Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

NET236445: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA LOS LABORATORIOS GESTIONADOS POR LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCIA.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

INDICE

1. OBJETO. 3
2. LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS. 3
3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO. 3
4. PLAZOS DE ENTREGA. 4
5. FACTURACIÓN. 4
6. IMPORTE DEL CONTRATO. 4
CUADRO RESUMEN 5

1. OBJETO.

Es objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas describir las especificaciones técnicas y establecer las condiciones que regirán a los contratos de "SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES DE LOS LABORATORIOS GESTIONADOS POR LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA" (en adelante LA AGENCIA).

2. LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS.

El material a suministrar deberá ser entregado en los laboratorios que realicen los pedidos cuyas direcciones se indican en el CUADRO RESUMEN.

3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO.

El presente pliego incluye el suministro de reactivos y fungibles a los laboratorios descritos en el CUADRO RESUMEN durante un periodo incluido en el cuadro resumen a contar desde la adjudicación del mismo. Los materiales objeto de presente contrato de suministro, se han distribuido en distintos lotes, según sus características, reflejados en los anexos a este pliego.

En dichos anexos se reflejan los reactivos y fungibles de uso habitual en los laboratorios, sus calidades y los volúmenes/pesos o unidades de producto por envase o embalaje que normalmente ofrece el fabricante.

El contratista se compromete a entregar a LA AGENCIA los certificados de calidad así como las fichas de seguridad de los reactivos. El certificado de calidad deberá hacer mención expresa a la caducidad de los mismos.

Todos los materiales deberán estar etiquetados según norma y serán enviados en embalajes adecuados. LA AGENCIA podrá desechar aquellos materiales que, a su juicio, no reúnan los requisitos de calidad e identidad exigidos o que hayan sufrido deterioro durante el transporte, corriendo por cuenta del contratista los gastos de devolución y debiendo reponer el material adecuado en el plazo fijado. La titularidad y riesgo del producto serán responsabilidad del contratista hasta el momento de la descarga en el almacén del laboratorio.

Con carácter general, la calidad del material se incluye como parte de la denominación del producto. Teniendo en cuenta las consideraciones incluidas en el CUADRO RESUMEN.

4. PLAZOS DE ENTREGA.

Los pedidos, se realizarán por escrito (correo electrónico y/o fax).

Los materiales serán entregados en el plazo máximo de 96 horas desde la fecha de emisión del pedido.

Para hacer frente a estos plazos de respuesta requeridos, el contratista deberá en sus instalaciones de un stock suficiente de materiales.

5. FACTURACIÓN.

El adjudicatario emitirá una factura por cada pedido realizado y suministrado completo, no admitiéndose fraccionamiento de ésta.

La factura se entregará en las oficinas de LA AGENCIA (Dpto de Contabilidad), sita en C/ Johan G. Gutenberg nº 1, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, en forma de original y dos copias, y antes de los primeros 10 días del mes siguiente. En estas deberá figurar de forma clara el número de Contrato con LA AGENCIA (NETXXXXXX), así como el Laboratorio donde se ha entregado su mercancía y el Centro de Coste de este.

6. IMPORTE DEL CONTRATO.

Esta cantidad se considera estimada, según los consumos históricos estudiados, por lo que LA AGENCIA no tiene la obligación de agotarla.

CUADRO RESUMEN

EXPEDIENTE: NET236445

TÍTULO: "SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA LOS LABORATORIOS GESTIONADOR POR LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCIA"

OBJETO

El objeto del presente documento es definir las prescripciones técnicas particulares del contrato de "SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA LOS LABORATORIOS GESTIONADOR POR LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCIA".

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Las prescripciones técnicas que definen a cada uno de los lotes y que deben ser cumplidas por cada uno de los contratistas que deban ejecutar los suministros correspondientes, serán:

1. Para los contratistas que deban suministrar productos comprendidos en los lotes siguientes:

- LOTE 1: Disolventes orgánicos:

Hexano calidad para cromatografía 2,5 litros Sigma 34484
Acetonitrilo calidad para cromatografía 2,5 litros Sigma 34481
Diclorometano calidad Para cromatografía 2,5 litros Sigma 34488
Acetona calidad para cromatografía 2,5 litros Sigma 34480
Metanol calidad para cromatografía 2,5 litros Sigma 34485
Hexano calidad PAR-PAI 2,5 litros Sigma 52765
Carbono tetracloruro calidad para analisis 1000 ml Sigma 270652
Tricloro trifluoretano calidad UV-IR 2,5 litros JT BAKER 9132
Acetona calidad para analisis. 1000 ml. Sigma 132201
Cloroformo (triclorometano) calidad para cromagrafia 1000 ml Sigma 25693
Etanol 96% calidad PA. 1000 ml JT BAKER 8229
Etanol 70 % calidad PA. 5 litros (impuesto incluido Panreac 192695
Etanol Absoluto 1000 ml JT BAKER 8007
Xileno calidad calidad para analisis 1000 ml Sigma 33817
2- Propanol calidad para analisis 1000 ml Sigma 33539
3-metil-1-butanol (isoamílico) calidad para analisis 1000 ml Sigma 320021
1-2 dicloroetano calidad para analisis 1000 ml Sigma 319929
Etilo acetato calidad para analisis 1000 ml Sigma 33211
Tolueno calidad para analisis 1000 ml Sigma 32249
Diclorometano calida para analisis.5000 ml Sigma 32222
Metanol calidad para analisis 1000 ml Sigma 32213

Acetona 99,8% calidad para analisis 1000 ml Sigma 32201
Acetona calidad para analisis (residuo seco sólido <10mg/l) 25L Sigma 24201
Tolueno calidad PAR 1L Sigma 32249

- LOTE 7: Reactivos Generales.

4 amino-antipina 10 g. Sigma. Ref. A 4382 SIGMA A4382
Ácido ciclohexilendiaminteracético (CDTA) 25 g. Sigma. Ref. D 1383 SIGMA D1383
Acetato amónico. Calidad para analisis. 500 g SIGMA 32301
Acetona (PA) garrafa. Para limpieza de material (5000) SIGMA 24201
Ácido acético 96% calidad para analisis. 1000 ml SIGMA 33209
Ácido acético (glacial) 100%anhidro para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur JT BAKER 6052
Ácido acético para sintesis 99%-100%. 1000ml JT BAKER
Ácido ascórbico calidad para analisis. 250 g SIGMA 95210
Ácido bórico para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur. 500g SIGMA 31146
Ácido cítrico calidad para analisis 500 gr SIGMA 33114
Ácido clohídrico 30% suprapur. 1000 ml. Ref. 100318 (500) SIGMA 08256
Ácido clorhídrico al 37% P.A.-ACS-ISO. 1000 ml. JT BAKER 6081
Ácido clorhídrico fumante al 37% PA-ACS-ISO. 1000ml. Ref 317 SIGMA 30721
Acido clorhídrico comercial (5l.) para limpieza de material PQS 72718
Ácido clorhídrico HCl 1N Calidad para analisis. 1000 ml. JT BAKER 7088,1
Ácido clorhídrico para 1000 ml, 1 mol/l (1N), Titrisol. Calidad PA SIGMA 38282
Ácido clorhídrico 32% . Ref.100319 SIGMA 84421
Ácido EDTA, sal sodica calidad para analisis, 1000 g JT BAKER 1109,1
Ácido esteárico para síntesis. Bote 1000 g. SIGMA 175366
Ácido fosfórico H3PO4 85% calidad para analisis. 1000 ml. JT BAKER 30417
Ácido L-glutámico para fines bioquimicos, 100 g. SIGMA G1251
Ácido nítrico 65% suprapur. 1000 ml. Ref. 1.000441 SIGMA 84385
Ácido nítrico 65% calidad para analisis. 1000 ml. Ref. SIGMA 30709
Ácido nítrico 69% calidad para analisis 2500ml. SIGMA 30702
Acido nítrico comercial. 5 L.para limpieza de material Guinama
Ácido ortofosfórico 85% calidad para analisis 1000 ml SIGMA 30417
Ácido perclórico calidad para analisis 1000 ml. SIGMA 77232
Ácido sulfúrico 0,1N. Ref. 109074,1000 JT BAKER 7103
Ácido sulfúrico 96% calidad para analisis. 1000 ml. SIGMA 30743
Ácido tioglicólico calidad para analisis 100 ml. SIGMA T3758
Peroxido de hidrógeno 30% calidad para analisis. 1000 ml. SIGMA 18312
Almidón soluble para análisis. Bote 250 g. SIGMA 33615
Amoniaco 30% calidad para analisis. 1000 ml. JT BAKER 6005,1
Amonio heptamolibdato 4 H2O. Calidad para analisis 100 g. SIGMA 31402
Amonio hierro II sulfato hexahidratado calidad para analisis 1000g. SIGMA 09720
Amonio monovanadato calidad para analisis, 1000 g SIGMA 10030
Amonio peroxodisulfato calidad para analisis 1000 g. JT BAKER 0028,1000
Bario cloruro 2-hidrato calidad para analisis 500 g SIGMA 31125
Brij 35 en solucion (30 % p/p en agua) para fines bioquímicos. 1000 ml. SIGMA B4184
Carbonato calcico calidad para analisis 500 g SIGMA 31208
Calcio cloruro anhidro calidad para analisis 500 g. SIGMA 21074
Calcio cloruro dihidrato calidad para analisis 500 g. SIGMA 31307

Calcio sulfato dihidrato calidad para analisis 500 g. SIGMA 31221
Carbón activo para determinacion de AOX, método de agitacion 10 g MERCK 1,02216,0010
Carbonato sódico Na2CO3 calidad suprapur. 100 g. SIGMA 71347
Celite 545. 1000 g. SIGMA 22140
Celulosa microcristalina, para cromatografia en columna. 1000 g. SIGMA 22183
Cinc acetato dihidrato calidad para analisis. 250g. SIGMA 96459
Cinc cloruro calidad para analisis. 250 g. SIGMA 31650
Cloruro amónico NH4Cl calidad para analisis. 1000 g. JT BAKER 0019,1000
Cobalto cloruro hexahidrato calidad para analisis 100 g. SIGMA 31277
Cloruro estannoso anhidro 1000 g. Fluka. Ref. 96529 SIGMA 96529
Cobre II sulfato anhidro calidad para analisis. 250 g. SIGMA 61230
Cloruro ferrico hexahidrato calidad para analisis (250g) SIGMA 44944
Detergente alcalino solido DERQUIM LA13. 10 kg o similar. DECONEX 9192907
Detergente DERQUIM LA15 sin tensioactivos ni fosfato 5 l. o simimar. DECONEX 9192931
Difenilcarbacida para análisis e indicador redox ACS,Reag. Ph Eur . 25 g. JT BAKER 1295,0025
Di-sodio hidrogeno fosfato 12-hidrato calidad para analisis 1000 g. SIGMA 71650
Di-sodio hidrogeno fosfato anhidro calidad para analisis 250 g. SIGMA 30427
Disodio tretraborato decahidrato P.A. Bote 500 g. Ref.1,06308,0500 SIGMA 31457
Dodecilo sulfato, sal sódica para fines bioquimicos y examenes de tensioactivos. 25 g. SIGMA L4390
Estaño II cloruro 2-hidrato calidad para analisis 100 g. SIGMA 96527
Estaño II sulfato calidad para análisis 250 g. SIGMA 244635
Estroncio Cloruro 6-hidrato, calidad para analisis. 500 g SIGMA 61632
Etanol96 % parcialmente desnaturalizado para limpieza de material. GUINAMA 96270(1000)
Eter dietílico. Ref. 100930,0500 SIGMA 309958
Eter terc butilmetílico, para síntesis 1000ml SIGMA 179787
Eter terc-butilmetílico. Para analisis 1000 ml SIGMA 34875
Etilendiamina (NH2CH2CH2NH2) síntesis. 500 ml. Ref. 800947 SIGMA E26266
Fenol calidad para analisis 250 g. SIGMA 77610
Fenolftaleina indicador 0,2% ACS,Reag. Ph Eur 25 g. SIGMA 34606
Ferricuanuro potásico calidad para analisis. 500 g SIGMA 31253
Formaldehido 35% quimicamente puro 1000 ml. SIGMA 15513
Heptamolibdato amónico tetrahidrato calidad para analisis ACS-ISO. 250 g. SIGMA 31402
Hexadecano para síntesis. Bote 500 ml. SIGMA H6703
Hidroxilamonio sulfato calidad para analisis. 50g SIGMA 55490
Hidroxilamonio cloruro calidad para análisis. (≤ 0.000001% Hg) ACS,ISO 250 g SIGMA 55459
Iso-octano C8H18 uvasol. 250ml. Ref.104718 SIGMA 59040
Isopropanol calidad para analisis 1000 ml SIGMA 33538
Lana de vidrio lavada quimicamente pura. 250 g. PANREAC 211376
Lantano óxido 100 g SIGMA 61550
Lugol quimicamente puro. 1000 ml. SIGMA 62650
Magnesio cloruro hexahidratado calidad para analisis 250 g. SIGMA 63072
Magnesio Hidroxicarbonato 5H20 calidad para analisis 500 g SIGMA M5671
Magnesio nitrato 6-hidrato calidad para analisis. 250 g SIGMA 63087
Manganeso (II) sulfato monohidrato calida para analisis 250 g SIGMA 31425
Magnesio sulfato anhidro calidad para analisis 1000 g SIGMA 13167
Mercurio II sulfato calidad para analisis. 250 g SIGMA 10029
Mezcla cromica liquida para limpieza de material 1000 ml DERQUIM OM10502612
N- hexadecano para sintesis. 250 g JT BAKER 7194,0250

N-(1 naftil etilendiamino diclorhidrato calidad para analisis. 5 g. SIGMA 33461
Nitrato de plata AgNO3 0,005N. 1L. Ref 111718 JT BAKER 7245,1000
Nitrato de plata P.A-ACS-ISO. 100 g. SIGMA 31630
Nitrato potásico anhidro 99,995 Suprapur 25 g. SIGMA 60429
Papel indicador de pH 0-2,5. MERCK 9130002
Papel indicador pH 0-10 SIGMA 37026
Perclorato bárico 0,005mol/l con 2-propanol-agua.(80/20) 1L SIGMA 35053
Perborato sodico 10-hidrato calidad para analisis 500 g SIGMA 372822
Permanganato potásico calidd P.A (max. 0,000005% Hg) ACS . JT BAKER 3227,0500
Permanganato potásico calidad para analisis. 250 g JT BAKER 0237,0250
Persulfato de amonio calidad para analisis, 500 g SIGMA 09915
Piridina, para análisis. Bote 100 ml. Ref. 109728,0100 SIGMA 82702
Potasio bromuro calidad para analisis, 500 g SIGMA 60093
Potasio cloruro 99,999 suprapur 100 G SIGMA 05257
Potasio cloruro calidad para analisis 1000g. SIGMA 60130
Potasio cromato calidad para analisis 500 g JT BAKER 0210,0500
Potasio dicromato calidad para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur 500 g SIGMA 31255
Potasio dihidrógenofosfato (KH2PO4) calidad para analisis 500 g SIGMA 30407
Potasio hexacianoferrato III calidad para análisis ACS,Reag. Ph Eur 250 g JT BAKER 0219,0250
Potasio hexacloro platino 99+ con certificado de analisis trazable a nist Envase 5g. SIGMA 520861
Potasio hidrogenoftalato calidad para análisis Reag. Ph Eur 1000 g. SIGMA 60360
Potasio monohidrógenofosfato. Calidad para analisis 1000 g SIGMA 60356
Potasio peroxodisulfato calidad para analisis 1000 g SIGMA 60490
Potasio peroxodisultado, para análisis, (max. 0,001%N). 1000 L SIGMA 60489
Potasio sulfato calidad para analisis 1000 g JT BAKER 0247,1000
Potasio yodato calidad para análisis. 100 g. ALDRICH 60390
Potasio yoduro calidad para analisis 1000 g. ALDRICH 30315
Reactivo de nessler de las sales amónicas.500 g ALDRICH 72190
Renio (VII) óxido 77%. catalizador de hidrogenación para síntesis 1 g ALDRICH 261955
Dodecilo sulfato, sal sódica para fines bioquimicos y examenes de tensioactivos. 25 g. ALDRICH L4390
Salicilato sódico C7H5NaO3 calidad para analisis 250 g JT BAKER 2028
Silicona pasta quimicamente pura 50 g PANREAC 211630
Silicagel 60 para chromatografía en columna (70-230 mesh ASTM) Bote 1 Kg. SIGMA 288624
Sodio acetato trihidrato. Calidad para analisis. 1000 g SIGMA 32318
Sodio borohidruro calidad para analisis. 100 g. SIGMA 71320
Sodio bromato calidad para analisis. 250 g SIGMA 71326
Sodio carbonato anhidroanhidro, calidad para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur. 1000 g SIGMA 31432
Sodio clorato calidad para analisis 250 g SIGMA 71368
Sodio cloruro calidad para analisis. 1000 g SIGMA 31434
Sodio dihidrógeno fosfato EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,JPE,FCC,E 339 1000 g SIGMA 04269
Sodio fluoruro calidad para analisis 500 g SIGMA 71522
Sodio hidrógeno carbonato NaHCO3 para analisis 500 g SIGMA 31437
Sodio hidrógeno carbonato anhidro calidad para analisis. 1000 g SIGMA 31437
Sodio hidrógeno fosfato calidad para analisis. 1000 g SIGMA 30427
Sodio hidrógeno sulfito (solución al 39 % en agua) para síntesis. 1000 ml SIGMA 13438
Sodio hidróxido monohidratado 99,99 suprapur. 100 g SIGMA 01968
Sodio hidróxido en solucion 1 mol/l (1N) calidad para analisis. 1000 ml JT BAKER 7097

Sodio hidroxido en solucion 2 mol/l (2N) calidad par aanalisis. 1000 ml JT BAKER 7036
Sodio hidroxido en solucion 40% calidad para analisis. 1000 ml SIGMA 71686
Hidróxido sódico en lentejas calidad para analisis. (1000 g) ACS-ISO JT BAKER 0288
Sodio nitrato calidad para analisis 500 g SIGMA 31440
Sodio nitrito calidad para analisis 500 g SIGMA 31443
Sodlio nitroprusiato, calidad para analisis. JT BAKER 1190,0100
Sodio sulfato calidad para analisis. 1000 g JT BAKER 3375
Sodio tiosulfato 5-hidrato. Calidad para analisis. 500 g SIGMA 31459
Solucion de hipoclorito solido 10% p/v calidad para analisis. 2500 ml SIGMA 71696
Solución Karl Ficher. Ref. 109248,1000 SIGMA 36115
Solución potasio yodato/yoduro. 500 ml. Ref. 160274 SIGMA 319392
Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato. Calidad para analisis. 500 g SIGMA 31242
Aluminio Sulfato 18-hidrato calidad para analisis. 500 g SIGMA 227617
Sulfamida calidad para analisis. 50g SIGMA 86033
Sulfato de cinc 7 hidrato calidad para analisis. 100g JT BAKER 0365,0100
Sulfato de mangesnio 7-hidrato calidad para analisis. 500 g SIGMA 63140
Sulfato sódico anhidro calidad para analisis. 500 g SIGMA 238597
Sulfito sodico anhidro calidad para análisis. 500 g JT BAKER 3375,0500
Antimonio(III) y potasio oxidotartrato hemihidrato purismo 250 g SIGMA 60063
Potasio y sodio tartrato 4-hidrato calidad para analisis. 500 g SIGMA 32312
Tetraborato sódico anhidro calidad para analisis. 250g SIGMA 71996
Tiras de pH 0-14. Caja 100 unidades SIGMA 37026
Trimetilo fosfato para síntesis. 250 ml SIGMA 132195
Triton X100 PS. 1000 ml SIGMA X100
N-(1-naphthilethilendiamine) calidad para analisis. 25 g. SIGMA 33461
Sal regenerante UNION SALINERA 0V25000001
Sodio sulfuro hidrato calidad para analisis. 250 g SIGMA 14738
Sodio sulfuro nonahidrato calidad para analisis 250 g SIGMA 20843
arena de mar comercial calidad para analisis 1000G JT BAKER 0252,1000
Cobre en polvo, calidad para analisis. 250 g SIGMA 61139
Anhidrido acético calidad para analisis 1000ml SIGMA 45830
Peróxido de hidrógeno 6% p/v purísimo 5000 ml SIGMA
Tampón fosfato salino pH 7,4 PBS sólido para diluir 1 l SIGMA PBS1
Formol tamponado al 10% con fosfatos 0,05 M 5000 ml JT BAKER 3933
Acetato sodico anhidro calidad para analisis bote 250 mg JT BAKER 0258
Ácido hidroclorhídrico en etanol 250 ML SIGMA 17934
4, amino piridina PA 10G SIGMA A4382
Dietilamina calidad PA 100 ml SIGMA 72372
Metil isobutil cetona 1000 ml SIGMA 33463
Cloruro de litio calidad para analisis 500 g SIGMA 310468
Solucion de hipoclorito solido 10% p/v extrapuro. 2500 ml SIGMA 71696
2,6 Dicloroquinone-4-cloroimide 10G SIGMA 35620
Acetilcolina yodada 5 g SIGMA A7000
Test Ohmicron OP/Screenig SIGMA
Sodio fosfato calidad para analisis. 1000 mg SIGMA 71504
Alpha naftil acetato 5 g SIGMA N6875
Fosfato potásico calidad para analisis 1000 g SIGMA P3786
Hidróxido potásico en lentejas calidad para analisis 1000 g SIGMA 30603
Acetato de etilo 1000L SIGMA 270989

Cloruro de Paladio (III) SIGMA 76050
Sodio di hidrógeno fosfato 1 hidrato PA 1000 g SIGMA 71504
Fast blue RR salt 25 g SIGMA 201545
Iodoplatinato Spray Reagent 100 ml SIGMA
Butyryl choline esterase 1200 U SIGMA C7512
Zn en polvo, purísimo 1 Kg SIGMA 14409
Fluorescamina pure, 100 mg SIGMA F9015
Jet pack spray Fungicrom Fungilab JP514654
Aceite de inmersión microscopio SIGMA 56822
N-Naftil etilendiamina diclorohidrato (NEDA) GR P.A (5g) SIGMA 33461
Sulfato Potásico P.A (1Kg) JT BAKER 0247,1000
amonio Hidrógeno Fosfato P.A (500g) SIGMA 30402
Jabón Brij Q.P (1Kg) SIGMA B4184
Potasio Hidrógeno diyodato P.A (100g) SIGMA 60350
P.T.I.O.[2-phenil-4,4,5,5-tetramethyl-imidaline-3-oxide-1-oxyl] (25g) SIGMA P5084
Sulfato Cobre P.A. (250g) SIGMA 12852
Sulfanilamida P.A.(sólo Merk) 100g Merck
Torina P.A (10g) SIGMA 89120
Carbonato sódico P.A (500G) SIGMA 31432
Acetato de Zinc P.A.(250g) SIGMA 96459
Peróxido de hidrógeno 30% P.A. (1L) SIGMA 18312
Carbonato potásico anhidro P.A (1kg) SIGMA 31245
Trietanolamina P.A. (200ml) SIGMA 90279
n-N dimetil formamida P.A. 1000 ML SIGMA 33120
Glicerina P.A. (1L) JT BAKER 7044,1000
4-Amino-N,N-dimetilanilina dihidrocloruro HPLC (25g) SIGMA 07770
Purafil (1kg) SIGMA
Carón Activo QP, nº2 (5kg) SIGMA 329428
Gel de Sílice 3-6 mm (sin cobalto)torne de amarillo a ambar (1kg) SIGMA 94098

La referencia a las calidades de los productos a suministrar por el contratista será, al menos, la definida para la marca incluida como parte de la denominación del producto. En caso que para algún ítem en cuestión no se indique marca, la referencia será la incluida para el producto de la marca MERCK.

El contratista garantizará que las características técnicas de los productos a suministrar sean iguales o superiores a las especificaciones del fabricante indicado para este producto. Se entenderá calidad similar o superior un nivel de impurezas inferior y un nivel de pureza más próximo al valor objetivo.

2. En el caso de que el contratista suministre productos correspondientes a uno o varios de los lotes siguientes:

- LOTE 3: Patrones cromatografía (MARCA 1); LOTE 4: Patrones cromatografía (MARCA 2)

Simazina D10
Atrazina D5
Pyrene D10 certified 0.1 g Dr. Ehrenstorfer C 20930100
PCB 37F (3´-Fluoro-3,4,4´-trichlorobiphenyl) 100 ng/µl 1 ml Dr. Ehrenstorfer XA15901037IO
PAH-Mix 9 10 ng/µl 5x1ml Dr. Ehrenstorfer LS20950009AL
Mix PCBs 28,31,52,101,118,138,153,180 Dr. Ehrenstorfer 10 ud/1 mg (2mg/l analito)
Patrón L 20905100CY Naphthalene D8 10 ng/µl 10 ml Dr. Ehrenstorfer
Internal Standards Mix 25 500µg/ml 1 ml. Dr. Ehrenstorfer XA05250600AC
Patrón mezcla de VOC's 502/524 Supelco. Ref. 502111
VOC-Mix 15 ME Dr. Ehrenstorfer F05000015M
PHENOL MIX 2000 ng/Ul (1mL) DR. EHRENSTORFER YA19000016AC
1,2,3 triclorobenceno (Fluka 36742) 1g
1,2,4 triclorobenceno (Fluka 36627) 1g.
1,3,5 triclorobenceno (Fluka 36555) 0,25 g
Hexaclorobenceno (Fluka 48508) 0,1g
Hexaclorobutadieno (Fluka 45525) 0,25g.
Naftaleno (Fluka 36946) 2ml
Pentaclorobenceno (Fluka 35886) 1g
BenzeneCHEM SERVICE00000O-760x 1 g
EthylbenzeneCHEM SERVICE0000000F38x 5 g
m-XyleneCHEM SERVICE000000F829x 5 g
o-XyleneCHEM SERVICE000000F719x 5 g
p-XyleneCHEM SERVICE000000F830x 5 g
TolueneCHEM SERVICE0000000F86x 5 g
Alacloro (Fluka 45316) 0,25 g
Aldrin (Fluka 36666) 0,25 g.
Alfa-Endosulfan (Fluka 36659) 2ml
Cipermetrinas (Fluka 36128) 0,1 g.
Clorofenvinfos (Fluka 36551) 0,25 g.
Cloropirifos (Fluka 45395) 0,25 g.
Cloropirifos-metil (Fluka 45396) 0,25g.
Diazinon (Fluka 45842) 2ml
Dieldrin (Fluka 36660) 2ml
Endosulfan Beta (Fluka 33385) 100mg
Endosulfan sulfato (Fluka 45853) 10ml
Endrin (Fluka 36583) 2ml
Etil-azinfos (Fluka 45332) 0,25 g
Etilparation (Fluka 45607) 0,25g
Fenitrotion (Fluka 45854) 2ml
Heptachlor Epoxide (Isomero B) SUPELCO 49042 100mg
Heptachlor Supelco 49041 1000mg
Lindano (Fluka 40102) 1ml
Malathion (000000PS86) 500 mg
Metidation (Fluka 36158) 0,1g

Metoxicloro (Fluka 36161) 0,1g
Molinato (Fluka 36171) 0,1g
o,p'DDT (Fluka 45839) 2ml
p,p'DDD (Fluka 45837) 2 ml
p,p'DDE (Fluka 35487) 0,25g
p,p'DDT (Fluka 36662) 2ml
Paration Metil (Fluka 36187) 100mg
Pentacloro-anilina (Fluka 46012) 0,1g
Procimidona(Fluka 36640) 0,25g
Tetradifon (Fluka 45680) 0,25g
Trifuralina (Fluka 45700) 0,25g
Oxyfluorfen (00PS1033-A) 250 mg.
Clordano 48881 500 ug/mL in methanol, ampule of 1 mL (Supelco)
Alfa HCH (Fluka 36658) 2ml
Beta HCH (Fluka 36584)
Delta HCH (Fluka 36852) 2ml
Atrazina (fluka 45330) 0,25 g.
Imazalil (Fluka 36130) 0,1g
Isodrin (Fluka 45866) 2ml
Propazina (Fluka 45640) 2ml
Propizamida (Fluka 45645) 0,25g
Simazina (Fluka 45659) 0,25g
Simetrin (Fluka 45660) 250 mg
Terbutilazina (Fluka 45678) 0,25g
Terbutrin, 250 mg (FLUKA 45677)
Aldicarb 250 mg 99,9% 100 mg
Carbaril 250 mg 99,7% 250 mg
Carbofuran 250 mg 99,9% 250 mg
Carbofuran -3-hidroxy 10 mg 98,6% 10 mg
Carbofuran -3-keto 10 mg 98,7% 10 mg
Coumaphos 250 mg 99,5% 250 mg
Diazinon 250 mg 98,5% 250 mg
Dimethoate 250 mg 99,8% 100 mg
Fenamiphos 250 mg 97,9% 250 mg
Fenobucarb 250 mg 98,2% 250 mg
Fenoxicarb 250 mg 99,9% 250 mg
Fensulfothion 250 mg 98,0% 100 mg
Isaoprocarb 250 mg 99,8% 250 mg
Malathion 250 mg 98,5% 100 mg
Mecarbam 100 mg 98,9% 100 mg
Methamidophos 250 mg 99,3% 50 mg
Methomyl 250 mg 99,9% 250 mg
Oxamyl 100 mg 99,5% 100 mg
Parathion ethyl 250 mg 98,8% 250 mg
Parathion methyl 250 mg 99,6% 100 mg
Phorate 100 mg 95,7% 100 mg
Pirimicarb 250 mg 99,4% 250 mg
Propoxur 250 mg 99,9% 250 mg

Thiobencarb 250 mg 99,8% 250 mg
Thiodicarb 250 mg 99,2% 250 mg
Patron DDT pestanoal 100 ug/ml en metanol
Patron Endrin pestanal 250 ml
Patron MISA Group 17 no halogenado 2000 ug/ml
Patron pyreno d-10 0,5 mg/ml en acetona. AccuStandard

- LOTE 5: Patrones generales (MARCA 1), LOTE 6: Patrones generales (MARCA 2)

Ftalato ácido de potasio patrón de referencia secundario certificado para medición del pH;
Glicerol fosfato disódico pentahidratado
Hexadecano para síntesis. Bote 250 ml. Ref. 8,20633,0250
Patrón de cadmio 1000ppm. 100 ml. Ref. 119777
Patrón de cloruro. Ref. 109871,0001
Patrón de fluoruros. Ref. 109869,0001
Patrón de fosfato. Ref. 109870,0001
Patrón de platino. Ref. 170219,0100
Solución de mercurio. 1000 mg/L. 500 ml. Ref. 1.70226
Solución estándar de aluminio (Al) certipur. Ref: 1.19770.0500
Solución estándar de antimonio (Sb) certipur. Ref: 1.70204.0500
Solución estándar de arsénico (As) certipur. Ref: 1.19773.0500
Solución estándar de berilio (Be) certipur. Ref: 1.70207.0500
Solución estándar de bismuto (Bi) certipur. Ref: 1.19804.0500
Solución estándar de boro (B) certipur. Ref: 1.70307.0100
Solución estándar de calcio (Ca) certipur. Ref: 1.19778.0500
Solución estándar de cinc (Zn) certipur. Ref: 1.19806.0500
Solución estándar de cobalto (Co) certipur. Ref: 1.19785.0500
Solución estándar de cobre (Cu) certipur. Ref: 1.19786.0500
Solución estándar de cromo (Cr) certipur. Ref: 1.19779.0500
Solución estándar de estaño (Sn) certipur. Ref: 1.70242.0500
Solución estándar de estroncio (Sr) certipur. Ref: 119799.0500
Solución estándar de hierro (Fe) certipur. Ref: 1.19781.0500
Solución estándar de magnesio (Mg) certipur. Ref: 1.19788.0500
Solución estándar de manganeso (Mn) certipur. Ref: 1.19789.0500
Solución estándar de molibdeno (Mo) certipur. Ref: 170227.0500
Solución estándar de níquel (Ni) certipur. Ref: 1.19792.0500
Solución estándar de plata (Ag) certipur. Ref: 1.70352.0100
Solución estándar de plomo (Pb) certipur. Ref: 1.19776.0500
Solución estándar de potasio (K) certipur. Ref: 1.70230.0500
Solución estándar de selenio (Se) certipur. Ref: 1.19796.0500
Solución estándar de silicio (Si) certipur. Ref: 1.70236.0500
Solución estándar de sodio (Na) certipur. Ref: 1.70238.0500
Solución estándar de talio (Tl) certipur. Ref. 119801.0500
Solución estándar de titanio (Ti) certipur. Ref: 170243.0500
Solución estándar de vanadio (V) certipur. Ref: 1.70245.0500
Solución patrón 1000 ppm estándar AMONIO . Ref: 1,19812,0500
Solución patrón de nitrato. Ref. 119811,0500
Solución patrón de nitrito. Ref. 109866,0001

Solución patrón de teluro. Ref. 119514,100
Tampón, Solución pH 1,00+-0,02 (20ºC). Ref. 272.580
Solución patrón pH 13. Ref. 130.525
Tetrasodio difosfato decahidrato. Ref. 106591,0500
Solucion estandar de nitrogeno 100mg/l 500 ml. Certificado
Patrón multielemental IV. Ref. 11355 ICP
Patrón multielemental VI. Ref. 1.10580.0100 ICP
Patrón rodio 1000 mg/L Rh. Ref 1.70345.0100
Solución de pH= 10 + 0.01 a 25 ºC frasco de 500 ml. Reagecon. Ref. 1100525
Solución de conductividad de 1,413 mS/cm frasco de 500 ml. Reagecon. Ref. CSKCL
Solución de conductividad de 100 mS/cm frasco de 500 ml. Reagecom. Ref. CSKCL100M
Solución de conductividad de 50,000 mS/cm frasco de 500 ml. Reagecon. Ref. CSKC50M
Solución de conductividad de 12,880 mS/cm frasco de 500 ml. Reagecom Ref. CSKC12880
Solución de pH= 4 + 0.01 a 25 ºC frasco de 500 ml. Reagecon. Ref. 1040525
Solución de pH= 7 + 0.01 a 25 ºC frasco de 500 ml. Reagecon. Ref. 1070525
Solución patrón de cianuros. Reagecon. Ref. ISECN-5
Solución Redox 468 Mv crison 94-10
Patrón de cloro residual. 475 ml. Orion.Ref. 977007
Patrón de fósforo de 1000 mg/L. Ref. 23211-42
Solución 4000 NTU de turbidez, 500 ml. Ref. 2461-49
Solución estándar de DQO de 1000 mg/L. Ref: 22539-29
Solución de pH= 4 ± 0.02a 20ºC
Solución de pH= 7 ± 0.02a 20ºC
Solución de pH= 3 ± 0.02a 20ºC
solución Patrón Sulfato C.I 1000mg/l (FLUKA) bote de 100ml
Sodio cloruro, patron primario, material de referencia secundario para argentometria,

Los productos a suministrar por el contratista serán trazables a NIST o trazables a un patrón nacional (o internacional) para los duplos lotes 3-4 y lotes 5-6, independientemente de qué marca se trate.

3. En el caso de que el contratista suministre productos correspondientes a uno o varios de los lotes siguientes:

- LOTE 8: Reactivos para análisis de toxicidad.

Bacterias liofilizadas (20 viales de 1ml). Azur Microbios. Ref. 686023
Solución reconstituyente vial 2*50 ml. Azur Mirobics. Ref. MC-686024

Ajustador osmótico, MOAS, frasco 50 ml. Azur Microbios. Ref. 686019
Diluyente microtox Azur (Microbics) 1 l. Ref. 686011
Cubetas microtox Azur (Microbics) 400 ud. Ref. 686005

- LOTE 9: Fungibles WTW-ISCO ORION o equivalentes

Inhibidor de nitrificación (para la DBO). WTW . Ref: 209 331
Electrodo amonio BNC. Orion. Ref. 9512BN
Electrodo de cloro residual Termo Orion. Ref. 9770BN
Electrodo de conductividad TetraCon 325. WTW. Ref.301960
Electrodo de oxígeno disuelto CellOx 325 WTW. Ref.201533
Electrodo de pH Sentix 41 WTW. Ref.103.635
Electrodo de referencia doble. Orion. Ref. 900200
Membrana de oxímetro WP 90/3 (Caja de 3 unid). WTW. Ref. 202725
Membranas electrodo amonio. Orion.Ref. 951204
Reactivo de yoduros 60 ml /caja de 5 unid.). Orion. Ref.977010
Solución de almacenaje electrodo. Frasco de 475 ml. Orion.Ref. 910.001
Solución de referencia electrodo plata p cianuros/sulfuros. 60 ml. Orion. Ref.900062
Solución de relleno electrodo CN. 50 ml. Orion. Ref. 900003
Solución de relleno electrodo de amonio. 50 ml. Orion. Ref. 951.202
Solución de relleno electrodo de referencia. Orion. Ref. 900061
Solución de relleno interna para oxímetro.WTW. Ref.205217
Solución de relleno. 5*50 ml. Orion.Ref. 900.001
Solución estándar de plomo. 475 ml. Orion. Ref. 948.206
Solución externa electrodo combinado. Orion. Ref. 900046
Solución ISA para amonio NaOH 5M. Frasco de 475 ml. Orion. Ref. 951211
Solución limpiadora electrodo de oxígeno. WTW.Ref. 205204
Solución relleno interna electrodo referencia. 5*50 ml. Orion.Ref. 900002
TISAB III. 500ml. Orion. Ref. 940911
Cubetas espectrofotómetro UV-VIS 25ml caja de 6 ud para espectrofotómetro HACH DR-2400
Gomas repuesto bomba peristáltica tomamuestra ISCO
Lijas sonda oxígeno

- LOTE 10: Reactivos para análisis de microbiología

API 20E Galerias
API 20A Galerias
API Campy
API Coryne
API Staph
API Strep

API reactivos BCP
API reactivos EHR
API reactivos FB
API reactivos M Medium
API reactivos NIN
API reactivos para galería API 20A
API reactivos para galería API 20E
API reactivos PYZ
API reactivos XYL
API reactivos ZYM A
API reactivos ZYM B
Caldo BHI 20 TUBOS
Caldo nitrato 20 TUBOS
Caldo Rappaport-Vassiliadis 20 TUBOS
Caldo TSN 20 TUBOS
Caldo TSI 20 tubos
Caldo urea indole 20 TUBOS
Medio de cultivo agar Mueller-Hinton 20 PLACAS
Medio de cultivo Agar Sabouraud
Medio de cultivo Agar Sangre
Medio de cultivo McConkey
Medio de cultivo McConkey sorbitol
Medio de cultivo XLD
Medio de cultivo para Campylobacter 20 PLACAS
Medio de cultivo para Dermatofitos 20 PLACAS
Medio de cultivo para Yersinia 20 PLACAS
Medio cromogénico para Candida albicans 20 PLACAS
Medio cromogénico para Staphylococcus aureus 20 PLACAS
Medio cromogénico para Escherichia coli 20 PLACAS
Medio cromogénico para Salmonella 20 PLACAS
Medio cromogénico Smact ct (0157) 20 PLACAS
Medio para trichomonas Cultrich 20 tubos
Medio PPLO, 500 g
Medio suplemento para Mycoplasma
Parafina viscosa 1000 ml
Reactivo prueba oxidasa 50 TEST
Sobres generadores de atmósfera anaerobia Anaerogen 10 u
Sobres generadores microarofilia Campygen 10 u
Antibiótico Ácido nalidíxico 50 discos
Antibiótico Acido oxolínico 50 discos
Antibiótico Amikacina 50 discos
Antibiótico Amoxicilina 10 µg, 50 discos
Antibiótico Amoxicilina-clavulánico 30 µg , 50 discos
Antibiótico Ampicilina 10 µg, 50 discos
Antibiótico Ampicilina-sulbactam, 50 discos
Antibiótico Ampicillina sódica en polvo 50 discos
Antibiótico Apramicina discos
Antibiótico Bacitracina 50 discos
Antibiótico Cefalexina 50 discos

Antibiótico Ceftriaxona, 50 discos
Antibiótico Cefalotina 50 discos
Antibiótico Cefazolina 50 discos
Antibiótico Cefepima 50 discos
Antibiótico Cefoperazona 50 discos
Antibiótico Cefotaxima 50 discos
Antibiótico Ceftiofur 50 discos
Antibiótico Ceftazidima 50 discos
Antibiótico Cefuroxima 50 discos
Antibiótico Ciprofloxacina 5 µg, 50 discos
Antibiótico Claritromicina 50 discos
Antibiótico Clindamicina 50 discos
Antibiótico Colistina 10 µg, 50 discos
Antibiótico Doxiciclina 50 discos
Antibiótico Enrofloxacina 5 µg, 50 discos
Antibiótico Eritromicina 50 discos
Antibiótico Estreptomicina 50 discos
Antibiótico Flumequina 50 discos
Antibiótico Gentamicina 10 µg, 50 discos
Antibiótico Kanamicina 50 discos
Antibiótico Lincomicina, 50 discos
Antibiótico Metronidazol, 50 discos
Antibiótico Neomicina, 50 discos
Antibiótico Nitrofurantoína 300 µg, 50 discos
Antibiótico Norfloxacina 50 discos
Antibiótico Oxitetraciclina, 50 discos
Antibiótico Penicilina, 50 discos
Antibiótico Sulfamida discos
Antibiótico Tetraciclina 50 discos
Antibiótico Tiamulina discos
Antibiótico Ticarcilina 50 discos
Antibiótico Ticarcilina-Ácido clavulánico 50 discos
Antibiótico Tilosina, 50 discos
Antibiótico Tobramicina 50 discos
Antibiótico Trimetoprim-sulfametoxazol, 50 discos
Antibiótico Trimetoprim, en polvo
Antibiótico Vancomicina, 50 discos
Kit tinción GRAM-COLOR equipo de colorantes 4 x 250 ml
Eosina amarillenta 1000 ml
Fast Green FCF 10 g
Hematoxilina de Harris 1000 ml
Kit tinción Diff Quick 3 x 500 ml
Tinción Giemsa 500 ml
Tinción May-Grunwald 500 ml
Kit tinción Wright 500 ml
Azul lactofenol solución, D.C. 100 ml
Fucsina fenicada en solución Ziehl-Neelsen 500ml
Tinción Ziehl-Nielsen 2 pasos 3x250ml
Líquido de Hayen 500 ml

Líquido de Turk 500 ml
Rojo neutro para microscopía 25 g
Tubos para mantenimientos de cepas a -20ºC (50 tubos)
Tubos para mantenimientos de cepas a -80ºC (50 tubos)
Medio de montaje Eukitt 100 ml

- LOTE 15: Fungibles AGILENT-VARIAN o equivalentes

5x certierfixed platform tubes Varian Ref. 63-100027-00
Aguja para inyector automático Varian 8200 CX. Ref. 391898700
Bolsa tubos pump tubes purple/black Varian.
Bond elut Varian. Ref. 1227-2004
Capilar de limpieza. Varian. Ref. 99-100247-00
Capilar. Varian. Ref. 99-100248-00
Celda. Ref. 99-100400-00 (Caja de 2)
Cleaning wire capilary kit. Varian. Ref. 99-100247-00
D2 ultraviolet source lamp for AA/Cary. Varian. Ref. 5610021800
Gasket 1.29 in Varian ref. 03-920194-00
Gasket 3.25 in Varian ref. 03-920188-00
Gasket Bowl. Varian. Ref. 69-100202-00
Grafite universal furnace. Varian. Ref. 6310002600
Junta de goma. Varian. Ref. 69-100001-00
Kit Band plain-sips. Varian. Ref. 9910077600
Kit O rings for spray chamber. Varian. Ref. 99-100572-00
Kit P/pump tubes-sips watson and marlow. Varian. Ref. 9910075900
Liner para inyector SPI 1093/1094 Varian. Ref. 190010906
Nebulador. Varian. Ref. 9910024500
O ring 2 idx2 1/4 OD 1/8 in Nit. Varian. Ref. 6910025900
Plataforma para tubos paquete de 10. Varian. Ref. 63-100024-00
Pump tubes black VGA/12). Varian. Ref. 3710027200
Pump tubes purple/black VGA. Varian. Ref. 3710027300
Quartz cells. Varian. Ref. 9910040000
Quartz halogen vis lamp 12V/55W mod. Varian. Ref. 5610021700
Tarjetas de mechero. Varian. Ref. 9910053900
Tornillo para ICP. Ref. 1510188100
Tubo de silicona para ICP. Ref. 24-100238-00
Tubo de silicona QTY MTS. Ref. 37-100334-00
Tubos de grafito Varian, paquete de 10 unid. Ref. 63-100023-00, Varian
Tubos de muestra (bolsa 12 ud) Varian Ref. 37-100344-00
Tubos de muestra paquete de 12 unidades. Ref. 37-100273-00
Tubos del SIPS paquete de 6 unidades. Ref. 99-100759-00
Tubos para reactivo y ácido, paquete de 12 unid. Ref. 37-100272-00
Tubos para reactivo y ácido, paquete de 12 unid. Ref. 37-100346-00
Tuerca para ICP. Ref. 1510188200
Tube nalgene 1/4 ID x 1/16 wall 8000-0060 REF 3710033400

Quartz torch vista ICP-OES axial Ref 2010090400
Tubos polipropileno 16x125 mm (bolsa 125 ud.) Ref. 3710051100
Kit nebulizer v groove ref 9910057400
GTA tubes parttioned PYRO box 10 Ref 6310001200

- LOTE 16: Fungibles cromatografía

Columnas Agilent HP-5MSi (19091S-433I) AGILENT
Twister 011444-001-00 GERSTEL caja de 10 unidades
Juego de bolas 012869-000-00 GERSTEL
Férrulas inyector Agilent 001805-045-00 GERSTEL pack de 10 unidades
Férrulas liner Agilent 007541-010-00 GERSTEL pack de 10 unidades
Filamentos Agilent GI 2590-60053 AGILENT
Liners Agilent 012437-010-00 GERSTEL pack 10 unidades
Piezas sujeccion tubos de desorcion 012423-010-00 GERSTEL pack 10 unidades
Tubos de desorción 012518-010-00 GERSTEL
Graphpack-2M-Adapter 007259-045-00 GERSTEL
Vial vidrio 4 ml tapón rosca 100 u. (Agilent) Ref.5183-4519

- LOTE 17 Reactivos SHIMADZU o equivalentes

Catalizador de sensibilidad normal, 20 gr. Shimadzu. Ref. 641017-42801
Tubo de combustión Shimadzu. Ref. 641631-41524SE
Cubiltete analizador COT Chimadzu. Caja 24 unidades. Ref.: 641630-00342-42

- LOTE 18: Contaminantes emergentes.

APPLIED-MULTIQUANT SW V2.1 SMRM EXTENSION LIC
APPLIED-FG,TRIAZINE STANDARD MIXTURE
APPLIED-FG, MS CHEMICAL KIT1 LOW-HIGH CONC PPGS
APPLIED-FG, iDQuant Stand Kit for Pesticide Anal
APPLIED- Cliquid® 3.2 Software Start-up Kit
APPLIED- Triazine Pesticide - Test Mixture
APPLIED-MNL,INSTRUMENT LOG BOOK A4
APPLIED-WIPESQ0
APPLIED-SWAB A/S FOAMPACK OF 50TIP SIZE 1/4
APPLIED-ELECTRODET CYC
APPLIED ULC 100 COLUMN OVEN (HEAT/COOL)
APPLIED-TUBE 1/16ODX.005ID PEEK RED/CM
APPLIED-SYRINGEGAS TIGHT 1.0 ML
APPLIED-NEEDLESYRINGE REMOVABLE KF
APPLIED-PEEK LC FITTING
APPLIED-UNION SYRINGE PORT

APPLIED-SPLITTER TEE INSERT .25MM BOR
APPLIED-MS Chemical Kit 1 Low-High Concentration PPGS
APPLIED-ION DETECTOR (CEM)
APPLIED-CHEMOIL VARIAN SS ROUGHING PUMPS
APPLIED-ORIFICE PLATE
APPLIED-QJET ION GUIDE
APPLIED-TUBING CUTTER,RESTEK 1/16"
APPLIED-200umx5cm COL, CHROMXP, C18-CL, 3um 120A
APPLIED-200umx6mm TRAP,CHROMXP, C18-CL, 3um 120A
APPLIED ULC 100 AUTOSAMPLER WITH COOLING
APPLIED-BLANK COLUMN, 10cm, 500um ID
APPLIED-20 uL SS LOOP, 1/32#
APPLIED-50 MICRON ESI ELECTRODE
APPLIED-50 uL SYRINGE FOR AS2 AUTOSAMPLER
APPLIED-SAMPLE NEEDLE AS2 15 uL, SIDEPORT
APPLIED-UNION FOR AS2 NEEDLE (2.4 ul) 150 um ID
APPLIED-10 uL SS LOOP 1/32"
APPLIED-25 MICRON ESI ELECTRODE
APPLIED-KIT, GROUNDING, ELECTRODE TO SOURCE
APPLIED-Union,SS Reducing, 1/32IN to 360 micron
APPLIED-APPLIED ULC 100 - XL AUTOSAMPLER
APPLIED-Rotor,Replacement, NanoFlex (200-00449)
APPLIED-Column,75umx15cm ChromXP C4-CL 3um 300A
APPLIED-Trap,200umx0.5mm ChromXP C4-CL 3um 300A
APPLIED-Trap,200umx0.5mm Graphitic Carbon 3
APPLIED-TRAP COLUMN 200um x 0.5 mm HALO HILIC
APPLIED-Column, 5cm, 3C18-CL-300

Los productos a suminsitrar por el contratista serán iguales o compatibles con las marcas especificadas en los lotes.

4. En el caso de que el contratista suministre productos correspondientes al lote siguiente;

- LOTE 14: Material de vidrio

Cápsula de evaporación vidrio con pico 60 ml. envase 1 unid.
Cápsula de evaporación vidrio con pico 80 ml. envase 1 unid.
Cápsulas de porcelana 80 mm envase 1 unid.
Crisoles de porcelana 10 cm de ancho envase unid.
Crisoles de porcelana. 30 ml 45 x 35 envase 1 unid.
Embudo de decantación 2000ml / Boca ancha envase 1 unid.
Embudo de vidrio de 75 mm y bástago envase 1 unid.
Embudo decantación 500ml (Llave de palometa) envase 1 unid.
Embudo P/equipo filtración 300 ml. envase 1 unid.
Embudo pesasustancia (zapatitos).10 ml. envase 1 unid.
Embudo rama corta 100mm envase 1 unid.
Embudo rama corta y fina de 80mm envase 1 unid.
Matraz Erlenmeyer de 1000 ml envase 1 unid.

Matraz aforado DBO5. 250 ml. envase 1 unid.
Matraz aforado de 5000 ml. envase 1 unid.
Matraz aforado de 250ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado de 10ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado de 50ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado de 100ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado de 500ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado de 1000ml clase A. envase 1 unid.
Matraz aforado fondo cóncavo 1ml envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 100ml. envase 1 unid.
Incluiría Matraz erlenmeyer 100ml boca esmerilada 29/32 con tapó envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 250ml boca esmerilada envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 250 ml envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 100 ml envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 500 ml envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer graduado cuello/ E 500 ml. envase 1 unid.
Matraz kitasato 250 ml. envase 1 unid.
Perlas de vidrio de 3mm de diámetro. Embase de 1 kg. envase 1 unid.
Pesafiltro 50x30mm con tapón, forma baja envase 1 unid.
Pipetas pasteur de vidrio 150 mm. envase 250 unid.
Tubo con fondo plano 115x23,5 cap. 35 ml Caja 500 uds. envase 500 unid.
Tubo con fondo redondo 95x16,8 cap.13ml. bolsa 500 uds envase 500 unid.
Vaso graduado 400 ml. envase 1 unid.
Vaso precipitado 1000 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 150 ml forma alta. envase 1 unid.
Vaso precipitado 150 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 2000 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 25 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 250 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 50 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado 600 ml forma baja. envase 1 unid.
Vaso precipitado graduado forma bajo 10 ml. envase 1 unid.
Vaso precipìtado vidrio 100 ml forma baja graduado. envase 1 unid.
Vidrio de reloj 80mm. envase 1 unid.
Embudo de decantación 250 ml Boca ancha envase 1 unid.
Matraz erlenmeyer 50 ml envase 1 unid.
Matraz esférico fondo redondo esmerilados para rotavapor 250 ml envase 1 unid.
Embudo de vidrio 70 mm rama corta envase 1 unid.
Tubo de ensayo de vidrio 10 ml envase 250 unid.
Vasos de precipitado 100 ml altos envase 1 unid.
Vasos de precipitado 250 ml altos envase 1 unid.
Vial 10 ml tapón rosca de teflón envase 100 unid.
Probeta 10ml envase 1 unid.
Probeta 50ml envase 1 unid.

Probeta 100ml envase 1 unid.
Probeta 250ml envase 1 unid.
Probeta 500ml envase 1 unid.
Pipeta graduada 1 ml envase 1 unid.
Pipeta graduada 5 ml envase 1 unid.
Pipeta graduada 10 ml envase 1 unid.
Pipeta aforada 5 ml envase 1 unid.
Pipeta aforada 10 ml envase 1 unid.
Pipeta aforada 20 ml envase 1 unid.
Pipeta aforada 25 ml envase 1 unid.
Viales de vidrio de 25 ml con sus tapones corespondientes 100 UNI envase 100 unid.

a) El material aforado y graduado será vidrio clase A Blaubrand
b) El contratista respetará un único lote por tipo de material, para múltiplos de 10 unidades.

5. En el caso de que el contratista deba suministrar productos correspondientes al siguiente lote:

- LOTE 2: REACTIVOS KITS

Viales de tensioactivos (caja 25 unid). Ref. MERCK 1.14697
Reactivo DPD cloro total Almohadillas. 100 ud. Ref. HACH 14064-99
Sulfaver 4. Reactivo para Sulfato. Bolsa de 100 ud. Ref. HACH 12065-99
Viales de digestión para DQO de 0 - 1500 ppm- pK/25. Ref. HACH 21259-5
Reatvito P/Nitrógeno completo HACH 26722-4
Cubetas test DQO para AP3800 multi, 150-1000 APC114
Cubetas test DQO para AP 3800 multi, 15 150 APC314
Cubetas test LATON para AP3800 multi 5-40 mg/l TN APC238
Cubetas test DQO (ISO 15705) para AP3800 multi 0-150 mg/l APC500
Cubetas test nitrito para AP3800 multi 0,015-0,6 APC 341
Cubetas test nitrito para AP3800 multi 0,6-6 APC 342
Cubetas test nitrato para AP3800 multi 0,23-13,5 APC 339
Cubetas test nitrato para AP3800 multi 0,23-13,5 APC 339
Cubetas test nitrato para AP3800 multi 5-35 APC 340
Cubetas tres LATON para AP 3800 multi 1-16 mg/l TN APC 138

Los productos a suministrar por el contratista serán plenamente compatibles con las marcas especificadas en los ítems.

No serán admisibles aquellos kit cuya respuesta de los patrones, en absorbancia, tras la realización de una recta de calibración con los procedimientos incluidos en su procedimiento de ensayo, difiera en más de un 10% de las obtenidas usualmente en el Laboratorio de LA AGENCIA

donde se realice el ensayo. Así mismo, tampoco será admisible una diferencia en más de un 10% la pendiente y ordenada en el origen de la calibración.

6. En el caso de que el contratista deba suministrar productos correspondientes al siguiente lote:

- LOTE 11: FILTROS.

Filtros membrana esteril 0,45 micras de 47 mm. Caja 100 unidades
Filtro nº150 12,5cm Sin cenizas Albet – 15
Filtros Macherey-Nagel 5,5 cm. MN616wa
Filtros tipo Albet 145 de 11 cm. (
Filtros tipo Albet, sin cenizas. Filtración rápida. 12,5 cm.
Papel filtro ceniza 140 Albet caja de 100 unidades
Filtro sin cenizas 110 mm de 7-11 micras ALBET (Cat 145-110)
Filtros de membrana de jeringa de 0,45 micras 25 mm PALL Valuprep (Cat: PN 4118) PACK 100
Filtro jeringa PTFE Valuprep 25mm 500 ud., 0.45um. Ref. 4114

Los productos suministrados por el contratista deberán cumplir, al menos, con las especificaciones técnicas de las marcas de productos indicados en la tabla anterior.