

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE**

**1. Objecte del contracte:**

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament dels reactius químics 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 2024.

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 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:



**Expedient núm. SA-2024-2**

**Laboratori de l'ASPCAT a Girona**

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

**Laboratori de l'ASPCAT a Lleida**

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

**Laboratori de l'ASPCAT a Tarragona**

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

**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 a 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.

2/4



Doc. original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET  
21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web csv.gencat.cat fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFGB214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 2 de 10

Expedient núm. SA-2024-2

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 (a la columna d'observacions de l'oferta econòmica), 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 2023.

Als preus dels productes se'ls hi ha augmentat un 10%, de manera que es pugui considerar el preu general de mercat. Aquesta Unitat considera que els preus esmentats són ajustats a preus de mercat pel 2024, tal i com disposa l'article 102 de la LCSP.

En tot cas, els preus unitaris de cada productes són preus unitaris màxims, els quals no es poden superar. Així com 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.

|        | Import màxim<br>licitació<br>(s/IVA) | IVA (21%)  | Import màxim<br>licitació<br>(amb IVA) |
|--------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| Lot 1  | 37.164,25 €                          | 7.804,49 € | 44.968,74 €                            |
| Lot 2  | 6.476,04 €                           | 1.359,97 € | 7.836,01 €                             |
| TOTALS | 43.640,29 €                          | 9.164,46 € | 52.804,75 €                            |

Per a tots els lots, les previsions de consum dels laboratoris per a l'any 2024 s'han determinat a partir del consum històric dels darrers anys per aquests mateixos productes.

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

LOT 2: Els preus unitaris i nombre d'unitats estimades 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 igual a 12 mesos** 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 vici 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



Doc. original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET  
21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFGB214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 4 de 10

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

CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca      | Referència   | Descripció                                      | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?    |
|---------------|------------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 2827          | SPRIME     | E476-100ML   | AIGUA DE GRAU MOLECULAR                         | 1 X 100 ml  | 5         | 20,72 €                        | 103,60 €                 | Si, admet equivalent |
| 3523          | CARLO ERBA | 401405       | ACID ACETIC GLACIAL SUPERPURE                   | 500 ml      | 7         | 106,03 €                       | 742,21 €                 | Si, admet equivalent |
| 2673          | FLUKA      | 31103        | ACETAT TAMPÓ pH 4.65                            | 1 x 1000 ml | 3         | 30,86 €                        | 92,58 €                  | Si, admet equivalent |
| 2394          | FLUKA      | 09725-1006   | AMONIUM CHLORIDRE                               | 100g        | 2         | 64,25 €                        | 128,50 €                 | Si, admet equivalent |
| NOU           | HACH       | 1269-36      | SILICONE OIL                                    | 15ml        | 1         | 23,21 €                        | 23,21 €                  | Si, admet equivalent |
| 3617          | HACH       | 2406042      | TTC TRIPHENYL TETRAZALIUM CLORIDE SOL·LUCIÓ     | 100 ml      | 1         | 38,34 €                        | 38,34 €                  | Si, admet equivalent |
| 3650          | LABBOX     | LBETHA9TA1KO | ETANOL ABSOLUT                                  | 1000 ml     | 1         | 35,35 €                        | 35,35 €                  | Si, admet equivalent |
| 763           | MERCK      | 1.01990.1000 | 1-BUTANOL                                       | 1000 ml     | 1         | 25,04 €                        | 25,04 €                  | Si, admet equivalent |
| 2019          | MERCK      | 1.00012.1000 | ACETONA SUPRASOLV                               | 1000 ml     | 2         | 22,51 €                        | 45,02 €                  | Si, admet equivalent |
| 777           | MERCK      | 1.00030.1000 | ACETONITRIL GRADIENT GRADE LICHROSOLV           | 1000 ml     | 4         | 37,27 €                        | 149,08 €                 | Si, admet equivalent |
| 781           | MERCK      | 8.00614.0100 | ÀCID 2,6-PIRIDINCARBOXÍLIC                      | 100 g       | 1         | 40,72 €                        | 40,72 €                  | Si, admet equivalent |
| 782           | MERCK      | 1.00062.1000 | ÀCID ACÈTIC 96% PA                              | 1000 ml     | 2         | 17,99 €                        | 35,98 €                  | Si, admet equivalent |
| 783           | MERCK      | 1.00063.1000 | ÀCID ACÈTIC GLACIAL 100 %                       | 1000 ml     | 1         | 17,76 €                        | 17,76 €                  | Si, admet equivalent |
| 2194          | MERCK      | 1.00307.1000 | ÀCID BROMHÍDRIC 47% PA                          | 1 x 1l      | 3         | 146,36 €                       | 439,08 €                 | Si, admet equivalent |
| 790           | MERCK      | 1.09063.1000 | ÀCID CLORHÍDRIC 2N                              | 1x1000 ml   | 2         | 15,33 €                        | 30,66 €                  | Si, admet equivalent |
| 794           | MERCK      | 1.13386.2500 | ÀCID CLORHÍDRIC 37% (MÀX. 0,0000005%HG)         | 2500 ml     | 5         | 42,00 €                        | 210,00 €                 | Si, admet equivalent |
| 795           | MERCK      | 1.00335.0500 | ÀCID FLUORHÍDRIC 40%                            | 500 ml      | 1         | 45,60 €                        | 45,60 €                  | Si, admet equivalent |
| 2292          | MERCK      | 1.00264.0100 | ÀCID FORMIC 98 i 100 % EMSURE                   | 1x100 ml    | 1         | 14,98 €                        | 14,98 €                  | Si, admet equivalent |
| 1934          | MERCK      | 1.00452.2500 | ÀCID NÍTRIC 65% PA (MÀX. 0.005ppm Hg) EMSURE    | 2,5 l       | 4         | 100,04 €                       | 400,16 €                 | Si, admet equivalent |
| 802           | MERCK      | 1.00441.1000 | ÀCID NÍTRIC 65%, SUPRAPUR                       | 1000 ml     | 4         | 137,72 €                       | 550,88 €                 | Si, admet equivalent |
| 814           | MERCK      | 1.00686.0100 | ÀCID SULFANÍLIC PUR PA                          | 100 g       | 2         | 25,13 €                        | 50,26 €                  | Si, admet equivalent |
| 818           | MERCK      | 1.00716.1000 | ÀCID SULFÚRIC 25% PA                            | 1000 ml     | 5         | 20,57 €                        | 102,85 €                 | Si, admet equivalent |
| 819           | MERCK      | 1.00731.1000 | ÀCID SULFÚRIC 95-97 % PA EMSURE® ISO            | 1000 ml     | 1         | 13,95 €                        | 13,95 €                  | Si, admet equivalent |
| 1943          | MERCK      | 1.01047.1000 | ALUMINI I POTASSI SULFAT DODECAHIDRAT EMSURE    | 1 Kg        | 1         | 45,88 €                        | 45,88 €                  | Si, admet equivalent |
| 2022          | MERCK      | 1.02382.0250 | CALCI CLORUR DIHIDRATAT                         | 250 g       | 1         | 15,53 €                        | 15,53 €                  | Si, admet equivalent |
| 954           | MERCK      | 8.18705.0250 | CHLORAMINE T TRIHYDRAT PER SÍNTESI              | 250 g       | 1         | 21,23 €                        | 21,23 €                  | Si, admet equivalent |
| 964           | MERCK      | 1.02445.1000 | CLOROFORM NORMAPUR                              | 1000 ml     | 1         | 24,31 €                        | 24,31 €                  | Si, admet equivalent |
| 2775          | MERCK      | 1.06404.1000 | CLORUR SÒDIC PA                                 | 1000 g      | 19        | 19,63 €                        | 372,97 €                 | Si, admet equivalent |
| 1011          | MERCK      | 1.06586.0500 | DI-SODI HIDROGENFOSFAT PA                       | 500 g       | 2         | 28,45 €                        | 56,90 €                  | Si, admet equivalent |
| 1037          | MERCK      | 1.00983.1000 | ETANOL ABSOLUT PA                               | 1000 ml     | 7         | 16,45 €                        | 115,15 €                 | Si, admet equivalent |
| 1058          | MERCK      | 1.00206.0250 | FENOL PA                                        | 250 g       | 2         | 33,54 €                        | 67,08 €                  | Si, admet equivalent |
| 1820          | MERCK      | 1.05108.0050 | FOSFAT MONOPOTÀSSIC                             | 50 g        | 1         | 55,92 €                        | 55,92 €                  | Si, admet equivalent |
| 3449          | MERCK      | 1.04057.2511 | GLICERINA 98.0-101.0% (BY ALKALIMETRY) ACS      | 1 L         | 1         | 184,08 €                       | 184,08 €                 | Si, admet equivalent |
| 1084          | MERCK      | 1.04094.0500 | GLYCEROL ABOUT 85% GR FOR ANALYSIS              | 500 ml      | 2         | 62,60 €                        | 125,20 €                 | Si, admet equivalent |
| 2141          | MERCK      | 1.04094.1000 | GLYCEROL PA EMSURE                              | 1 L         | 2         | 13,54 €                        | 27,08 €                  | Si, admet equivalent |
| 2025          | MERCK      | 1.05104.1000 | HIDROGEN FOSFAT DI-POTÀSSIC                     | 1 Kg        | 1         | 68,84 €                        | 68,84 €                  | Si, admet equivalent |
| 2561          | MERCK      | 1.07660.0250 | LACTOSA MONOHIDRATO                             | 1 X 250 g   | 2         | 31,95 €                        | 63,90 €                  | Si, admet equivalent |
| 2286          | MERCK      | 1.06067.1000 | MAGNESI SULFAT ANHIDRE PA EMSURE                | 1 kg        | 1         | 196,92 €                       | 196,92 €                 | Si, admet equivalent |
| 2269          | MERCK      | 1.06007.1000 | METANOL GRADIENT GRADE LICHROSOLV               | 1000 ml     | 32        | 22,91 €                        | 733,12 €                 | Si, admet equivalent |
| 1163          | MERCK      | 1.06007.2500 | METANOL GRADIENT GRADE LICHROSOLV               | 2500 ml     | 11        | 38,61 €                        | 424,71 €                 | Si, admet equivalent |
| 1955          | MERCK      | 1.06011.1000 | METANOL PER A CROMATOGRAFIA DE GASOS SUPRASOLV  | 1000 ml     | 4         | 22,12 €                        | 88,48 €                  | Si, admet equivalent |
| 1185          | MERCK      | 1.06223.0050 | NAFTOL PER ANÀLISIS                             | 50 g        | 1         | 30,36 €                        | 30,36 €                  | Si, admet equivalent |
| 1189          | MERCK      | 1.04369.1000 | N-HEXÀ                                          | 1000 ml     | 2         | 43,31 €                        | 86,62 €                  | Si, admet equivalent |
| 1233          | MERCK      | 1.07913.0500 | PEDRA POMEZ NATURAL GRANULADA                   | 1 x 500     | 2         | 156,37 €                       | 312,74 €                 | Si, admet equivalent |
| 1613          | MERCK      | 1.07190.1000 | PEPSINA (DE MUCOSA GÀSTRICA CERDO) 2000 FIP-U/g | 1 kg        | 3         | 1.125,75 €                     | 3.377,25 €               | Si, admet equivalent |
| 1239          | MERCK      | 1.07209.2500 | PERHIDROL 30% PA                                | 2500 ml     | 1         | 82,98 €                        | 82,98 €                  | Si, admet equivalent |



Doc.original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 5 de 10

LOT 1: Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.  
CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca    | Referència   | Descripció                                         | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?    |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 2027          | MERCK    | 1.07210.0250 | PERHYDROL 30% H2O2                                 | 100 mL      | 1         | 18,65 €                        | 18,65 €                  | Si, admet equivalent |
| 1254          | MERCK    | 8.17018.1000 | POLIETILENGLICOL 20000                             | 1 kg        | 7         | 91,08 €                        | 637,56 €                 | Si, admet equivalent |
| 1259          | MERCK    | 1.04936.0250 | POTASSI CLORUR                                     | 250 g       | 5         | 23,51 €                        | 117,55 €                 | Si, admet equivalent |
| 1261          | MERCK    | 1.04936.0500 | POTASSI CLORUR PRS                                 | 500 g       | 4         | 15,92 €                        | 63,68 €                  | Si, admet equivalent |
| 1264          | MERCK    | 1.02403.0080 | POTASSI DICROMAT VOLUMETRIC ESTANDAR               | 80 g        | 1         | 39,45 €                        | 39,45 €                  | Si, admet equivalent |
| 1268          | MERCK    | 1.04873.0250 | POTASSI DIHIDROGEN FOSFAT GR PER ANALISI ISO       | 250 g       | 1         | 9,73 €                         | 9,73 €                   | Si, admet equivalent |
| 1270          | MERCK    | 1.09107.1000 | POTASSI HIDRÒXID EN SOLUCIÓ 1 MOL/L                | 1000 ml     | 3         | 23,74 €                        | 71,22 €                  | Si, admet equivalent |
| 1272          | MERCK    | 1.05043.0250 | POTASSI IODUR (PURÍSSIM)                           | 250 g       | 1         | 48,53 €                        | 48,53 €                  | Si, admet equivalent |
| 1276          | MERCK    | 1.05082.0250 | POTASSI PERMANGANAT GR PA ACS, REAG. PH EUR        | 250 g       | 2         | 24,27 €                        | 48,54 €                  | Si, admet equivalent |
| 1279          | MERCK    | 1.08087.0500 | POTASSI SODI TARTRAT 4-HIDRAT PA-ACS-ISO           | 500 g       | 2         | 48,90 €                        | 97,80 €                  | Si, admet equivalent |
| 1822          | MERCK    | 1.05164.0100 | POTASSI TELURIT                                    | 100 g       | 2         | 920,03 €                       | 1.840,06 €               | Si, admet equivalent |
| 2028          | MERCK    | 1.06393.1000 | SODI CARBONAT ANHIDRE PA EMSURE                    | 1000 g      | 1         | 36,35 €                        | 36,35 €                  | Si, admet equivalent |
| 1823          | MERCK    | 1.06504.0250 | SODI DESOXICOLAT                                   | 250 g       | 2         | 578,66 €                       | 1.157,32 €               | Si, admet equivalent |
| 1355          | MERCK    | 1.06346.0500 | SODI DI-HIDROGEN FOSFAT, MONOHIDRAT. P.A           | 500 g       | 1         | 20,88 €                        | 20,88 €                  | Si, admet equivalent |
| 1837          | MERCK    | 1.06329.0500 | SODI HIDRÒGEN CARBONAT P.A EMSURE                  | 500 g       | 1         | 11,26 €                        | 11,26 €                  | Si, admet equivalent |
| 1366          | MERCK    | 1.09136.1000 | SODI HIDRÒXID 2N                                   | 1x1000 ml   | 1         | 15,55 €                        | 15,55 €                  | Si, admet equivalent |
| 2993          | MERCK    | 1.06601.1000 | SODI SALICILAT                                     | 1 kg        | 1         | 115,68 €                       | 115,68 €                 | Si, admet equivalent |
| 1841          | MERCK    | 1.06639.0500 | SODI SULFAT ANHIDRE EMSURE                         | 500 g       | 10        | 55,89 €                        | 558,90 €                 | Si, admet equivalent |
| 1371          | MERCK    | 1.06649.0500 | SODI SULFAT ANHIDRE PA                             | 500 g       | 5         | 17,90 €                        | 89,50 €                  | Si, admet equivalent |
| 2029          | MERCK    | 1.06516.0500 | SODI TIOSULFAT 5 HIDRAT PA EMSURE                  | 500 g       | 2         | 17,46 €                        | 34,92 €                  | Si, admet equivalent |
| 2994          | MERCK    | 1.10888.0100 | SODIUM DICHLOROISOCYANURATE                        | 100 g       | 1         | 187,19 €                       | 187,19 €                 | Si, admet equivalent |
| 2995          | MERCK    | 1.06541.0100 | SODIUM NITROPRUSSIDE                               | 100 g       | 1         | 50,83 €                        | 50,83 €                  | Si, admet equivalent |
| 2193          | MERCK    | 1.04603.0100 | SULFAT D'HIDRAZINA PA                              | 1 x 100 g   | 1         | 24,04 €                        | 24,04 €                  | Si, admet equivalent |
| 1917          | MERCK    | 1.06448.0500 | TRI-SODI-CITRAT-DIHIDRAT PA                        | 500 g       | 1         | 22,10 €                        | 22,10 €                  | Si, admet equivalent |
| 2996          | MERCK    | 1.06448.1000 | TRISODIUM CITRATE DIHIDRAT                         | 1 kg        | 1         | 36,37 €                        | 36,37 €                  | Si, admet equivalent |
| 2997          | MERCK    | 8.22184.0050 | TWEEN 20 PER A SÍNTESI                             | 50 ml       | 1         | 20,57 €                        | 20,57 €                  | Si, admet equivalent |
| 1444          | MERCK    | 8.22184.1000 | TWEEN 20 PER A SÍNTESI                             | 1000 ml     | 2         | 37,64 €                        | 75,28 €                  | Si, admet equivalent |
| 2998          | MERCK    | 8.22187.0050 | TWEEN 80 PER A SÍNTESI                             | 50 ml       | 2         | 16,75 €                        | 33,50 €                  | Si, admet equivalent |
| 1448          | MERCK    | 8.22187.0500 | TWEEN 80 PER A SÍNTESI                             | 500 ml      | 5         | 36,78 €                        | 183,90 €                 | Si, admet equivalent |
| 1475          | MERCK    | 1.08883.0500 | ZENC SULFAT-HEPTAHIDRAT, ACS,ISO                   | 500 g       | 3         | 29,18 €                        | 87,54 €                  | Si, admet equivalent |
| 3415          | MONTPLET | -            | ALCOHOL 70º AMB CLORUR DE BENZALCONI HDPE AMB TAP  | 3 x 5 l     | 5         | 33,98 €                        | 169,90 €                 | Si, admet equivalent |
| 769           | PANREAC  | 161293       | 4-DIMETILAMINO BENZALDEHID, 99 % PS                | 1           | 1         | 36,74 €                        | 36,74 €                  | Si, admet equivalent |
| 3313          | PANREAC  | 182102       | AC. SULFÚRIC 0,01M (0,02N)                         | 1000 ML     | 6         | 32,55 €                        | 195,30 €                 | Si, admet equivalent |
| 2821          | PANREAC  | 1.41008.1211 | ACID ACETIC GLACIAL HIPERPUR                       | 1 l         | 3         | 41,84 €                        | 125,52 €                 | Si, admet equivalent |
| 787           | PANREAC  | 181023       | ACID CLORHÍDRIC 0.1 N Sol·lució valorada           | 1000 ml     | 5         | 19,89 €                        | 99,45 €                  | Si, admet equivalent |
| 789           | PANREAC  | 181021       | ACID CLORHÍDRIC 1N                                 | 1000 ml     | 6         | 11,16 €                        | 66,96 €                  | Si, admet equivalent |
| 2822          | PANREAC  | 721019/1     | ACID CLORHÍDRIC 35% (TMA) HIPERPUR                 | 500 ml      | 9         | 160,76 €                       | 1.446,84 €               | Si, admet equivalent |
| 792           | PANREAC  | 131020       | ÀCID CLORHÍDRIC 37% PA-ACS-ISO                     | 1000 ml     | 1         | 22,33 €                        | 22,33 €                  | Si, admet equivalent |
| 793           | PANREAC  | 471020       | ACID CLORHÍDRIC 37% (MAX. 0,0000005%HG)            | 1000 ml     | 2         | 37,90 €                        | 75,80 €                  | Si, admet equivalent |
| 799           | PANREAC  | 181039       | ACID NÍTRIC 1 mol/l (1N) Sol·lució valorada        | 1000 ml     | 3         | 62,39 €                        | 187,17 €                 | Si, admet equivalent |
| 2897          | PANREAC  | 721037       | ACID NÍTRIC 69% (TMA) HIPERPUR                     | 2,5 L       | 1         | 133,98 €                       | 133,98 €                 | Si, admet equivalent |
| 806           | PANREAC  | 181043       | ACID OXÁLIC 0,05 mol/l (0,1 N) Sol·lució valorada  | 1000 ml     | 5         | 43,06 €                        | 215,30 €                 | Si, admet equivalent |
| 807           | PANREAC  | 181042       | ACID OXÁLIC 0,5 mol/l (1 N) Sol·lució valorada     | 1000 ml     | 2         | 61,35 €                        | 122,70 €                 | Si, admet equivalent |
| 816           | PANREAC  | 181061       | ACID SULFÚRIC 0,05 mol/l (0,1N) Sol·lució valorada | 1000 ml     | 12        | 22,70 €                        | 272,40 €                 | Si, admet equivalent |
| 821           | PANREAC  | 131058       | ÀCID SULFÚRIC 96% PA                               | 1000 ml     | 1         | 26,17 €                        | 26,17 €                  | Si, admet equivalent |
| 2937          | PANREAC  | 131067.1609  | ACID TRICLOROACETIC PA-ACS                         | 250 g       | 2         | 53,94 €                        | 107,88 €                 | Si, admet equivalent |



Doc.original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 6 de 10

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

CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca           | Referència      | Descripció                                                | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                             |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 841           | PANREAC         | 131121          | AMONI CLORUR PA-ACS-ISO                                   | 1000g       | 1         | 48,22 €                        | 48,22 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1637          | PANREAC         | 121129          | AMONIAC 25% (EN NH3) (REAG. USP, PH. EUR.) PA             | 1000 ml     | 5         | 20,26 €                        | 101,30 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1009          | PANREAC         | 131678          | DI-SODI HIDRÒGEN FOSFAT 12-HIDRAT PA-ISO                  | 1000g       | 1         | 69,51 €                        | 69,51 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3220          | PANREAC         | 132067          | D-MANITA PA                                               | 500 g       | 1         | 96,72 €                        | 96,72 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1032          | PANREAC         | 131303.1611     | ESTANY CLORUR                                             | 1 kg        | 5         | 567,06 €                       | 2.835,30 €               | Si, admet equivalent                                          |
| 1034          | PANREAC         | 141085.1211     | ETANOL 96%                                                | 1000 ml     | 66        | 21,37 €                        | 1.410,42 €               | Si, admet equivalent                                          |
| 1059          | PANREAC         | 141358          | FERRO (III) CLORUR 6-HIDRAT PRS                           | 500 g       | 2         | 33,58 €                        | 67,16 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1715          | PANREAC         | 141077          | HIDRÒGEN PERÒXID 33 % P/V ESTABILITZAT                    | 1000 ml     | 3         | 45,31 €                        | 135,93 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 2397          | PANREAC         | 181517.1211     | HIDROXID POTÀSSIC 1M                                      | 1l          | 2         | 40,53 €                        | 81,06 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2793          | PANREAC         | 141771          | IODE CRU (PUR)                                            | 100 g       | 1         | 76,18 €                        | 76,18 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3006          | PANREAC         | A1702.1000      | L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE                      | 1000 g      | 1         | 663,02 €                       | 663,02 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1147          | PANREAC         | 131404.1211     | MAGNESI SULFAT 7-HIDRAT                                   | 1000 g      | 1         | 46,10 €                        | 46,10 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3363          | PANREAC         | 141003.1211     | OLI VASELINA (RFE, USP, BP, PH. EUR.) PRS-CODEX           | 1000 ml     | 1         | 39,96 €                        | 39,96 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3227          | PANREAC         | 175208.0011     | PEPSINA 1:10.000 NF                                       | 1000 g      | 5         | 566,95 €                       | 2.834,75 €               | Si, admet equivalent                                          |
| 3375          | PANREAC         | A2259           | POLYVINYLPURROLIDONE (K30) BIOCHEMICA                     | 250 g       | 1         | 73,06 €                        | 73,06 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1271          | PANREAC         | 121515          | POTASSI HIDRÒXID 85 % LLENTIES PA                         | 1000 g      | 2         | 34,63 €                        | 69,26 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2002          | PANREAC         | 131542.1209     | POTASSI IODUR PA-ACS-ISO                                  | 250g        | 1         | 130,77 €                       | 130,77 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1275          | PANREAC         | 181529          | POTASSI PERMANGANAT 0,02 mol/l (0,1 N) Sol·lució valorada | 1000 ml     | 1         | 28,80 €                        | 28,80 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2003          | PANREAC         | 181528          | POTASSI PERMANGANAT 1N (0,2m) Sol·lució valorada          | 1000 ml     | 1         | 51,97 €                        | 51,97 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3007          | PANREAC         | 131633.1210     | SODI ACETAT ANHIDRIC                                      | 500 g       | 3         | 48,79 €                        | 146,37 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1350          | PANREAC         | 131648          | SODI CARBONAT ANHIDRE                                     | 500 g       | 3         | 48,97 €                        | 146,91 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1353          | PANREAC         | 131659          | SODI CLORURO PA-AC-ISO                                    | 1000 g      | 3         | 24,02 €                        | 72,06 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2392          | PANREAC         | 131638.1210     | SODI HIDRÒGEN CARBONAT PA-ACS-ISO                         | 500 g       | 1         | 26,34 €                        | 26,34 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1361          | PANREAC         | 181694          | SODI HIDRÒXID 0,1 mol/l (0,1 N) Sol·lució valorada        | 1000 g      | 2         | 19,04 €                        | 38,08 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1363          | PANREAC         | 182415          | SODI HIDRÒXID 1 mol/l (1 N) Sol·lució valorada            | 1000 ml     | 1         | 22,80 €                        | 22,80 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1583          | PANREAC         | 181691.14       | SODI HIDRÒXID 1 mol/l INDICADOR: BLAU BROMOFENOL          | 1000 ml     | 2         | 21,39 €                        | 42,78 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1367          | PANREAC         | 131687          | SODI HIDRÒXID LLENTIES                                    | 500 g       | 1         | 35,18 €                        | 35,18 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3008          | PANREAC         | 131745.1611     | TOLUÈ                                                     | 1 L         | 10        | 44,47 €                        | 444,70 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 3221          | PANREAC         | 251761          | VERD DE MALAQUITA OXALAT                                  | 25 g        | 1         | 36,86 €                        | 36,86 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2710          | PROLABO         | 20257296        | ACID CLORHÍDRIC 25% NORMAPUR                              | 1 x 1000 ml | 7         | 17,88 €                        | 125,16 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 979           | PROLABO         | 23 174.290      | COURE II SULFAT 5H2O                                      | 1000 g      | 4         | 59,96 €                        | 239,84 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1832          | PROLABO         | PROL20823.293-T | ETANOL 96% V/V PA                                         | 1 l         | 30        | 32,97 €                        | 989,10 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 1833          | PROLABO         | 20821.296-T     | ETANOL ABSOLUT                                            | 1 l         | 1         | 33,99 €                        | 33,99 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2669          | ROTH            | HN63.3          | ACID CLORHÍDRIC ULTRAQUALITY                              | 1x 1000 ml  | 1         | 796,29 €                       | 796,29 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 3522          | ROTH            | HN50.1          | ACID NÍTRIC SUPRAQUALITY                                  | 500 ml      | 4         | 117,95 €                       | 471,80 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 2288          | ROTH            | HN50.3          | ACID NÍTRIC SUPRAQUALITY                                  | 2,5 L       | 4         | 248,12 €                       | 992,48 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 2709          | SIGMA           | N7255/1         | 1-NAPHTHYL PHOSPHATE SALT                                 | 1 x 1 g     | 2         | 134,73 €                       | 269,46 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 3668          | SIGMA           | D8537-100ML     | DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE (PBS)                | 100 ml      | 1         | 11,11 €                        | 11,11 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3669          | SIGMA           | G5516-500ML     | GLICEROL                                                  | 500 ml      | 1         | 98,20 €                        | 98,20 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3480          | SIGMA           | 50046-250G      | GLICINA DE GRAU MOLECULAR                                 | 250 g       | 1         | 82,75 €                        | 82,75 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1669          | SIGMA           | 398160          | HEXAMETHYLENÉTETRAMINA , >= 0 99.0% (250 g)               | 250 g       | 1         | 37,78 €                        | 37,78 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2498          | SIGMA           | 255572          | POTASSI CLORAT PA                                         | 500 g       | 1         | 62,48 €                        | 62,48 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 1983          | SIGMA           | 658510          | SULFIT DE POTASSI 90%                                     | 1 Kg        | 1         | 88,06 €                        | 88,06 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2228          | SIGMA           | P5188           | TWEEN 80                                                  | 100ml       | 3         | 64,70 €                        | 194,10 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 3360          | SIGMA - ALDRICH | 8147330500      | CLORUR DE MAGNESI ANHIDRE                                 | 500 g       | 1         | 22,47 €                        | 22,47 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2204          | SIGMA ALDRICH   | P 63808-100G    | ACID PIRIDINDICARBOXÍLIC                                  | 1x100 g     | 1         | 37,02 €                        | 37,02 €                  | Si, admet equivalent                                          |

3 de 4



Doc.original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 7 de 10

LOT 1: Reactius químics d'ús comú i generals als laboratoris.  
CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte                          | Marca                                  | Referència    | Descripció                                 | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                             |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3779                                   | SIGMA-ALDRICH                          | SRE0062-1L    | 10X TRIS/BORIC ACID/EDTA (PCR TBE BUFFER)  | 1 l         | 2         | 116,64 €                       | 233,28 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3134                                   | SIGMA-ALDRICH                          | T4415-1L      | 10X TRIS/BORIC ACID/EDTA (PFGE TBE BUFFER) | 1 l         | 2         | 73,65 €                        | 147,30 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| NOU                                    | SIGMA-ALDRICH                          | 190764-2.5L   | 2-PROPANOL, ACS REAGENT > 99,5%            | 2.5L        | 1         | 94,42 €                        | 94,42 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3682                                   | SIGMA-ALDRICH                          | P5629-25G     | FOSFAT POTÀSSIC                            | 25 g        | 1         | 21,60 €                        | 21,60 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3712                                   | SIGMA-ALDRICH                          | 49779         | GLYCEROL, ANHYDROUS                        | 1L          | 1         | 112,75 €                       | 112,75 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3670                                   | SIGMA-ALDRICH                          | 70178-100G    | PEPTONA DE SOJA, DIGESTIÓ ENZIMÀTICA       | 100 g       | 2         | 42,49 €                        | 84,98 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3671                                   | SIGMA-ALDRICH                          | P7136-25G     | PIRAZINACARBOXAMIDA                        | 25 g        | 2         | 82,26 €                        | 164,52 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2335                                   | SIGMA-ALDRICH                          | 791741-500G   | Sodium acetate                             | 500 G       | 1         | 150,78 €                       | 150,78 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 3673                                   | SIGMA-ALDRICH                          | F1543-500G    | SULFAT D'AMONI I FERRO II 6-HIDRAT         | 500 g       | 1         | 174,57 €                       | 174,57 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3136                                   | SIGMA-ALDRICH                          | 252859-500G   | TRIS ELECTROPHORESIS PURITY REAGENT        | 500 g       | 1         | 72,76 €                        | 72,76 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3672                                   | SIGMA-ALDRICH                          | T3128-250G    | TRISMALEATE SALT                           | 250 g       | 2         | 237,85 €                       | 475,70 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1760                                   | SIGMA-ALDRICH                          | U5128         | UREA ACS REAGENT                           | 500 g       | 1         | 34,67 €                        | 34,67 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3215                                   | SINFIN DIAGNOSTICS                     | TN1519        | ACID PHOSPHATASE                           | 1 X 6 U     | 4         | 303,60 €                       | 1.214,40 €               | Si, admet equivalent                                          |
| NOU                                    | THERMO SCIENTIFIC                      | R0971         | CLORUR DE MAGNESI 25 mM PER PCR            | 4 x 1,25 ml | 1         | 28,42 €                        | 28,42 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 3686                                   | THERMO SCIENTIFIC                      | A11262        | COURE II SULFAT 5H2O                       | 1000 g      | 2         | 45,66 €                        | 91,32 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3530                                   | THERMO SCIENTIFIC CHEMICALS ALFA AESAR | ALFA10632.18  | AMMONIUM CHLORIDE, PURATRONIC              | 50 g        | 1         | 92,51 €                        | 92,51 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| NOU                                    | THERMOSCIENTIFIC                       | R0971         | CLORUR DE MAGNESI 25 mM PER PCR            | 4 x 1,25 ml | 2         | 28,42 €                        | 56,84 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2934                                   | VWR                                    | E484-500ML    | ÀCID CLORHÍDRIC 6N                         | 1x500 ml    | 1         | 43,17 €                        | 43,17 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| 2928                                   | VWR                                    | VVRC2512.0250 | ESTANY (II) CLORUR DIHIDRAT iY98%          | 250 g       | 4         | 75,95 €                        | 303,80 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 2329                                   | VWR                                    | 8074835000    | POLIETILENGLICOL 200 PER A SÍNTESI         | 5 L         | 1         | 126,54 €                       | 126,54 €                 | Si, admet equivalent                                          |
| 2933                                   | VWR                                    | 87936290      | SODI HÍDRÒXID 10N                          | 1x1000 ml   | 1         | 44,31 €                        | 44,31 €                  | Si, admet equivalent                                          |
| Import màxim de licitació (sense IVA): |                                        |               |                                            |             |           |                                | 37.164,25 €              |                                                               |
| IVA (21%):                             |                                        |               |                                            |             |           |                                | 7.804,49 €               |                                                               |
| Import màxim de licitació (amb IVA):   |                                        |               |                                            |             |           |                                | 44.968,74 €              |                                                               |



Doc.original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 8 de 10



LOT 2: Altres reactius químics.

CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca                     | Referència    | Descripció                                        | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                             |
|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2251          | APPLICHEM                 | A2258.0250    | POLIVINILPIRROLIDONA (K15) BIOCHEMICA             | 250 g       | 1         | 52,49 €                        | 52,49 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1082          | BD                        | 228210        | GLYCEROL                                          | 100 g       | 1         | 66,21 €                        | 66,21 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1618          | BIOLIFE / MASCIA BRUNELLI | 421501        | IODINE SOLUTION                                   | 50 ml       | 1         | 31,83 €                        | 31,83 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1177          | CALBIOCHEM                | 475898-100    | MOPS, FREE ACID, ULTROL GRADE                     | 100 g       | 2         | 140,66 €                       | 281,32 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1178          | CALBIOCHEM                | 475899-100    | MOPS, SODIUM SALT, ULTROL GRADE                   | 100 g       | 1         | 125,97 €                       | 125,97 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 982           | CRISON                    | CR95000       | CRISOLYTE ELECTROLYTE KCl 3M                      | 250 ml      | 5         | 12,46 €                        | 62,30 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2223          | CRISON                    | 95-22         | DISSOLUCIÓ CLORUR POTASSI SATURADA                | 250 ml      | 1         | 22,16 €                        | 22,16 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 981           | HACH                      | LZW9501.99    | CRISOLYT A ELECTROLYTE KCl 3M + AgCl              | 250 ml      | 4         | 20,79 €                        | 83,16 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1014          | HACH                      | C20C370       | DISSOLUCIÓ NETEJA-ELECTRODES AMB PEPSINA          | 250 ml      | 2         | 29,79 €                        | 59,58 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2989          | HACH                      | 25890-00      | GELEX STANDARD SECUNDARI TERBOLESA (KIT)          | 1 kit       | 1         | 467,10 €                       | 467,10 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2915          | HACH                      | 2129/1        | SOLUCIÓ DE NETEJA DIAFRAGMES                      | 250 ml      | 1         | 21,91 €                        | 21,91 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3617          | HACH                      | 2406042       | TTC TRIPHENYL TETRAZOLIUM CHLORIDE SOL-LUCIÓ      | 100 ml      | 1         | 38,15 €                        | 38,15 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3463          | HANNA                     | HI54710       | KIT SOLUCIONS TAMPÓ TÉCNICAS pH (4,01/7,01/10,01) | 3 x 500 ml  | 7         | 88,77 €                        | 621,39 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2794          | HANNA                     | HI7037L       | SOL. SATURADA NaCl 100%                           | 500 ml      | 1         | 13,04 €                        | 13,04 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| NOU           | HANNA                     | HI17030M      | SOL-LUCIÓ DE CALIBRACIÓ 12,88 ms/cm               | 230 ml      | 1         | 13,33 €                        | 13,33 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3646          | HANNA                     | HI-93703-0    | SOL-LUCIÓ DE CALIBRACIÓ AMCO-AEPA-1 o NTU         | 30 ml       | 1         | 23,47 €                        | 23,47 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3647          | HANNA                     | HI-93703-10   | SOL-LUCIÓ DE CALIBRACIÓ AMCO-AEPA-1 o NTU         | 30 ml       | 1         | 33,04 €                        | 33,04 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2520          | HANNA                     | HI 7034L      | SOLUCIÓ CALIBRACIÓ CONDUCTIVITAT 80.000 µS/cm     | 1x500 ml    | 4         | 14,28 €                        | 57,12 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3420          | HANNA                     | HI7061M       | SOLUCIÓ DE NETEJA ELÈCTRODE PH                    | 230 ml      | 6         | 13,33 €                        | 79,98 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3419          | HANNA                     | HI70300M      | SOLUCIÓ D'EMMAGATZEMATGE ELÈCTRODE PH             | 230 ml      | 3         | 13,33 €                        | 39,99 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3462          | HANNA                     | HI5003        | SOLUCIÓ TAMPÓ TÉCNICA pH 3,00                     | 500 ml      | 7         | 33,76 €                        | 236,32 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 991           | JOSE COLLADO              | DTCD940-BC600 | DARODOR                                           | 18 x 600 ml | 3         | 8,46 €                         | 25,38 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 828           | MERCK                     | 1072280500    | AIGUA DE PEPTONA (TAMPONADA) ISO 6579             | 500 g       | 2         | 49,09 €                        | 98,18 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 895           | MERCK                     | 1.01287.0100  | BLAU DE METILÈ EN SOLUCIÓ                         | 100 ml      | 1         | 14,14 €                        | 14,14 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3448          | MERCK                     | 1.08337.0250  | D (+) GLUCOSE                                     | 250 g       | 1         | 19,67 €                        | 19,67 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1033          | MERCK                     | 1.07814.0250  | ESTANY II CLORUR- 2 H2O MÀX. 0.000001% HG         | 250 g       | 3         | 91,76 €                        | 275,28 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1056          | MERCK                     | 1.07561.9010  | EXTRAN AP22                                       | 1           | 2         | 196,10 €                       | 392,20 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1062          | MERCK                     | 1.08191.0500  | FLUID THIOGLYCOLLATE MEDIUM                       | 500 g       | 1         | 79,68 €                        | 79,68 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3674          | MERCK                     | 1.10537.0001  | KIT DE CLARIFICACIÓ DE CARREZ 2 x 100ML           | 1 caixa     | 10        | 84,35 €                        | 843,50 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1243          | MERCK                     | 1.09541.0001  | PH INDICADOR ESPECIAL (2,5-4,5)                   | 100 u       | 1         | 9,19 €                         | 9,19 €                   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1244          | MERCK                     | 1.09542.0001  | PH INDICADOR ESPECIAL (4,0-7,0)                   | 100 u       | 1         | 7,97 €                         | 7,97 €                   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1245          | MERCK                     | 1.09543.0001  | PH INDICADOR ESPECIAL (6,5-10,0)                  | 100 u       | 4         | 7,87 €                         | 31,48 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1309          | MERCK                     | 1.09011.0500  | REACTIU DE NESSLER SOL. A                         | 500 ml      | 3         | 138,33 €                       | 414,99 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1310          | MERCK                     | 1.09012.0500  | REACTIU DE NESSLER SOL. B                         | 500 ml      | 3         | 34,48 €                        | 103,44 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1313          | MERCK                     | 1.09028.0100  | REACTIU NESSLER                                   | 100 ml      | 2         | 13,86 €                        | 27,72 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1316          | MERCK                     | 1.07593.0100  | RESORCINA                                         | 100 g       | 1         | 31,18 €                        | 31,18 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1756          | MERCK                     | 1.09435.1000  | TAMPÓ CERTIPUR pH 4,00                            | 1000 ml     | 1         | 16,35 €                        | 16,35 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1417          | MERCK                     | 1.09584.0001  | TIRES PH 2,0-9,0                                  | 100 u       | 2         | 11,16 €                        | 22,32 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |



Doc. original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 9 de 10

LOT 2: Altres reactius químics.

CPV: 33696500-0 - Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca        | Referència  | Descripció                                | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                             |
|---------------|--------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 956           | MILLIPORE    | ZWCL01F50   | CHLORINE TABLETS                          | 45 u        | 2         | 93,38 €                        | 186,76 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1909          | ORION        | 910001      | SOLUCIÓ EMMAGATZEMATGE D'ELECTRODES DE pH | 475 ml      | 2         | 85,88 €                        | 171,76 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1786          | PANREAC      | 272581      | SOLUCIÓ TAMPO pH 2.00                     | 1x250       | 2         | 21,18 €                        | 42,36 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3262          | SIGMA        | 436712-250G | AMBERLYST® 36 TOTAL                       | 1 X 250 G   | 1         | 61,17 €                        | 61,17 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3669          | SIGMA        | G5516-500ML | GLICEROL                                  | 500 ml      | 1         | 98,41 €                        | 98,41 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1199          | SIGMA        | 61743-25G   | N-LAUROYLSARCOSINE SODIUM SALT            | 25 g        | 1         | 335,48 €                       | 335,48 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 2117          | SIGMA        | T0632-25G   | SODI TIOGLICOLAT                          | 25 g        | 1         | 27,35 €                        | 27,35 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 3267          | STRATA       | 8B-S008-HCH | STRATA SAX (55 µm, 70 Å), 500 mg / 6mL    | 1x30 tubs   | 2         | 249,78 €                       | 499,56 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |
| 1792          | THERMO ORION | 900021      | SOLUCIÓ DE NETEJA "A" D'ELÈCTRODE DE PH   | 4 x 30ml    | 3         | 70,22 €                        | 210,66 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació |

Import màxim de licitació (sense IVA): 6.476,04 €  
IVA (21%): 1.359,97 €  
Import màxim de licitació (amb IVA): 7.836,01 €



Doc.original signat per:  
JAUME BOSCH COLLET 21/08/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 26/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0B8YSJUEFG214M8ZHPB3PHE1XEV9NWZ

Data creació còpia:  
26/10/2023 09:25:15

Pàgina 10 de 10