15,62 €
1244	PH Indicador Especial (4,0-7,0). Marca: MERCK. Ref.: 1.09542.0001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 u	1	12,94 €	12,94 €
1245	PH Indicador Especial (6,5-10,0). Marca: MERCK. Ref.: 1.09543.0001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 u	4	13,91 €	55,64 €
1309	Reactiu De Nessler Sol. A. Marca: MERCK. Ref.: 1.09011.0500. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 ml	3	176,53 €	529,59 €
1310	Reactiu De Nessler Sol. B. Marca: MERCK. Ref.: 1.09012.0500. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 ml	3	60,49 €	181,47 €
1313	Reactiu Nessler. Marca: MERCK. Ref.: 1.09028.0100. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 ml	2	24,27 €	48,54 €
1316	Resorcina. Marca: MERCK. Ref.: 1.07593.0100. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 g	1	49,55 €	49,55 €
1756	Tampó Certipur pH 4,00 . Marca: MERCK. Ref.: 1.09435.1000. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1000 ml	1	41,03 €	41,03 €
1417	Tires pH 2,0-9,0. Marca: MERCK. Ref.: 1.09584.0001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	100 u	2	18,98 €	37,96 €
956	Chlorine Tablets. Marca: MILLIPORE. Ref.: ZWCL01F50. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	45 u	2	82,97 €	165,94 €
1909	Solució Emmagatzematge D'Electrodes de pH. Marca: ORION. Ref.: 910001. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	475 ml	2	75,77 €	151,54 €

LOT 2: Altres reactius químics. Reactius i altres productes químics per a processos específics.

Codi SSA	Descripció	Presentació	Previsió	Preu	Import
1786	Solució Tampo pH 2.00. Marca: PANREAC. Ref.: 272581. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1x250	2	22,72 €	45,44 €
3262	Amberlyst® 36 Total. Marca: SIGMA. Ref.: 436712-250G. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1 X 250 G	1	54,67 €	54,67 €
3669	Glicerol. Marca: SIGMA. Ref.: G5516-500ML. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	500 ml	1	126,20 €	126,20 €
1199	N-Lauroylsarcosine Sodium Salt . Marca: SIGMA. Ref.: 61743-25G. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	25 g	1	292,50 €	292,50 €
2117	Sodi Tioglicolat. Marca: SIGMA. Ref.: T0632-25G. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	25 g	1	25,92 €	25,92 €
3267	Strata Sax (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6ml. Marca: STRATA. Ref.: 8B-S008-HCH. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	1x30 tubs	2	224,97 €	449,94 €
1792	Solució de Neteja "A" d'Elèctrode de pH. Marca: THERMO ORION. Ref.: 900021. No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació.	4 x 30ml	3	64,75 €	194,25 €
					8.984,71 €