

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

PRILOG A – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PREDMETNA JAVNA NABAVKA JE OBLIKOVANA U 23 PARTIJE:

Partija broj 1 – Specijalne hemikalije

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--|
| 1. | MycoSep AflaZon 224 | pak | 1 | ROMER |
| 2. | Veratox Aflatoxin (Total) ELISA | pak | 1 | Neogen Corporation |
| 3. | Veratox Aflatoxin B1 | pak | 1 | Neogen Corporation |
| 4. | ECL Plus Western Blotting Detection Reagents | Pak | 1 | Amersham |
| 5. | Fapas reference material Wine Copper Cadmium Lead | ml | 1 | Fapas |
| 6. | Paroxetine hydrochloride United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard | 350 mg | 2 | USP |
| 7. | Pseudomonas fluorescens /ATCC 49642/Kwik s tik duopak | 2/1 pak | 2 | |
| 8. | Aquaspirillum species /ATCC 49643/ Kwik/s tik duopak | 2/1 pak | 2 | |
| 9. | Nordic Aquatic Fulvic Acid Reference (100 mg) | kom | 2 | IHSS |
| 10. | Suwannee River Fulvic Acid Standard II (100 mg) | 100 mg/pak | 3 | International Humic Substances Society |
| 11. | Platin catalyst | ml | 15 | Elementar, Nemačka ili ekvivalent |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|---------------------|-----|---|
| 12. | Bakar, copper wire 100g | g | 100 | Elementar, Nemačka ili ekvivalent |
| 13. | Kalijum hidrogen ftalat | g | 10 | Elementar, Nemačka ili ekvivalent |
| 14. | Soil Standard 4.1%TOC/TC | g | 4,5 | Elementar, Nemačka |
| 15. | Polyhexamethylene biguanide hydrochloride, 20% aqueous solution | 50 g | 1 | Carbosynth CAS No: 32289-58-0 |
| 16. | Luminescent bacteria for 1200 toxicity tests, freeze-dried, preserved in 12 small tubes, with DIN-proof certificate | pak od 12 ampula | 5 | Hach Lange |
| 17. | Magnezijum-perhlorate, (1.2-3.4mm; 6~14 mesh) | g | 50 | Chameleon Reagent, Japan ili ekvivalent |
| 18. | Organotin Mix 8 - Stock solution (DIN EN ISO 17353), 100 ml | pak | 1 | LGS standards |
| 19. | Trichoderma harzianum Rifai, anamorph (ATCC® MYA-136™) ili ekvivalent derivat | pak | 1 | |
| 20. | Pseudomonas brenneri (ATCC® 49642™) za AOC esej ili ekvivalent derivat | pak | 1 | |
| 21. | Herminiimonas sp. (ATCC® 49643™) za AOC esej ili ekvivalent derivat | pak | 1 | |
| 22. | Phanerochaete chrysosporium Burdsall (ATCC® 24725™) ili ekvivalent derivat | pak | 2 | |
| 23. | Rhodococcus zopfii Stoecker et al. (ATCC® 51349™) | pak | 2 | |
| 24. | Cupriavidus basilensis (Steinle et al. 1999) Vandamme and Coenye 2004 (ATCC® BAA- 699™) | pak | 2 | |
| 25. | VITEK Gram negative bacteria identification card VITEK 2 GN ID card Reference number 21341 | kom | 10 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|------------------------|-----|-------------------|
| 26. | Buffer solution pH 2.00 | ml | 500 | WTW, Weilheim |
| 27. | Buffer solution pH 4.00 | ml | 500 | WTW, Weilheim |
| 28. | Buffer solution pH 7.00 | ml | 500 | WTW, Weilheim |
| 29. | Buffer solution pH 10.00 | ml | 500 | WTW, Weilheim |
| 30. | WTW Electrolyte solution 3 mol/l KCL | ml | 250 | WTW, Weilheim |
| 31. | Conductivity Standard 500 μ S/cm | ml | 500 | WTW, Weilheim |
| 32. | Conductivity standard solution 1413 us/cm at 25 °C | ml | 200 | WTW, Weilheim |
| 33. | WTW turb Standard 0,02 NTU | PAK | 1 | WTW, Weilheim |
| 34. | WTW turb Standard 10 NTU | PAK | 1 | WTW, Weilheim |
| 35. | WTW turb Standard 1000 NTU | PAK | 1 | WTW, Weilheim |
| 36. | Kal.Kit. Turb 430IR, WTW Or.No. 600 560 | kom | 1 | |
| 37. | Zero oxygen solution HI 7040 | ml | 500 | HANNA rok |
| 38. | ELY/G - Alkaline electrolyte Solution for Galvanic Oxygen Probes | ml | 30 | |
| 39. | RL-G - Cleaning Solution for Galvanic Oxygen Probes | ml | 30 | |
| 40. | HI7051L Soil Sample Preparation Solution | pak 500ml | 20 | Hanna Instruments |
| 41. | HI70300L Electrode Storage Solution | pak500ml | 10 | Hanna Instruments |
| 42. | HI700663P Cleaning Solution for Soil Deposits | pak 25 x 20 mL Sachets | 10 | Hanna Instruments |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|---------------|----|---|
| 43. | HI70664L Cleaning Solution for Humus Deposits | pak 500ml | 5 | Hanna Instruments |
| 44. | HI7007/1L pH 7.01 Calibration Solution | litar | 2 | Hanna Instruments |
| 45. | HI7004/1L pH 4.01 Calibration Solution | litar | 2 | Hanna Instruments |
| 46. | HI70664L Cleaning Solution for Humus Deposits | pak 500ml | 5 | Hanna Instruments |
| 47. | HI7061L General Purpose Cleaning Solution | pak 500ml | 10 | Hanna Instruments |
| 48. | HI7082L Electrolyte Solution 3.5M KCl | pak 460ml | 3 | Hanna Instruments |
| 49. | Basic Fuxine (Fuschine) | kg | 2 | Fast Colours |
| 50. | HiTrap IMAC Sepharose FF | pak od 5x1ml | 3 | GE Healthcare |
| 51. | GSTrap™ Fast Flow | pak od 5x1ml | 3 | GE Healthcare |
| 52. | Glutathione S-Transferase mu 1 (GSTM1) (N-Term) antibody | pak od 50 µg | 1 | Aviva Systems Biology |
| 53. | SRM 1570a - Trace Elements in Spinach Leaves | pakovanje 60g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |
| 54. | SRM 1575a - Trace Elements in Pine Needles | pakovanje 50g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |
| 55. | NJV 94-3 - Energy forest (salix) - Trace elements | pakovanje 50g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |
| 56. | BCR-129 - Hay Powder | pakovanje 30g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |
| 57. | ERM-CD281 - Rye Grass | pakovanje 10g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|-------------------|---|---|
| 58. | BCR-100 - Minor and trace elements in beech leaves | pakovanje 30g | 1 | National Institute of Standards and Technology (NIST) |
| 59. | Reference materials: Plant WU-B223 | pakovanje 30g | 1 | TECHLAB, France |
| 60. | Reference materials: Plant CRM060 | pakovanje 30g | 1 | TECHLAB, France |
| 61. | Reference materials: Plant IJ-CTA-OTL | pakovanje 50g | 1 | TECHLAB, France |
| 62. | GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water | pak od 0.5ml | 1 | |
| 63. | Imerziono ulje | pak od 500ml | 2 | |
| 64. | Sredstvo za čišćenje objektivna mikroskopa, Olympus ili Nikon | pak od 100ml | 2 | |
| 65. | Ulje za vakuum pumpu | litar | 4 | |
| 66. | DAPI | pak od 10mg | 1 | |
| 67. | Tributirin | pak od 500ml | 2 | |
| 68. | Tween 80 | pak od 500ml | 2 | |
| 69. | Vakuum mast | pak od 90ml | 1 | |
| 70. | gantamicine AB discs | pak | 1 | Bioanalyze fiola |
| 71. | ampicillin AB discs | pak | 1 | Bioanalyze fiola |
| 72. | ciprofloxacine AB discs | pak | 1 | Bioanalyze fiola |
| 73. | streptomycin AB discs | pak | 1 | Bioanalyze fiola |
| 74. | Bovine serum albumine, 6 ml, (4x 1.5 ml) | pak od 4x1.5ml | 1 | BioLabs New |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|--|---|-------------------------|
| | | | | England |
| 75. | RNase A, 500 mg | pak od 500 mg | 3 | Applichem |
| 76. | Silicone Hochvakuumfett, Wacker, 90 ml e | pak od 90 ml | 2 | Wacker |
| 77. | Vacum Oil P3, Pfeiffer P3 Mineral Oil | litar | 1 | |
| 78. | Ames MPF 100 - with S9 and Positive Controls | 1 sample kit | 1 | |
| 79. | XenoScreen XL YES / YAS | 1 sample kit | 1 | |
| 80. | Aktivni ugalj-Norit A | kg | 1 | Serva |
| 81. | VIAGRA (sildenafil citrate), tablete | pak od 100 mg | 5 | Pfizer |
| 82. | Test za ureu – komplet (Bertelot) | kom | 8 | Bioanalitika |
| 83. | Fenolftalein | pak od 50 g | 4 | Centrohem |
| 84. | Test za određivanje glukoze GOD PAP | kom | 8 | Bioanalitika |
| 85. | Gimza rastvor | kom | 5 | Biognost |
| 86. | May-Grunvald rastvor | kom | 5 | Biognost |
| 87. | Hayemov rastvor | kom | 5 | Biognost |
| 88. | Turkov rastvor | kom | 5 | Biognost |
| 89. | Diphereline ® S.R. 11.25 mg, triptoreline Prašak i rastvarač za suspenziju za injekciju sa produženim oslobađanjem, Ipsen Pharma Biotech | Pakovanje koje sadrži bočicu sa 11,25 mg triptorelina i rastvarač | 4 | Ipsen Pharma Biotech |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|------|--|--------------|-----|--|
| | | u ampuli | | |
| 90. | Eosin Y | pak od 5g | 2 | |
| 91. | GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in water | pak od 0.5ml | 1 | |
| 92. | Imerziona ulje | pak od 500ml | 2 | |
| 93. | Sredstvo za čišćenje objektiva mikroskopa, Olympus ili Nikon | pak od 100ml | 2 | |
| 94. | Ulje za vakuum pumpu | litar | 2 | |
| 95. | DAPI | pak od 10mg | 1 | |
| 96. | Itrijum - folija | disk | 2 | čistoća 99.9 % Good Fellow |
| 97. | Molibden - folija | disk | 5 | čistoća 99.9 % Good Fellow |
| 98. | Rodijum - folija | disk | 3 | Good Fellow čistoća 99.9 %, veličina 1mm*25mm*25mm |
| 99. | Paladijum - folija | disk | 3 | Good Fellow čistoća 99.9 %, veličina 1mm*25mm*25mm |
| 100. | Rutenijum - folija | disk | 2 | čistoća 99.9 % Good Fellow |
| 101. | Selen - folija | disk | 1 | čistoća 99.9 % Good Fellow |
| 102. | OptiPhase HiSafe3 scintilator | l | 2,5 | Perkin Elmer |
| 103. | UltimaGold LLT | pak | 1 | Perkin Elmer |
| 104. | UltimaGold F | l | 5 | Perkin Elmer |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|------|--|-----------|----|-------------------------------------|
| 105. | Sr resin, 100-150 μ m, column | package | 1 | TRISKEM |
| 106. | Pb resin 100-150 μ m column | pacage | 1 | triskem |
| 107. | Natrijum tiosalicilate | g | 50 | |
| 108. | Human 5-HETE (5-Hydroxyeicosatetraenoic Acid) ELISA Kit, 96 StripWells \$520 | set (kit) | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 2 – Hemikalije kvalitet tipa Extrasyntese ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|--|
| 1. | Quercetin dihydrate, 20 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 2. | (-)-Epicatechin, 10 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 3. | (+)-Catechin, 10 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 4. | (-)-Epigallocatechin gallate, 20 mg | pak | 3 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 5. | Apigenin, 20 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 6. | Kaempferol, 20 mg | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 7. | Isorhamnetin, 10 mg | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 8. | Cyanidin chloride, 10 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 9. | Malvidin chloride, 10 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 10. | Delphinidin chloride, 10 mg | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 11. | Cyanidin-chloride 10 mg Assay (HPLC) ≥96%, 0909 S | pak | 1 | |
| 12. | Peonidin chloride, 5 mg Assay (HPLC) ≥97%, 0906 S | pak | 1 | |
| 13. | Delphinidin chloride, 10 mg Assay (HPLC) ≥97%, 0904 S | pak | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|-----|---|--|
| 14. | Procyanidin B2, 5 mg Assay (HPLC) ≥90%, 09804 | pak | 1 | |
| 15. | Apigenin, 20 mg Assay (HPLC) ≥99%, 1102 S | pak | 1 | |
| 16. | Pelargonidin chloride Assay (HPLC) ≥97%, 0912 S | pak | 1 | |
| 17. | Luteolin Assay (HPLC) ≥99% 10 mg, 1125 S | pak | 1 | |
| 18. | Gallocatechin, 10 mg | pak | 3 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 19. | Epigallocatechin, 20 mg | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 20. | (-)-Epicatechin gallate | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 21. | Quercetin-3-methylether | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 22. | Quercetin-3,4'-dimethylether | pak | 3 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 23. | Quercetin-3',7-dimethylether (Rhamnazin) | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 24. | Quercetin-4'-methylether (Tamarixetin) | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 25. | Quercetin-7-methylether (Rhamnetin) | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 26. | Quercetin-3,5,7,3',4'-pentamethylether | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 27. | Quercetin-3,3',4',7-tetramethylether | pak | 2 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 28. | Ferulic acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|-----|---|--|
| 29. | Ferulic acid methylester | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 30. | Isoferulic acid (3-Hydroxy-4-methoxycinnamic acid), | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 31. | Chlorogenic acid (3-O-Caffeoylquinic acid) | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 32. | Chlorogenic acid methylester | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 33. | Neochlorogenic acid (5-O-Caffeoylquinic acid) | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 34. | Cynarin (1,3-Di-O-caffeoylquinic acid) | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 35. | Dimethylcaffeic acid, | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 36. | Dihydrocaffeic acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 37. | 2-Coumaric acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 38. | 3-Coumaric acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 39. | 3-Coumaric acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 40. | Dihydro-4-coumaric acid (Phloretic acid) | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 41. | Vanillic acid (4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid) | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 42. | Syringic acid, 1g, (HPLC) ≥95%, | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 43. | t-cinamic acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|---|---|
| 44. | Cinnamic acid methylester | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 45. | Hydrocinamic acid | pak | 1 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 46. | Oenin chloride | pak | 1 | transport i dopremanje na suvom ledu |
| 47. | Kuromanin chloride | pak | 1 | transport i dopremanje na suvom ledu |
| 48. | Myrtillin chloride | pak | 1 | transport i dopremanje na suvom ledu |
| 49. | Peonidin-3-O-glucoside chloride | pak | 1 | transport i dopremanje na suvom ledu |
| 50. | Naringenin-7-O-neohesperidoside | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 51. | luteolin-7-o-glc | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 52. | Luteolin-6-C-glucoside (Homoorientin) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 53. | Luteolin-8-C-glucoside (Orientin) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 54. | Luteolin-3',7-di-O-glucoside | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 55. | Luteolin-4'-O-glucoside | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 56. | Luteolin-3'-methylether (Chrysoeriol) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|-----|---|--|
| 57. | Luteolin tetramethylether | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 58. | 6-Methoxyluteolin | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 59. | diosmetin (3',5,7-Trihydroxy-4'-methoxyflavone) | pak | 1 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 60. | Naringenin-7-methylether (Sakuranetin) | pak | 2 | desiccator |
| 61. | Apigenin-4',5,7-trimethylether | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 62. | Apigenin-6-C-glucoside (isovitexin) | pak | 2 | eksikator |
| 63. | Apigenin-8-C-glucoside (Vitexin) | pak | 2 | eksikator |
| 64. | Apigenin-4'-methylether (Acacetin) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 65. | Apigenin-7-methylether (Genkwanin) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 66. | Kaempferol-3-O-glucuronide | pak | 2 | transport i dopremanje na suvom ledu |
| 67. | Kaempferol-3-O-glucoside | pak | 2 | eksikator |
| 68. | Kaempferol-4'-methylether (kempferide) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 69. | Kaempferol-3,4',7-trimethylether | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|-----|---|--|
| 70. | Kaempferol-7-O-glucoside | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 71. | Quercetin-3,4'-di-O-glucoside | pak | 2 | eksikator |
| 72. | Quercetin-3-O-galactoside (Hyperoside) | pak | 2 | eksikator |
| 73. | Quercetin-4'-O-glucoside (Spiraeoside) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |
| 74. | Quercetin-3-O-glucopyranoside (Isoquercitrin) | pak | 2 | transport i dopremanje na sobnoj temperaturi |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 3 – Hemikalije kvalitet tipa AccuTrace ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---|
| 1. | Aluminum AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 2. | Arsenic AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 3. | Cadmium AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 4. | Calcium AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 5. | Chromium AA Standard | kom | 4 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 6. | Copper AA Standard | kom | 4 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 7. | Iron AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 8. | Lead AA Standard | kom | 4 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 9. | Magnesium AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 10. | Manganese AA Standard | kom | 4 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|-----|---|---|
| 11. | Mercury AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 12. | Nickel AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 13. | Potassium AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 14. | Sodium AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 15. | Tin AA Standard | kom | 4 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 16. | Zinc AA Standard | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard |
| 17. | GF AAS multi-element standard solution XVIII | kom | 2 | AccuTrace tm Reference Standard AccuStandard 16el |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 4 – Hemikalije kvalitet tipa Macherey Nagel ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Nano-SIL DIOL/UV 254, Diol-modified HPTLC silica layers | pakovanje | 1 | sa UV ind |
| 2. | RP-18 W/UV254, Octadecyl-modified HPTLC silica layers | pakovanje | 2 | sa UV ind |
| 3. | Nano-SIL CN/UV 254, Cyano-modified HPTLC silica layers | pakovanje | 1 | sa UV ind |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 5 – Hemikalije kvalitet tipa Iolitech ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | 1-decil-3-metilimidazolijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [dmim][NTf2] | g | 100 | IOLITECH |
| 2. | 1-etil-1-metilpirolidinijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [empyrr][NTf2] | g | 100 | IOLITECH |
| 3. | 1-heksil-1-metilpirolidinijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [hmpyrr][NTf2] | g | 100 | IOLITECH |
| 4. | 1-etil-3-metilimidazolijum bis(trifluorometilsulfonyl)imid [emim][NTf2] | g | 300 | IOLITECH |
| 5. | 1-butyl-3-ethylimidazolium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide | g | 100 | IOLITECH |
| 6. | 1,3-diethylimidazolium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide | g | 100 | IOLITECH |
| 7. | Lithium bis(pentafluoroethylsulfonyl)imide | g | 100 | IOLITECH |
| 8. | 1-Butl-3-metilimidazolijum hlorid | kg | 1 | IOLITECH |
| 9. | 1-Butl-3-metilimidazolijum trifluorometansulfonat | g | 100 | IOLITECH |
| 10. | 1-etl-3-metilimidazolijum trifluorometansulfonat | g | 100 | IOLITECH |
| 11. | 1-Butl-3-metilpirolidinijum trifluorometansulfonat | g | 100 | IOLITECH |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 6 – Hemikalije kvalitet tipa Fisher Scientific ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. | Amonijum formijat | kg | 1 | Fischer Scientific |
| 2. | Trifluoroacetic acid, 99+%, for HPLC | l | 1 | Fisher |
| 3. | Rhodamine | pak | 10 | Thermo Fisher Scientific |
| 4. | PBS | pak | 2 | |
| 5. | Restore Western Blot Stripping Buffer | ml | 1 | |
| 6. | Hoefer™ Gel Seal No.:SE6070 | pakovanje | 2 | |
| 7. | Invitrogen™ Ambion™ RETROscript™ Reverse Transcription Kit | kom | 1 | hladan transport -4 C |
| 8. | Pierce PNPP Substrate Kit | pak | 1 | hladan transport -25 C |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 7 – Hemikalije kvalitet tipa Alfa Aesar ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Cholic acid, 100g 98+% | kom. | 3 | |
| 2. | Chenodeoxycholic acid, 25g | kom. | 2 | |
| 3. | Deoxycholic acid, 100g 99% | kom. | 2 | |
| 4. | Dansyl chloride 99% | 5g | 2 | |
| 5. | Antimony shot, 1-3mm (0.04-0.1in), Puratronic®, 99.9999% (metals basis) | 10 g | 2 | |
| 6. | Gallium pellets 99.9999% | 20 g | 2 | |
| 7. | Silver powder 120 mesh, 99.999% | 25 g | 1 | |
| 8. | Lithium iodide , ultra dry , 99.999 % | 10 g | 1 | |
| 9. | Sodium iodide, ultra dry, 99.999 % | 5 g | 1 | |
| 10. | Germanium, powder, 99.999 % | 10 g | 1 | |
| 11. | Arsenic (III) sulphide, metal basis, 99.999 % | 5 g | 1 | |
| 12. | conc.nitric acid, cc HNO3 | kg | 1 | |
| 13. | cc HCl 36% | L | 1 | |
| 14. | FeCl3x6H2O | g | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|---------|---|--|
| 15. | Pb(NO ₃) ₂ | g | 1 | |
| 16. | ccNH ₄ OH | g | 2 | |
| 17. | KMnO ₄ | kg | 1 | |
| 18. | ccH ₂ SO ₄ | kg | 1 | |
| 19. | sodium-persulphate | kg | 1 | |
| 20. | AgNO ₃ | g | 1 | |
| 21. | sodiu-carbonate anhydrat. | kg | 1 | |
| 22. | calcium-chloride anhyd. | kg | 1 | |
| 23. | methanol | L | 1 | |
| 24. | calcium-carbonate | g | 1 | |
| 25. | sodium-hydroxide | kg | 1 | |
| 26. | aluminium-nitrate, Al(NO ₃) ₃ | kg | 1 | |
| 27. | conc.nitric acid, cc HNO ₃ | kg | 1 | |
| 28. | strontium-nitrate, Sr(NO ₃) ₃ | kg | 1 | |
| 29. | Titanium(IV) oxide, rutile 99.99% | pak/10g | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 8 – Hemikalije kvalitet tipa VWR ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1. | Pierce™ ECL Western Blotting Substrate, 500 mL, PI32106 | set (kit) | 4 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 2. | KONTES® FLEX-COLUMN® Chromatography Columns, Kimble Chase, volume 35 mL, dimension 15 x 200 mm, pack of 5, KT420400-1520 | set | 6 | 2-8 °C, transport rucni frizider |
| 3. | KONTES® FLEX-COLUMN® Chromatography Columns, Kimble Chase, volume 53 mL, dimension 15 x 300 mm, pack of 5, KT420400-1530 | set | 6 | 2-8 °C, transport rucni frizider |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 9 – Hemikalije kvalitet tipa Agilent Technologies ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. | Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix, High performance, ultra sensitive, brighter and faster next generation SYBR® Green QPCR master mix reagent for reliable quantification across a wide range of targets and templates. 25 µL/rxn, 600828 | set (kit) | 4 | -20°C, transport suvi led |
| 2. | Quechers extraction kit EN method 15662 (50 ml tube: 4 g MgSO ₄ , 1 g NaCl, 1 g trisodiumcitratedihydrate, 0.5 g disodiumcitrate sesquihydrate) | kutija (50/box) | 4 | Agilent Bond elut |
| 3. | Quechers dispersive kit EN method 15662 (15 ml tube: 0.9 g MgSO ₄ , 0.15 g PSA) | kutija (50/box) | 4 | Agilent Bond elut |
| 4. | QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit | pak za 10 reakcija | 1 | Agilent |
| 5. | QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit | 10 Rxn | 1 | Agilent |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 10 - Hemikalije kvalitet tipa Vicam ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. | Immunoaffinity columns for ochratoxin A (3ml) | kutija (25/box) | 2 | Vicam Ochratest WB |
| 2. | Immunoaffinity columns for aflatoxins (B1, B2, G1, G2) (3ml) | kutija (25/box) | 2 | Vicam Aflatest WB |
| 3. | Immunoaffinity columns for fumonisins (3ml) | kutija (25/box) | 4 | Vicam Fumonitest WB |
| 4. | Immunoaffinity columns for deoxynivalenol (3ml) | kutija (25/box) | 4 | Vicam Dontest WB |
| 5. | Immunoaffinity columns for zearalenone (3ml) | kutija (25/box) | 4 | Vicam Zearalatest WB |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 11 - Hemikalije kvalitet tipa Biolog ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | ECO MicroPlate – 3 sets of the same 31 carbon sources in a 96 well Biolog MicroPlate. Used for characterization / community analysis. | pak od 10 prepova | 3 | |
| 2. | GN2 MicroPlate (GEN II for Gram-negative bacteria) 1 (B) | pak od 10 prepova | 1 | |
| 3. | GEN III MicroPlate™ | pak od 10 prepova | 1 | |
| 4. | BUG agar (Biolog Dehydrated Growth Agar) | pak od 10 prepova | 1 | |
| 5. | Inoculating Fluid: Catalog No.72401- IF-A, C | pak od 10 prepova | 1 | |
| 6. | Inoculating Fluid: Catalog No.72402- IF-B, | pak od 10 prepova | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 12 - Hemikalije kvalitet tipa Promega ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Dual-Luciferase® Reporter Assay System | 100 eseja | 1 | |
| 2. | PCR Master Mix 2x | pak od 100 reakcija | 5 | Promega |
| 3. | Proteinase K from Tritirachium album limber | pak od 100mg | 1 | Promega |
| 4. | Hygromycin B | 50 mg | 2 | Promega |
| 5. | Glosensor™ cAMP Reagent | 25 mg | 3 | Promega |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 13 - Hemikalije za imunoanalize

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1. | PPAR gamma phospho pS273 Antibody | 50 ug | 1 | Rockland |
| 2. | Purified Mouse Anti-PKA[C] | pak od 50 µg | 1 | BD Transduction Laboratories™ |
| 3. | PI3-Kinase Activity ELISA: Pico 96-well ELISA Assay for Detection of PI(3,4,5)P3 | kom | 1 | Echelon |
| 4. | Vector M.O.M. Peroxidase Kit | kit | 1 | Vector Laboratories |
| 5. | VECTASTAIN Elite ABC Kit (Rabbit IgG) | kit | 1 | Vector Laboratories |
| 6. | DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidine | kit | 1 | Vector Laboratories |
| 7. | ChIP-IT® Express - 25 rxns | kom | 1 | Active Motif |
| 8. | ChIP-IT® ChIP-Seq - 10 libraries | kom | 1 | Active Motif |
| 9. | ChIP-IT® Control qPCR Kit – Rat - 5 rxns | kom | 1 | Active Motif |
| 10. | ChIP-IT® qPCR Analysis Kit, 10 rxns | kom | 1 | Active Motif |
| 11. | Siliconized Tubes, 1.7 ml | 25 tuba | 1 | Active Motif |
| 12. | Serumi za određivanje krvnih grupa - anti A | pak od 20 ml | 2 | |
| 13. | Serumi za određivanje krvnih grupa - anti B | pak od 20 ml | 2 | |
| 14. | Serumi za određivanje krvnih grupa - anti AB | pak od 20 ml | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|--------------------|---|--|
| 15. | Serumi za određivanje krvnih grupa - anti D | pak od 20 ml | 2 | |
| 16. | Purified Mouse Anti-PKA[C] | pak od 50 µg | 2 | BD Transduction Laboratories™ |
| 17. | Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) | pak od 2 mg | 2 | Jackson ImmunoResearch |
| 18. | Goat Anti-Mouse IgG (H+L) | pak od 2 mg | 2 | Jackson ImmunoResearch |
| 19. | Secondary antibody, Donkey Anti-Rabbit IgG, Whole Ab ECL Antibody, HRP Conjugated | pak od 1 ml | 2 | GE Healthcare, formerly Amersham Biosciences |
| 20. | Secondary antibody, Sheep Anti-Mouse IgG, Whole Ab ECL Antibody, HRP Conjugated | pak od 1 ml | 2 | GE Healthcare, formerly Amersham Biosciences |
| 21. | Secondary antibody, Rabbit Anti-Sheep IgG, HRP Conjugate | pak od 0,5mg | 1 | Upstate Biotechnology |
| 22. | Adrenalin ELISA Kit | kom | 1 | GenWay |
| 23. | Noradrenalin ELISA Kit | kom | 1 | GenWay |
| 24. | PI3-Kinase Activity ELISA: Pico 96-well ELISA Assay for Detection of PI(3,4,5)P3 | kom | 2 | Echelon |
| 25. | Rat Melatonin, MT/MLT ELISA Kit, 96- strip well, 96 reakcija | pak od 96 reakcija | 1 | MyBioSource |
| 26. | Vector M.O.M. Peroxidase Kit | kit | 1 | Vector Laboratories |
| 27. | VECTASTAIN Elite ABC Kit (Rabbit IgG) | kit | 2 | Vector Laboratories |
| 28. | DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidine | kit | 2 | Vector Laboratories |
| 29. | Estradiol Parameter Assay Kit | kom | 2 | RnD Systems |
| 30. | ChIP-IT® Express - 25 rxns | kom | 1 | Active Motif |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|----------|---|-------------------|
| 31. | ChIP-IT® ChIP-Seq - 10 libraries | kom | 1 | Active Motif |
| 32. | ChIP-IT® Control qPCR Kit – Rat - 5 rxns | kom | 2 | Active Motif |
| 33. | ChIP-IT® qPCR Analysis Kit, 10 rxns | kom | 2 | Active Motif |
| 34. | ChIP-IT® Express - 25 rxns | 25 rxns | 1 | |
| 35. | 96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Luteinizing Hormone (LH), Organism Species: Mus musculus (Mouse) | 96 tests | 1 | Cloud-Clone Corp. |
| 36. | 96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Testosterone, Organism Species: general | 96 tests | 1 | Cloud-Clone Corp. |
| 37. | 96 Tests Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit For Luteinizing Hormone (LH), Organism Species: Rattus norvegicus (Rat) | 96 tests | 1 | Cloud-Clone Corp. |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 14 - Radioaktivne hemikalije

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Testosterone [1,2,6,7-3H(N)], 1mCi (37MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 1mCi (37MBq) | 1 | New England Nuclear |
| 2. | Progesterone [1,2,6,7-3H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 250uCi (9,25MBq) | 1 | New England Nuclear |
| 3. | Estradiol [1,2,6,7-3H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 250uCi (9,25MBq) | 1 | New England Nuclear |
| 4. | Testosterone [1,2,6,7- ³ H(N)], 1mCi (37MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 1mCi (37MBq) | 1 | New England Nuclear |
| 5. | Progesterone [1,2,6,7- ³ H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 250uCi (9,25MBq) | 2 | New England Nuclear |
| 6. | Estradiol [1,2,6,7- ³ H(N)], 250uCi (9,25MBq), New England Nuclear | Pakovanje od 250uCi (9,25MBq) | 2 | New England Nuclear |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 15 – Hemikalije kvalitet tipa Abcam ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Anti-Metallothionein antibody | pak od 100 µg | 1 | |
| 2. | Anti-Hsp90 antibody [3G3] | pak od 400 µl | 1 | |
| 3. | Anti-Hsp70 antibody [5A5] | pak od 250 µl | 1 | |
| 4. | Goat Anti-Mouse IgM mu chain (HRP) | pak od 1 mg | 1 | |
| 5. | Anti-StrepII Rabbit polyclonal IgG | pak od 100 µg | 1 | |
| 6. | Anti-SOD2 antibody | pak od 50 µg | 1 | |
| 7. | Anti-Superoxide Dismutase 1 antibody | pak od 50 µg | 1 | |
| 8. | Anti-Thioredoxin 2 antibody [EPR15225] | pak od 100 µl | 1 | |
| 9. | Beta actin antibody | pak od 100mg | 2 | |
| 10. | nNOS (neuronal) antibody | pak od 100mg | 2 | |
| 11. | iNOS (inducibile) antibody | pak od 100ml | 2 | |
| 12. | eNOS (endotelial) antibody | pak od 100ml | 2 | |
| 13. | PDE4D antibody | pak od 100 µg | 2 | |
| 14. | Anty Androgen Receptor antibody-ChIP grade | pak od 100 µg | 2 | |
| 15. | Androgen Receptor (phospho S210) antibody | pak od 100 µg | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|---------------|---|--|
| 16. | p53 antibody(Sheep polyclonal) | pak od 250µg | 2 | |
| 17. | Anti-NR1D1 [EPR10376] antibody | pak od 100 µl | 2 | |
| 18. | Prolactin Receptor antibody [U5] | pak od 100 µg | 2 | |
| 19. | Anti-alpha 1b Adrenergic Receptor antibody | pak od 50 ug | 2 | |
| 20. | Anti-alpha 2a Adrenergic Receptor antibody | pak od 100 ug | 2 | |
| 21. | Anti-Insulin Receptor (phospho Y972) antibody | pak od 50 ml | 2 | |
| 22. | Anti-IGF2 antibody | pak od 100 mg | 2 | |
| 23. | Anti-IGF1 Receptor (phospho Y1161) antibody | pak od 100 mg | 2 | |
| 24. | Anti-Mannose 6 Phosphate Receptor (Cation independent) antibody | pak od 100 ml | 2 | |
| 25. | Anti-BMAL1 antibody [3G9] | pak od 100 µl | 2 | |
| 26. | Anti-beta 2 Adrenergic Receptor antibody , | pak od 100 µg | 2 | |
| 27. | Anti-PER1 antibody | pak od 200 µl | 2 | |
| 28. | Caspase 9 Assay Kit (Colorimetric) | komplet | 2 | |
| 29. | Caspase 9 Assay Kit (Fluorometric) | komplet | 2 | |
| 30. | Anti-Phosphoserine/threonine/tyrosine | 1 ml | 1 | |
| 31. | Anti-ZO1 tight junction protein antibody, 100 ul | 100 ul | 1 | |
| 32. | Anti-beta Actin antibody | pak | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 16 - Hemikalije kvalitet tipa Enzo Life Sciences ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | L-JNKi1 | pak od 1 mg | 1 | Enzo Life Sciences |
| 2. | DPTA NONOate, Nitric oxide donor | pak od 25 mg | 2 | Enzo Life Sciences |
| 3. | Cytochrome c, mAb (6H2.B4) | pak od 100 µg | 1 | Enzo Life Sciences |
| 4. | Caspase-3 Fluorometric Detection Kit | pak od 1x96 well | 1 | Enzo Life Sciences |
| 5. | Rolipram | 10 mg | 1 | Enzo Life Sciences |
| 6. | L-JNKi1 | pak od 1 mg | 2 | Enzo |
| 7. | SP600125 (Anthra(1,9-cd)pyrazol-6(2H)-one) | pak od 50 mg | 2 | Enzo |
| 8. | Caspase-3 Fluorometric Detection Kit | pak od 1x96 well | 2 | Enzo |
| 9. | D-JNKi1 | pak od 1 mg | 2 | Enzo |
| 10. | DPTA NONOate | pak od 25 mg | 2 | Enzo |
| 11. | Cytochrome c, mAb (6H2.B4) | pak od 100 µg | 2 | ENZO Life sciences |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 17 - Hemikalije kvalitet tipa Celbiochem ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Anti-Protein Kinase G Rabbit pAb | pak od 50 μ l | 2 | |
| 2. | Anti-Phosphodiesterase V Rabbit pAb | pak od 50 μ l | 2 | |
| 3. | Cilostamide | pak od 10 mg | 2 | |
| 4. | Akt Inhibitor IV | pak od 5 mg | 2 | |
| 5. | Akt Inhibitor | pak od 1 mg | 2 | |
| 6. | PI 3-K Assay Kit | pak od 1 kit | 2 | |
| 7. | PKC Inhibitor Peptide 19-31 | pak od 1 mg | 2 | |
| 8. | Phosphatase inhibitor Coctail I | set | 1 | |
| 9. | IBMX | pak od 250mg | 2 | |
| 10. | KT 5823 | pak od 100mg | 2 | |
| 11. | NS 2028 | pak od 5mg | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 18 - Hemikalije kvalitet tipa Bio Rad ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Goat-Anti Rabbit IgG (H+L)-HRP Conjugate | pak od 1 ml | 1 | |
| 2. | Goat-Anti Mouse IgG (H + L)-HRP Conjugate | pak od 2 ml | 1 | |
| 3. | Precision Plus Protein Kaleidoscope Standards | pak od 500 µl | 1 | |
| 4. | Coomassie Brilliant Blue G-250 | pak od 10g | 2 | |
| 5. | Econo-Pac 10DG Desalting Columns | pak od 30 kom | 3 | |
| 6. | Bio-Spin 6 Chromatography Columns | pak od 25 kom | 2 | |
| 7. | Bio-Spin 30 Chromatography Columns | pak od 25 kom | 2 | |
| 8. | Empty Econo-Pac 10 Columns | pak od 50 kom | 1 | |
| 9. | Goat Anti-Mouse IgG (H L)-HRP Conjugate | vial -2 ml | 2 | |
| 10. | Goat Anti-Rabbit IgG (HL)-HRP | vial-2 ml | 2 | |
| 11. | Precision Plus Protein™ Kaleidoscope™ Standards, 500 µl, mixture of ten multicolor recombinant proteins (10–250 kD) | 500 µl | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 19 - Hemikalije kvalitet tipa Cell Signaling Technologies ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | GAPDH (14C10) Rabbit mAb | 100 µl | 1 | |
| 2. | Phospho-Akt (Ser473) Antibody | 100 µl | 1 | |
| 3. | Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb | 100 µl | 1 | |
| 4. | Phospho-CREB (Ser133) (87G3) Rabbit mAb | 100 µl | 1 | |
| 5. | Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody | 100 µl | 1 | |
| 6. | Phospho-EGF Receptor (Tyr1068) (D7A5) XP® Rabbit mAb | 100 µl | 1 | |
| 7. | Phospho-C/EBPβ (Thr235) Antibody | 100 µl | 1 | |
| 8. | Akt Antibody | 100 µl | 1 | |
| 9. | Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb | 100 µl | 1 | |
| 10. | Bad Antibody(Rabbit) | pak od 100 µl | 2 | |
| 11. | Phospho-Bad (Ser136) Antibody(Rabbit) | pak od 200 µl | 2 | |
| 12. | Bax Antibody(Rabbit) | pak od 100 µl | 2 | |
| 13. | Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (28B10) Mouse mAb | pak od 100 µl | 2 | |
| 14. | Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (G9) Mouse mAb | pak od 200 µl | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|------------------|---|--|
| 15. | Phospho-Akt (Thr308) Antibody(Rabbit) | pak od 100 μl | 2 | |
| 16. | Caspase-9 Antibody ,Rat Specific(Rabbit) | pak od 100 μl | 2 | |
| 17. | Caspase-3 Antibody(Rabbit) | pak od 100 μl | 2 | |
| 18. | Stat5 Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 19. | PLCbeta3 Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 20. | PLCy1 Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 21. | PLCy2 Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 22. | PI3 Kinase Class III Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 23. | Bcl-2 Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 24. | Bcl-xL Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 25. | β-Catenin | pak od 100 μl | 2 | |
| 26. | c-Fos Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 27. | FosB Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 28. | HIF-1α Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 29. | Jak1 Antibody | pak od 200 μl | 2 | |
| 30. | Phospho-Jak1 (Tyr1022/1023) Antibody | pak od 100 μl | 2 | |
| 31. | Jak2 (D2E12) XP™ Rabbit mAb | pak od 100 μl | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|--|------------------------------|---|--|
| 32. | JNK2 Antibody | pak od 100 µl | 2 | |
| 33. | Ras Antibody | pak od 100 µl | 2 | |
| 34. | CREB (48H2) Rabbit mAb | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 35. | Phospho-CREB (Ser133) Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 36. | Akt Antibody, 100 µl | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 37. | Phospho-Akt (Ser473) Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 38. | p44/42 MAPK (ERK1/2) Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 39. | Phospho p44/42 MAPK (ERK1/2) (Thr202/Tyr204) | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 40. | p38 MAPK Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 41. | Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr18) Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 42. | IGF-I Receptor b Antibody | pak od 200 µg/ml | 2 | |
| 43. | Rev-Erb a, antibody | pak od 100 µl (10 WBs) | 2 | |
| 44. | MitoTracker® Green FM | pak od 10x50 ug | 2 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 20 - Hemikalije kvalitet tipa Cayman ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | cyclic GMP EIA kit 96 wells | pak | 1 | |
| 2. | cyclic AMP EIA kit 96 wells | pak | 1 | |
| 3. | Estradiol EIA Kit 96 wells | pak | 1 | |
| 4. | Progesterone EIA Kit 96 wells | pak | 1 | |
| 5. | Testosterone EIA Kit 96 wells | pak | 1 | |
| 6. | cAMP EIA kit | pak od 480 reakcija | 1 | |
| 7. | cGMP EIA kit | pak od 480 reakcija | 1 | |
| 8. | Guanylate Cyclase a subunit (soluble) Policlonal Antibody | pak od 1 ea | 1 | |
| 9. | Guanylate Cyclase b1 subunit (soluble) Policlonal Antibody | pak od 1 ea | 1 | |
| 10. | BAY-11-7082 | pak od 10 mg | 2 | |
| 11. | 2,3-diphenylquinoxaline-6-carboxylic acid | pak od 1 g | 1 | |
| 12. | (-) - Deguelin | pak od 10 mg | 2 | |
| 13. | Triciribine | pak od 1 mg | 1 | |
| 14. | p38 MAPK (Phospho-Thr ¹⁸⁰ /Tyr ¹⁸²) Cell-Based Phosphorylation/Translocation Assay Kit | pak od 1 ea | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

| | | | | |
|-----|---|-----------------|---|--|
| 15. | Wortmannin | pak od 10 mg | 1 | |
| 16. | p53 Total and p53 (Phospho-Ser ³⁹²) Dual Staining Assay Kit | pak od 1 ea | 1 | |
| 17. | p53 Cell-Based Activation/Translocation Assay Kit | pak od 96 wells | 1 | |
| 18. | PI3-Kinase α Inhibitor 2 | pak od 10 mg | 1 | |
| 19. | Hydrogen Peroxide Cell-Based Assay Kit | pak od 96 wells | 2 | |
| 20. | NF- κ B (p65) Transcription Factor Assay Kit | pak od 96 wells | 1 | |
| 21. | CREB (Phospho-Ser ¹³³) Transcription Factor Assay Kit | pak od 96 wells | 1 | |
| 22. | ERK/MAPK (Phospho-Thr ²⁰² /Tyr ²⁰⁴) Cell-Based Phosphorylation/Translocation Assay Kit | pak od 1 ea | 1 | |
| 23. | PLC thio-PIP ₂ (sodium salt) | pak od 1 mg | 1 | |
| 24. | D-myo-Inositol-1,4,5-triphosphate (potassium salt) | pak od 5 mg | 1 | |
| 25. | 1,2-Dioleoyl-sn-glycerol | pak od 25 mg | 2 | |
| 26. | LY294002 | pak od 25 mg | 2 | |
| 27. | AS-252424 | pak od 10 mg | 2 | |
| 28. | Prolactin (rat) EIA Kit | pak od 96 wells | 1 | |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 21 - Hemikalije kvalitet tipa Tocris ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | PKI 14-22 amide, myristoilated | pak od 1 mg | 2 | TOCRIS |
| 2. | GF 109203X | pak od 1 mg | 1 | TOCRIS |
| 3. | G-15 | pak od 10 mg | 1 | TOCRIS |
| 4. | Anti-ADRB1 Antibody recognizing β 1 adrenoceptors 35 μ g protein in RIPA buffer TOCRIS | pak od 35 ug | 2 | TOCRIS |
| 5. | Beta 2 Adrenergic Receptor Antibody Rabbit Polyclonal | pak od 100 ul | 2 | NOVUS |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 22 - Hemikalije kvalitet tipa Roche ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | ATP bioluminescence assay kit CLS II | 800 reakcija | 2 | Roche |
| 2. | Luciferase | 1mg | 2 | Roche |
| 3. | Protease Inhibitor Cocktail Tablets, cOmplete, EDTA-free | pak od 20 tableta | 1 | Roche |

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKALIJA, PO PARTIJAMA,
BROJ JN 11/2016**

Partija broj 23 - Hemikalije kvalitet tipa Capricorn Scientific ili odgovarajući

| Redni broj | Naziv dobra | Jedinica mere | Okvirna količina | Poseban zahtev |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | Fetal Bovine Serum Advance | pak od 500 ml | 10 | |