

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE**

**1. Objecte del contracte:**

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament dels patrons i soques 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 cinc lots, basats en els diferents usos i tipologia dels productes:

**LOT 1: Patrons no metalls.** Patrons de referència per a verificar el bon funcionament dels equips i patrons de substàncies a analitzar, per a realitzar les rectes de calibratge, que no siguin metalls.

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: Patrons de metalls.** Patrons de metalls a analitzar, per a realitzar les rectes de calibratge.

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 3: Patrons costumitzats.** Patrons de substàncies a analitzar preparats o combinats per aplicacions específiques per a realitzar les rectes de calibratge.

Els productes que configuren aquest lot són preparacions específiques i customitzades per a control de qualitat dels mètodes 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.

**LOT 4: Soques no CECT.** Soques de microorganismes, que no pertanyen a la col·lecció CECT, per al control de qualitat dels mètodes per a la determinació de microorganismes.

Els productes que configuren aquest lot, 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.

**LOT 5: Materials de referència.** Materials de referència.

Els productes que configuren aquest lot són preparacions específiques i customitzades per a control de qualitat dels mètodes que els laboratoris tenen sota l'abast de la seva acreditació o



**Expedient núm. SA-2024-24**

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 patrons, materials de referència i soques 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

2/5



Doc. original signat per:  
Jaume Bosch Collet  
25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web csv.gencat.cat fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 2 de 13

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 (*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.

Per aquells productes que els laboratoris tenen sota l'abast de la seva acreditació o amb una funció específica lligada a un procediment o equip i 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 serà, amb caràcter general, **igual o superior a 12 mesos**, a comptar des del lliurament del producte, amb reserva de poder acceptar terminis de caducitat més curts, excepcionalment.

**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 total<br>(sense IVA) | IVA 21%           | Import total<br>(amb IVA) |
|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>Lot 1</b> | 9.092,98 €                  | 1.909,53 €        | 11.002,51 €               |
| <b>Lot 2</b> | 8.519,32 €                  | 1.789,06 €        | 10.308,38 €               |
| <b>Lot 3</b> | 20.850,35 €                 | 4.378,57 €        | 25.228,92 €               |
| <b>Lot 4</b> | 2.576,16 €                  | 540,99 €          | 3.117,15 €                |
| <b>Lot 5</b> | 3.467,71 €                  | 728,22 €          | 4.195,93 €                |
|              | <b>44.506,52 €</b>          | <b>9.346,37 €</b> | <b>53.852,89 €</b>        |

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.

**LOT 3:** Els preus unitaris i nombre d'unitats estimades es descriuen en el quadre de l'**annex 3** d'aquest document.

**LOT 4:** Els preus unitaris i nombre d'unitats estimades es descriuen en el quadre de l'**annex 4** d'aquest document.

**LOT 5:** Els preus unitaris i nombre d'unitats estimades es descriuen en el quadre de l'**annex 5** 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** des 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 una caducitat més curta de la demanada, 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.



**Expedient núm. SA-2024-24**

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 del Servei de Serveis Analítics

LOT 1: Patrons no metalls

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca                    | Referència   | Descripció                                   | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?     |
|---------------|--------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 2357          | CERILLIANT               | N-905-1ML    | NORDIAZEPAM 1 mg/ml                          | 1ml         | 1         | 58,65 €                        | 58,65 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2355          | CERILLIANT               | O-902-1ML    | OXAZEPAM 1mg/ml                              | 1ml         | 1         | 58,65 €                        | 58,65 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2356          | CERILLIANT               | T-907-1ML    | TEMAZEPAM 1mg/ml                             | 1 ml        | 1         | 58,65 €                        | 58,65 €                  | Si, admet equivalent. |
| 651           | DR. EHRENSTORFER         | XA10330100AC | ATRAZINE D5                                  | 1,1 ml      | 3         | 94,30 €                        | 282,90 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2930          | DR. EHRENSTORFER         | L20635100CY  | BENZO(A)PYRENE D12 10ppm IN CYCLOHEXANE      | 1 ml        | 2         | 195,50 €                       | 391,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 665           | DR. EHRENSTORFER         | L11601000CY  | CHLORPYRIFOS-METHIL                          | 10 ml       | 1         | 39,10 €                        | 39,10 €                  | Si, admet equivalent. |
| 720           | DR. EHRENSTORFER         | C20915100    | PERILÈ D12                                   | 0.1 g       | 2         | 207,00 €                       | 414,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 758           | DR. EHRENSTORFER         | XA17850100AC | TRIFLURALIN D14                              | 1,1 ml      | 4         | 106,95 €                       | 427,80 €                 | Si, admet equivalent. |
| 676           | HACH                     | 2461-42      | FORMAZIN TURBIDITY STANDARD 4000 NTU         | 100 ml      | 3         | 43,23 €                        | 129,69 €                 | Si, admet equivalent. |
| 717           | HACH                     | 26598-42     | PATRO TERBOLESA DE 1 NTU                     | 100 ml      | 1         | 116,16 €                       | 116,16 €                 | Si, admet equivalent. |
| 731           | HACH                     | LZW9720.99   | SOLUCIÓ PATRÓ CONDUCTIVITAT 12,88 mS/cm      | 250 ml      | 5         | 15,11 €                        | 75,55 €                  | Si, admet equivalent. |
| 732           | HACH                     | LZW9710.99   | SOLUCIÓ PATRÓ CONDUCTIVITAT 1413 µS/cm 0,01M | 250 ml      | 8         | 15,11 €                        | 120,88 €                 | Si, admet equivalent. |
| 733           | HACH                     | LZW9700.99   | SOLUCIÓ PATRÓ CONDUCTIVITAT 147 µS/cm        | 250 ml      | 5         | 15,11 €                        | 75,55 €                  | Si, admet equivalent. |
| 739           | HACH                     | LZW9463.99   | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 4.01                        | 250 ml      | 18        | 13,21 €                        | 237,78 €                 | Si, admet equivalent. |
| 736           | HACH                     | LZW9464.98   | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 7.00                        | 250 ml      | 17        | 11,58 €                        | 196,86 €                 | Si, admet equivalent. |
| 745           | HACH                     | LZW9465.99   | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 9.21                        | 250 ml      | 5         | 11,58 €                        | 57,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 746           | HACH                     | 26595-05     | STABCAL FORMAZIN STANDARDS                   | 1 x 6 v     | 1         | 488,75 €                       | 488,75 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3617          | HACH                     | 2406042      | TTC TRIPHENYL TETRAZALUM CLORIDE SOL-LUCIÓ   | 100 ml      | 1         | 42,04 €                        | 42,04 €                  | Si, admet equivalent. |
| 737           | INSTRUMENTACIÓ ANALÍTICA | 910110       | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 10.01                       | 475 ml      | 4         | 21,10 €                        | 84,40 €                  | Si, admet equivalent. |
| 740           | INSTRUMENTACIÓ ANALÍTICA | 910104       | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 4.01                        | 475 ml      | 4         | 21,10 €                        | 84,40 €                  | Si, admet equivalent. |
| 742           | INSTRUMENTACIÓ ANALÍTICA | 910107       | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 7.00                        | 475 ml      | 4         | 21,10 €                        | 84,40 €                  | Si, admet equivalent. |
| 670           | MAST DIAGNOSTICS         | 58001904     | DISCS CIPROFLOXACIN 0,003 µg                 | 5 x 50 u    | 5         | 40,61 €                        | 203,05 €                 | Si, admet equivalent. |
| 672           | MAST DIAGNOSTICS         | PG 0.01C     | DISCS PENICILLIN G 0.01 UNITS                | 5 x 50 u    | 5         | 40,61 €                        | 203,05 €                 | Si, admet equivalent. |
| 673           | MAST DIAGNOSTICS         | 58001903     | DISCS STREPTOMYCIN 0.5 µg                    | 5 x 50 u    | 5         | 40,61 €                        | 203,05 €                 | Si, admet equivalent. |
| 658           | MERCK                    | 1.01645.1000 | BUFFER SOLUTION pH=9,22                      | 1000 ml     | 2         | 85,22 €                        | 170,44 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1063          | MERCK                    | 1.19814.0500 | FLUORURS SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                  | 500 ml      | 4         | 33,60 €                        | 134,40 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1196          | MERCK                    | 1.19811.0500 | NITRATS SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                   | 500 ml      | 5         | 32,48 €                        | 162,40 €                 | Si, admet equivalent. |
| 708           | MERCK                    | 1.19899.0500 | NITRITE STANDARD SOLUTION                    | 500 ml      | 5         | 33,60 €                        | 168,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2604          | MERCK                    | 1.09433.1000 | SOLUCIÓ TAMPÓ PH 2.00 CERTIPUR               | 1000 ml     | 2         | 74,75 €                        | 149,50 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1903          | MERCK                    | 1.09475.0500 | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 4 CertiPUR                  | 500 ml      | 5         | 46,00 €                        | 230,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1904          | MERCK                    | 1.0477.0500  | SOLUCIÓ TAMPO pH 7.00                        | 500ml       | 5         | 45,39 €                        | 226,95 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1949          | MERCK                    | 1.09476.0500 | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 9 CertiPUR                  | 500 ml      | 4         | 45,39 €                        | 181,56 €                 | Si, admet equivalent. |



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J30A270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 6 de 13

LOT 1: Patrons no metalls

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca         | Referència    | Descripció                                | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?     |
|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1389          | MERCK         | 1.19813.0500  | SULFATS SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                | 500 ml      | 5         | 47,05 €                        | 235,25 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1922          | MERCK         | 1.02408.0080  | TRIS(HIDROXIMETIL)-AMINOMETÀ              | 80 g        | 4         | 84,36 €                        | 337,44 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3012          | REAGECON      | CSKC2500      | CONDUCTIVITY STANDARD 2500 µs/cm          | 500 ml      | 1         | 147,17 €                       | 147,17 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1789          | REAGECON      | CSKC5M        | CONDUCTIVITY STANDARD SOLUTION 5000 µS/cm | 500ml       | 6         | 128,42 €                       | 770,52 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1790          | REAGECON      | CSKC100       | CSKC100 CONDUCTIVITY STANDARD 100µS/cm    | 500ml       | 2         | 212,30 €                       | 424,60 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2201          | REAGECON      | CSKC238       | SOLUCIÓ PATRÓ DE CONDUCTIVITAT 23,8 µs/cm | 1x500 ml    | 2         | 143,30 €                       | 286,60 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3367          | SIGMA         | A8523-1G      | AMOXICIL·LINA                             | 1 g         | 1         | 26,45 €                        | 26,45 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1951          | SIGMA         | L-8005        | B-LACTOGLOBULINA                          | 25 mg       | 4         | 77,05 €                        | 308,20 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3366          | SIGMA         | C4881-5G      | CLORTETRACICLINA                          | 5 g         | 1         | 53,95 €                        | 53,95 €                  | Si, admet equivalent. |
| 986           | SIGMA         | X3877-25G     | D(+) XYLOSA                               | 25 g        | 1         | 45,55 €                        | 45,55 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3370          | SIGMA         | 17849-5G-F    | ENROFLOXACIN                              | 5 g         | 1         | 130,89 €                       | 130,89 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3368          | SIGMA         | 28221-1G      | OXACIL·LINA                               | 1 g         | 1         | 45,75 €                        | 45,75 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1388          | SIGMA         | S6256-25G     | SULFAMETHAZINE                            | 25 g        | 1         | 45,75 €                        | 45,75 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1761          | SIGMA-ALDRICH | C5890         | CASEIN FROM MILK PURIFIED POWDER          | 500 g       | 2         | 67,85 €                        | 135,70 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3623          | SUPELCO       | PHR1167-1G    | CIPROFLOXACIN                             | 1g          | 1         | 115,00 €                       | 115,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3624          | SUPELCO       | PHR2642-300MG | PENICILLIN G SODIUM                       | 300mg       | 1         | 200,10 €                       | 200,10 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3625          | SUPELCO       | PHR2687-500MG | STREPTOMYCIN                              | 500mg       | 1         | 226,55 €                       | 226,55 €                 | Si, admet equivalent. |

Import màxim de licitació (sense IVA): 9.092,98 €  
IVA (21%): 1.909,53 €  
Import màxim de licitació (amb IVA): 11.002,51 €



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

LOT 2: Patrons de metalls

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca      | Referència     | Descripció                                | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?     |
|---------------|------------|----------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 2992          | ALFA AESAR | 33553          | METHYL MERCURY STANDARD SOLUTION          | 50 mg       | 1         | 460,00 €                       | 460,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1774          | CPAchem    | M202.2NP.L1    | ALUMINI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l               | 100ml       | 1         | 52,90 €                        | 52,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 839           | CPAchem    | C002.2NP.L1    | ALUMINI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 843           | CPAchem    | H011.W.L5      | AMONI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                  | 500 ml      | 2         | 65,55 €                        | 131,10 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1775          | CPAchem    | M250.2N05FP.L1 | ANTIMONI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l              | 100ml       | 2         | 52,90 €                        | 105,80 €                 | Si, admet equivalent. |
| 854           | CPAchem    | C050.5N1FP.L1  | ANTIMONI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l               | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1776          | CPAchem    | M203.2NP.L1    | ARSÈNIC SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l               | 100ml       | 1         | 52,90 €                        | 52,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 864           | CPAchem    | C003.2NP.L1    | ARSÈNIC SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1842          | CPAchem    | C006.2NP.L1    | BARI SOLUCIÓ PATRÓ 1000 mg/l              | 100ml       | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3626          | CPAchem    | C006.2NP.L1    | BARI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                   | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2737          | CPAchem    | C008.10NP.L1   | BISMUT PATRÓ ICP 1000 mg/l                | 1 x 100 ml  | 1         | 37,95 €                        | 37,95 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1777          | CPAchem    | M205.W.L1      | BOR SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                   | 100ml       | 2         | 52,90 €                        | 105,80 €                 | Si, admet equivalent. |
| 902           | CPAchem    | C005.W.L1      | BOR SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                    | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3627          | CPAchem    | C010.2NP.L1    | CADMI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                 | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 923           | CPAchem    | C010.2NP.L1    | CADMI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                  | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1868          | CPAchem    | C109.2NP.L1    | CALCI STANDART ICP 10 g/l                 | 100 ml      | 1         | 69,00 €                        | 69,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1942          | CPAchem    | H002.W.L1      | CALCIUM STANDARD FOR IC                   | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2011          | CPAchem    | H032.W.L5      | CIANURS SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l               | 500 ml      | 1         | 50,52 €                        | 50,52 €                  | Si, admet equivalent. |
| 967           | CPAchem    | H003.W.L5      | CLORUR SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                 | 500 ml      | 2         | 57,50 €                        | 115,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3273          | CPAchem    | C112.5NP.L1    | COBALT PATRÓ ICP 10,000mg/l               | 100 ML      | 2         | 69,00 €                        | 138,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1779          | CPAchem    | M215.2NP.L1    | COURE PATRÓ DE 1000 ppm                   | 100ml       | 2         | 52,90 €                        | 105,80 €                 | Si, admet equivalent. |
| 980           | CPAchem    | C015.2NP.L1    | COURE SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                  | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3536          | CPAchem    | C013.2NP.L1    | CROM SOLUCIÓ PATRÓ 1000µg/mL              | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 983           | CPAchem    | C013.2NP.L1    | CROM SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                   | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2738          | CPAchem    | C051.2NP.L1    | ESCANDI PATRÓ ICP 1000 mg/l               | 1 x 100 ml  | 1         | 69,00 €                        | 69,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2158          | CPAchem    | C055.20CP.L1   | ESTANY PATRO 1000 mg/L EN HCL 7% CERTIPUR | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3618          | CPAchem    | C018.2NP.L1    | EUROPI PATRÓ 1000 mg/l                    | 125 ml      | 2         | 41,40 €                        | 82,80 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3628          | CPAchem    | C019.2NP.L1    | FERRO SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                 | 125 ml      | 1         | 23,54 €                        | 23,54 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1060          | CPAchem    | C019.2NP.L1    | FERRO SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                  | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3619          | CPAchem    | C021.2NP.L1    | GADOLINI PATRÓ 1000 mg/l                  | 125 ml      | 2         | 41,40 €                        | 82,80 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2739          | CPAchem    | C022.5N1FP.L1  | GERMANI PATRÓ ICP 1000 mg/l               | 1 x 100 ml  | 2         | 43,70 €                        | 87,40 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2045          | CPAchem    | 6610030000.L5  | ICP-OES WAVE CALIBRATION                  | 500 ml      | 1         | 293,25 €                       | 293,25 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3531          | CPAchem    | C026.2NP.L1    | INDI PATRÓ ICP 1000 mg/l                  | 100 ml      | 2         | 43,70 €                        | 87,40 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3217          | CPAchem    | C027.10CP.L1   | IRIDI PATRÓ ICP 1000 mg/l                 | 1 x 100 ml  | 2         | 155,25 €                       | 310,50 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2159          | CPAchem    | C067.2NP.L1    | ITRI PATRÓ 1000 mg/L EN NO3 2-3% CERTIPUR | 100 ml      | 2         | 46,00 €                        | 92,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3620          | CPAchem    | C029.2NP.L1    | LANTANID PATRÓ mg/l                       | 125 ml      | 2         | 32,20 €                        | 64,40 €                  | Si, admet equivalent. |



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J30A270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

LOT 2: Patrons de metalls

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca                        | Referència       | Descripció                                         | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?     |
|---------------|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 3274          | CPAchem                      | C130.5NP.L1      | LITI PATRÓ ICP 10,000mg/l                          | 100 ML      | 2         | 74,75 €                        | 149,50 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1869          | CPAchem                      | C132.2NP.L1      | MAGNESI PATRÓ DE 10000 ppm                         | 100 ml      | 1         | 69,00 €                        | 69,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1991          | CPAchem                      | H009.W.L1        | MAGNESI SOLUCIÓ ESTÀNDARD 1000mg/l PER IC          | 100ml       | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1870          | CPAchem                      | H009.W.L5        | MAGNESI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                        | 500 ml      | 7         | 74,75 €                        | 523,25 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3398          | CPAchem                      | M132.2NP.L1      | MAGNESIUM STANDARD FOR ICP 10000 mg/L              | 100 ml      | 1         | 100,05 €                       | 100,05 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3653          | CPAchem                      | C033.2NP.L1 ISO  | MANGANÈS SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                       | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1148          | CPAchem                      | C033.2NP.L1      | MANGANÈS SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                        | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3629          | CPAchem                      | C024.10NP.L1     | MERCURI PATRÓ DE 1000 ppm                          | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1157          | CPAchem                      | C038.2NP.L1      | MERCURI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                         | 100 ml      | 1         | 37,95 €                        | 37,95 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2012          | CPAchem                      | A024.10NP.L5     | MERCURY STANDARD SOLUTION                          | 500ml       | 2         | 34,50 €                        | 69,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3621          | CPAchem                      | C034.4NP.L1      | MOLIBDE PATRÓ 1000 mg/l                            | 100 ml      | 3         | 37,95 €                        | 113,85 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3652          | CPAchem                      | C038.2NP.L1      | NIQUEL PATRÓ 1g/l                                  | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1784          | CPAchem                      | M238.2NP.L1      | NIQUEL SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                         | 100ml       | 1         | 52,90 €                        | 52,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1194          | CPAchem                      | C038.2NP.L1      | NIQUEL SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                          | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1785          | CPAchem                      | M241.2NP.L1      | PLOM SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                           | 100ml       | 1         | 52,90 €                        | 52,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1253          | CPAchem                      | C041.4NP.L1      | PLOM SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                            | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1871          | CPAchem                      | H007.W.L5        | POTASSI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                        | 500 ml      | 5         | 74,75 €                        | 373,75 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1859          | CPAchem                      | H007.W.L1        | POTASSI STANDARD PER IC                            | 100ml       | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1597          | CPAchem                      | UV2225PDA.L08    | POTASSIUM DICHROMATE SOLUTION STANDARD UV/VIS 1    | 1x 8 A.     | 2         | 127,65 €                       | 255,30 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2284          | CPAchem                      | M447.2CP.L1      | RODI SOLUCIÓ PATRÓ 10mg/L, NITRAT DE RODI III      | 100 ml      | 1         | 120,75 €                       | 120,75 €                 | Si, admet equivalent. |
| 3630          | CPAchem                      | C052.2NP.L1      | SELENI SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                         | 125 ml      | 1         | 32,20 €                        | 32,20 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1336          | CPAchem                      | C052.2NP.L1      | SELENI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                          | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1860          | CPAchem                      | H010.W.L1        | SODI STANDARD PER IC 1000 mg/l                     | 100 ml      | 2         | 37,95 €                        | 75,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1875          | CPAchem                      | C135.2NP.L1      | SODI STANDART ICP 10 g/l                           | 100 ml      | 2         | 69,00 €                        | 138,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 734           | CPAchem                      | MSD0BC.D01.2N.L1 | SOLUCIÓ PATRÓ DE MERCURI 1ppb                      | 250 ml      | 1         | 138,00 €                       | 138,00 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2741          | CPAchem                      | C059.20NP.L1     | TELUR PATRÓ ICP 1000 mg/l                          | 1 x 100 ml  | 2         | 46,00 €                        | 92,00 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2833          | CPAchem                      | M258.2NP.L1      | TERBIUM STANDARD ICP-MS (1000 mg/l) IN NITRIC ACID | 1 x 100     | 1         | 53,13 €                        | 53,13 €                  | Si, admet equivalent. |
| 3401          | CPAchem                      | C061.5N05FP.L1   | TITANI SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                          | 100 ml      | 2         | 36,80 €                        | 73,60 €                  | Si, admet equivalent. |
| 1474          | CPAchem                      | C069.2NP.L1      | ZENC SOLUCIÓ PATRÓ 1g/l                            | 100 ml      | 3         | 37,95 €                        | 113,85 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1788          | CPAchem                      | M269.2NP.L1      | ZINC SOLUCIÓ PATRÓ 1 g/l                           | 100ml       | 2         | 52,90 €                        | 105,80 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1716          | EUROPEAN REFERENCE MATERIALS | ERM-BB185        | TRACE ELEMENTS LYOPHILISED BOVINE LIVER            | 15 g        | 1         | 310,50 €                       | 310,50 €                 | Si, admet equivalent. |
| 1735          | MERCK                        | 1.09972.0001     | IRON STANDARD 1000 mg Fe, TITRISOL®                | 1           | 1         | 37,38 €                        | 37,38 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2013          | MERCK                        | 1.01203.0500     | POTASSI CLORUR EN SOLUCIÓ 0,01 M. MR. CERTIF       | 500 ml      | 1         | 241,50 €                       | 241,50 €                 | Si, admet equivalent. |
| 2016          | ORION                        | 910168           | SOLUCIÓ TAMPÓ pH 1.68                              | 475 mL      | 2         | 26,45 €                        | 52,90 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2606          | SPEX                         | PLAL2-2Y         | SOLUCIÓ PATRÓ Al 1000mg/l                          | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2609          | SPEX                         | PLBA2-2Y         | SOLUCIÓ PATRÓ Ba 1000 mg/l                         | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J30A270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47



## LOT 2: Patrons de metalls

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca | Referència | Descripció                 | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?     |
|---------------|-------|------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 2611          | SPEX  | PLCD2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Cd 1000mg/l  | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2613          | SPEX  | PLCO2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Co 1000mg/l  | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2614          | SPEX  | PLCU2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Cu 1000mg/l  | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2616          | SPEX  | PLFE2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Fe 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2823          | SPEX  | PLIi2-2Y   | SOLUCIÓ PATRO Li 1000mg/l  | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2618          | SPEX  | PLMN2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Mn 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2619          | SPEX  | PLNI2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Ni 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2617          | SPEX  | PLPB2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Pb 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2824          | SPEX  | PLTI2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Ti 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |
| 2626          | SPEX  | PLZN2-2Y   | SOLUCIÓ PATRÓ Zn 1000 mg/l | 125 ml      | 1         | 86,25 €                        | 86,25 €                  | Si, admet equivalent. |

Import màxim de licitació (sense IVA): 8.519,32 €  
IVA (21%): 1.789,06 €  
Import màxim de licitació (amb IVA): 10.308,38 €



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 10 de 13

LOT 3: Patrons costumitzats i materials de referència

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca                        | Referència     | Descripció                                        | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                              |
|---------------|------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2809          | CPAchem                      | F263358        | CUSTOM MIX 10 COMP. 10 µg/ml EN ACETONITRIL       | 5 x 1 ml    | 2         | 402,50 €                       | 805,00 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2954          | CPAchem                      | RD0189991D2.5  | CUSTOM MIX 24 COMP. 10µg/ml IN ACETONITRILE       | 5x1.2ml     | 1         | 839,50 €                       | 839,50 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2953          | CPAchem                      | RD0189981D2.5  | CUSTOM MIX 8 COMP. 10µg/ml IN ACETONITRILE        | 5x1.2ml     | 2         | 332,74 €                       | 665,48 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2569          | CPAchem                      | RD0415381.5    | SPECIAL MIX 19 COMP. 200µg/ml 5x1ml ME            | 5 x 1 ml    | 2         | 678,50 €                       | 1.357,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2812          | CPAchem                      | RD0004921.5    | SPECIAL MIX 5 COMP. 10µg/ml 5x1ml CH2Cl2          | 5 x 1 ml    | 1         | 570,40 €                       | 570,40 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3542          | -                            | LM24-CUS-71424 | PATRÓ MERCURI DICOEX                              | 100 ml      | 1         | 127,65 €                       | 127,65 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2825          | -                            | LM24-CUS-71687 | Patró multiple DICOEX 179                         | 250 ml      | 1         | 517,50 €                       | 517,50 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2826          | -                            | LM24-CUS-71689 | Patró multiple DICOEX 180                         | 250 ml      | 1         | 862,50 €                       | 862,50 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 653           | ENVIRONMENT CANADA           | BATTLE-02      | BATTLE-02 REFERENCE WATER                         | 500 ml      | 1         | 478,40 €                       | 478,40 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3356          | ENVIRONMENT CANADA           | BURTAP-14      | DRINKING WATER SOLUTION                           | 1 x 500 ml  | 1         | 478,40 €                       | 478,40 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3357          | ENVIRONMENT CANADA           | SUPER-05       | LAKE WATER SOLUTION                               | 1 x 500 ml  | 1         | 478,40 €                       | 478,40 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3503          | ENVIRONMENT CANADA           | MISSISSIPPI-14 | MISSISSIPPI-14                                    | 1x500 ml    | 1         | 478,40 €                       | 478,40 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 663           | ERA                          | 696            | CHLORINE RESIDUAL FREE WS                         | 1           | 1         | 118,45 €                       | 118,45 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 664           | ERA                          | 501            | CHLORINE RESIDUAL TOTAL WP                        | 1           | 1         | 112,68 €                       | 112,68 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3388          | ERA                          | 693            | WATR SUPPLY HARDNESS                              | 250 ml      | 1         | 143,75 €                       | 143,75 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3389          | ERA                          | 698            | WATR SUPPLY INORGANICS                            | 500 ml      | 1         | 173,65 €                       | 173,65 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3487          | EUROPEAN REFERENCE MATERIALS | ERM-BB185      | BOVINE LIVER (TRACE ELEMENTS)                     | 10 g        | 1         | 279,28 €                       | 279,28 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2241          | EUROPEAN REFERENCE MATERIALS | ERM-BC211      | RICE - AS SPECIES                                 | 10 g        | 1         | 279,07 €                       | 279,07 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 735           | INORGANIC VENTURES           | DICOEX 57      | SOLUCIÓ PATRÓ DE METALLS                          | 250 ml      | 1         | 1.035,00 €                     | 1.035,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3001          | MONI QA                      | MQA 082016     | MILK PROTEIN HIGH (COOKIE)                        | 1 u         | 1         | 422,05 €                       | 422,05 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3002          | MONI QA                      | MQA 102016     | MILK PROTEIN LOW (COOKIE)                         | 1 u         | 1         | 422,05 €                       | 422,05 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2917          | MONI QA                      | MQA 122016     | SET OF 4 MONIQA MILK REFERENCE CONTROLS           | 1 u         | 1         | 1.081,00 €                     | 1.081,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3275          | NCS                          | ZC73008a       | RICE                                              | 35 g        | 1         | 1.115,50 €                     | 1.115,50 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1640          | NIST                         | SRM1641D       | MERCURY IN WATER (ACIDIFIED TO 2% NITRIC ÀCID)    | 10 x 10 ml  | 1         | 1.074,10 €                     | 1.074,10 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 706           | NIST                         | SRM 2976       | MUSSEL TISSUE - TRACE ELEMENTS                    | 25 g        | 1         | 1.288,00 €                     | 1.288,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1575          | NIST                         | NIST-1566B     | OYSTER TISSUE - TRACE ELEMENTS AND METHYL MERCURY | 25 g        | 1         | 1.472,00 €                     | 1.472,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3477          | NIST                         | SRM2387        | PEANUT BUTTER                                     | 170g        | 1         | 1.955,00 €                     | 1.955,00 €               | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1905          | NIST                         | RM 8445        | SPRAY-DRIED WHOLE EGG                             | 1 x 5 g     | 1         | 656,14 €                       | 656,14 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2586          | NRC                          | DOLT-5         | DOGFISH LIVER- TRACE ELEMENTS                     | 20g         | 1         | 759,00 €                       | 759,00 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2504          | NRC CNRC                     | CRMSTX-F       | NRC SAXITOXINE DIHYDROCHLORIDE                    | 1X0,5ml     | 1         | 460,00 €                       | 460,00 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2390          | PWG                          | PWG-Gliadin    | PATRÓ GLIADINA                                    | 100mg       | 1         | 345,00 €                       | 345,00 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |

Import màxim de licitació (sense IVA): 20.850,35 €  
IVA (21%): 4.378,57 €  
Import màxim de licitació (amb IVA): 25.228,92 €



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 11 de 13

LOT 4: Soques no CECT

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte | Marca         | Referència | Descripció                         | Presentació | Quantitat | Preu unitari màxim (sense IVA) | Import total (sense IVA) | Admet equivalent?                                              |
|---------------|---------------|------------|------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 3137          | SUPELCO       | CMR00506L  | CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS NCTC 506  | 1 x 5       | 3         | 83,37 €                        | 250,11 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1713          | SUPELCO       | CRM00775H  | LENTÍCULES ENTEROCOCCUS FAECALIS   | 1 x 10      | 2         | 83,37 €                        | 166,74 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1742          | SUPELCO       | CRM09001H  | LENTÍCULES ESCHERICHIA COLI        | 1 x 10      | 2         | 83,37 €                        | 166,74 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 689           | SUPELCO       | CRM09528M  | LENTÍCULES KLEBSIELLA AEROGENES    | 1 x 10      | 1         | 83,37 €                        | 83,37 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1700          | SUPELCO       | CRM13170M  | LENTÍCULES CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | 1 x 10      | 5         | 83,37 €                        | 416,85 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1726          | SUPELCO       | CRM12900L  | LENTÍCULES ESCHERICHIA COLI O157   | 1 x 10      | 1         | 83,37 €                        | 83,37 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2742          | SUPELCO       | RM000HAV   | LENTÍCULES HAV PCR CONTROL         | 1 x 10      | 3         | 83,37 €                        | 250,11 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 688           | SUPELCO       | CRM11371M  | LENTÍCULES LEGIONELLA MICDAEI      | 1 x 10      | 1         | 83,37 €                        | 83,37 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2330          | SUPELCO       | CRM12821M  | LENTÍCULES LEGIONELLA PNEUMOPHILA  | 1 x 10      | 4         | 83,37 €                        | 333,48 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 695           | SUPELCO       | CRM12821L  | LENTÍCULES LEGIONELLA PNEUMOPHILA  | 1 x 10      | 1         | 83,37 €                        | 83,37 €                  | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 696           | SUPELCO       | CRM10662M  | LENTÍCULES PSEUDOMONAS AERUGINOSA  | 1 x 10      | 2         | 83,37 €                        | 166,74 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2200          | SUPELCO       | RM06676L   | LENTÍCULES SALMONELLA ENTERITIDIS  | 1 x 10      | 2         | 80,64 €                        | 161,28 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1995          | SIGMA-ALDRICH | S4881      | STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B       | 1 mg        | 1         | 330,63 €                       | 330,63 €                 | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |

Import màxim de licitació (sense IVA): 2.576,16 €  
IVA (21%): 540,99 €  
Import màxim de licitació (amb IVA): 3.117,15 €



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 12 de 13

LOT 5: Materials de referència certificats

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

| Codi Producte                          | Marca         | Referència | Descripció                           | Presentació | Quantitat |          | Total 2024 |                                                                |
|----------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 1995                                   | SIGMA-ALDRICH | S4881      | STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B         | 1 mg        | 1         | 369,15 € | 369,15 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 3137                                   | SUPELCO       | CRM00506L  | CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS NCTC 506    | 1 x 10      | 3         | 91,31 €  | 273,93 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1713                                   | SUPELCO       | CRM00775H  | LENTÍCULES ENTEROCOCCUS FAECALIS     | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1742                                   | SUPELCO       | CRM09001H  | LENTÍCULES ESCHERICHIA COLI          | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 689                                    | SUPELCO       | CRM09528M  | LENTÍCULES KLEBSIELLA AEROGENES      | 1 x 10      | 1         | 91,31 €  | 91,31 €    | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1700                                   | SUPELCO       | CRM13170M  | LENTÍCULES CLOSTRIDIUM PERFRINGENS   | 1 x 10      | 5         | 91,31 €  | 456,55 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2181                                   | SUPELCO       | CRM09001M  | LENTÍCULES ESCHERICHIA COLI          | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1726                                   | SUPELCO       | CRM12900L  | LENTÍCULES ESCHERICHIA COLI O157     | 1 x 10      | 1         | 91,31 €  | 91,31 €    | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2742                                   | SUPELCO       | RM000HAV   | LENTÍCULES HAV PCR CONTROL           | 1 x 10      | 3         | 91,31 €  | 273,93 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 688                                    | SUPELCO       | CRM11371M  | LENTÍCULES LEGIONELLA MICDADEI       | 1 x 10      | 1         | 91,31 €  | 91,31 €    | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2330                                   | SUPELCO       | CRM12821M  | LENTÍCULES LEGIONELLA PNEUMOPHILA    | 1 x 10      | 4         | 91,31 €  | 365,24 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 695                                    | SUPELCO       | CRM12821L  | LENTÍCULES LEGIONELLA PNEUMOPHILA    | 1 x 10      | 1         | 91,31 €  | 91,31 €    | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1723                                   | SUPELCO       | CRM11994M  | LENTÍCULES LISTERIA MONOCYTOGENES    | 1 x 10      | 1         | 91,31 €  | 91,31 €    | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 1906                                   | SUPELCO       | RMNOROG1   | LENTÍCULES NOROVIRUS GI PCR CONTROL  | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2743                                   | SUPELCO       | RMNOROG2   | LENTÍCULES NOROVIRUS GII PCR CONTROL | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 696                                    | SUPELCO       | CRM10662M  | LENTÍCULES PSEUDOMONAS AERUGINOSA    | 1 x 10      | 2         | 91,31 €  | 182,62 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| 2200                                   | SUPELCO       | RM06676L   | LENTÍCULES SALMONELLA ENTERITIDIS    | 1 x 10      | 2         | 88,32 €  | 176,64 €   | No s'admet referència equivalent per motiu tècnic/acreditació. |
| Import màxim de licitació (sense IVA): |               |            |                                      |             |           |          | 3.467,71 € |                                                                |
| IVA (21%):                             |               |            |                                      |             |           |          | 728,22 €   |                                                                |
| Import màxim de licitació (amb IVA):   |               |            |                                      |             |           |          | 4.195,93 € |                                                                |



Doc.original signat per:  
Jaume Bosch Collet 25/07/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 04/09/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0SE246XJPWZM7RJPI03J3OA270JITIA

Data creació còpia:  
04/09/2023 15:11:47

Pàgina 13 de 13