

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

PRILOG A – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Predmetna javna nabavka je oblikovana u 21 partiju:

Partija br. 1 - Osnovne hemikalije

Stavka	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	85% Orto-fosforna kiselina	litar	2
2	CaCl ₂	kg	2
3	CaCO ₃	pakovanje 500g	2
4	D(+)-Glukoza	500 g	1
5	Di-natrijum hidrogen fosfat, bezvodni (Na ₂ HPO ₄)	pak od 500 g	3
6	H ₂ SO ₄ cc	litar	4
7	H ₃ PO ₄	litar	1
8	Hlorovodična kiselina, koncentrovana (HCl)	litar	6
9	HNO ₃	litar	5
10	KAl(SO ₄) ₂ · 12H ₂ O	pak od 10g	1
11	Kalijum hidrogenkarbonat (KHCO ₃)	500 g	1
12	Kalijum-hlorid (KCl)	1 kg	2
13	KH ₂ PO ₄	500 g	4
14	KJ	pakovanje 200g	1
15	MgCl ₂ x 6H ₂ O	pak od 500 gr	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

16	MgSO ₄	pakovanje 200g	4
17	MnCl ₂ ·4H ₂ O	pak od 500 gr	1
18	Na-acetat anhidrovani	500 gr	1
19	NaNO ₃	pak 200 gr	1
20	Natrijum dihidrogen fosfat, bezvodni (NaH ₂ PO ₄)	pak od 500 g	3
21	Natrijum hidrogenkarbonat (NaHCO ₃)	500 g	5
22	Natrijum pirofosfat	pak od 500g	1
23	Natrijum-hidroksid (NaOH)	kg	4
24	Natrijum-hlorid (NaCl)	1 kg	2
25	Sircetna kiselina	litar	2
26	Vodonik peroksid 30%	pak od 1l	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 2 - Organski rastvarači i jedinjenja

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1		Etanol 96%	litar	61
2		Izopropanol	litar	11
3		2-Mercaptoethanol, 98+%	pak od 250g	1
4		4-dimetilaminobenzaldehid	pak od 10g	1
5		Aceton	litar	5
6	75-05-8	Acetonitril	litar	2
7		Acidum citricum (C ₆ H ₈ O ₇ ·xH ₂ O)	pak od 500g	1
8	1040	Apsolutni etanol, p.a.	litar	4
9		Dietiletar	pak od 1l	1
10		Dinitrosalicilna kiselina	pak od 10g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

11		DL-triptofan	pak od 5g	1
12		EDTA	pak od 200g	1
13	7226	Etanol 70%,	litar	25
14		Etanol 75%	pak od 1l	1
15		Etanol apsolutni	pak od 1l	1
16		Etar	litar	7
17		Formaldehid	litar	4
18		Glacijalna sircetna kis.	pak od 1l	1
19		Glacijalna sirćetna kiselina	litar	7
20		Glicerol	pak od 1l	1
21		Glicerol 85%	litar	10
22		Hloroform	litar	8
23		Isoamil alkohol	litar	1
24		Ksilol	litar	7
25	0152	Metanol	litar	41
26		Na-citrat	pak od 200g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

27		Na-lauril sulfat (SDS)	pak od 25g	1
28		n-heksan	litar	4
29		NN-dimethyl-1-naphthyl amine	pak od 10g	1
30		o - nitrofenil beta-D-galaktopiranozid (ONPG)	pak od 1g	1
31		Sirćetna kiselina	pak od 1l	4
32		Skrob rastvorljivi	kg	1
33		sulfosalicilna kiselina	pakovanje 500g	1
34		Toluol	litar	70

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 3 - Hemikalije kvalitet tipa Sigma-Aldrich ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1		Sodium acetate anhydrous, for molecular biology, ≥99%	pak od 250	1
2	259225-25G	1,5-Diphenylcarbazide ACS reagent	pak od 25g	1
3	T1503-250G	10 mM Tris base (Unbuffered)	pak 250 gr	1
4	D198501-5G	2,4-Dinitrophenol	5 g	1
5	H9384-1MG	22(R)-Hydroxycholesterol	1 mg	1
6	M3148-250ML	2-mercaptoethanol for molecular biology, ≥98% (GC/titration),	pak od 250 ml	1
7	33539-2.5L-R	2-PROPANOL R. G., REAG. ACS, REAG. ISO,	pak od 2,5l	1
8		5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) ≥98%, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups (Ellman's Reagent)	5 gr	1
9	B5386-25MG	8-Bromoadenosine 3'5'-cyclic monophosphate (b-Br- cAMP)	25 mg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

10	33209-2.5L	Acetic acid min 99.8%, R.G., PE bottle, reag.ac	pak od 2,5l	1
11	C3389-500UN	Acetylcholinesterase from Electrophorus electricus (electric eel)	pak	1
12	A5751-5G	Acetylthiocholine iodide ≥98% (TLC), powder or crystals	5 gr	1
13	A6014-10G	Acridine orange	10 g	1
14	A3699-5X100ML	Acrylamide/Bis-acrylamide, 30% solution BioReagent, suitable for electrophoresis, 37.5:1	5x100ml	1
15	A9539-100G	Agarose-For routine use	pak od 100g	1
16		alfa-naftil amin (nitratni reagens A)	pak od 25g	1
17	396494-25G	Aminoguanidine hydrochloride	25 g	1
18	A0166-5G	Ampicillin sodium salt, powder, BioReagent, suitable for cell culture	5 g	1
19		Anaerobe Indicator Test	pak	1
20	68061 FLUKA	Anaerobic atmosphere generation bags	pak	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

21	45330-250MG	Atrazine, analytical standard	250 mg	1
22	B1760-100MG	Benzo[a]pyrene	100 mg	1
23	N3886-100MG	beta-NADP (beta-nicotinamide adenine dinucleotide phosphate sodium salt hydrate)	100 mg	1
24	N1630-100MG	beta-NADPH (beta-nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate)	100 mg	1
25	239658-50G	Bisphenol A	50 g	1
26	A2153-10G	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, ≥96% (agarose gel electrophoresis) (Sigma)	pak od 10g	2
27	B0770-5G	Brilliant Blue G - pure	pak od 5 g	1
28	A9647-500G	BSA, Albumin from bovine serum, lyophilized powder, 96% (agarose gel electrophoresis)	500 g	1
29	281549-100ML	Butanol	100 ml	1
30	C1919-5G	Chloramphenicol, BioReagent, suitable for plant cell culture	5 g	1
31	C2404-500G	Citric acid, Anhydrous, Cell culture tested, Plant	500 g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

32	C9891-100MG	Collagenase Type IA from Clostridium histolyticum	pak od 100 mg	1
33	C6158-50G	CRYSTAL VIOLET ACS REAGENT	50 g	1
34	48280-5G-F	D-(+)-Galacturonic acid monohydrate	5 g	1
35	G0750-25G	d-galactose (d-galaktoza)	25 g	1
36	D4540-500ML	Dimetilsulfoksid (DMSO)	pak od 500 ml	2
37	D0632-5G	DL-Dithiothreitol	pak od 5 g	1
38	M6020-25G	d-mannose (manoz a)	25 g	1
39	D5648-10x1L	DMEM, high glucose	10 L	1
40	D8900 10x1L	DMEM/F12 (Dulbecco's Modified Eagle's Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham)	pak 10x1L	2
41	X1500-10MG	d-xylose (ksiloza)	10 mg	1
42	E9884-500G	EDTA (ACS reagent, 99.4-100.6%, powder)	pak od 500g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

43	E9644-.2MG	Epidermal Growth Factor human - recombinant, expressed in Escherichia coli, lyophilized powder, cell culture tested	pak od 0.2 mg	1
44	32221-2.5L	Ethanol absolute R.G. reag.	pak od 2,5l	1
45	E8751-5G	Etidijum bromide	pak 5 gr	1
46	F1141-5MG	Fibronectin from bovine plasma	5 mg	1
47	G1660-2MG	Galanthamine hydrobromide from Lycoris sp. ≥94% (TLC)	pak od 2 mg	1
48	G9391-100G	Gelatin from bovine skin	100 G	1
49	G8898-1KG	Glycine	pak od 1 kg	1
50	G4887-1000IU	Gonadotropin from pregnant mare serum	1000 IU	1
51	349887-500ML	H2O2 - Hydrogen peroxide solution, 35 wt.-% in H2O, 11.6 M	500 ml	1
52	H4034-100G	Hepes, cell culture tested	pak od 100 g	1
53	33829-100MG	Heptadecafluorooctanesulfonic acid pottasium salt, PFOS	100 mg	1
54	I5879-1G	IBMX	1 G	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

55	I4883-1G	Ibuprofen	1 g	1
56	I2399-100G	Imidazole	100 g	1
57	D9307-50UN	JumpStart™ Taq DNA Polymerase with MgCl ₂	pak od 50UN	1
58	L4386-10x1	L-15 medium	10 L	1
59	F2252-10MG	l-fucose (fukoza)	10 mg	1
60	G4251-5G	L-Glutathione reduced ≥98.0%	5 g	1
61	H8000-10G	L-Histidine ReagentPlus®, ≥99% (TLC) (Sigma-Aldrich)	pak od 10g	1
62	32745 SIGMA	Malachite Green oxalate salt for microscopy crystalline	pak od 50g	1
63	M5017-10X1L	Medium 199, powder	pak od 10x1 litar	1
64	D8900	Medium DMEM/F12	pak 10x1L	1
65	M7145-100 mL	MEM Non-essential Amino Acid Solution (100×), without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	100 mL	1
66	32213-2.5L	METHANOL R. G., PE BOTTLE, REAG. ACS, REAG. ISO, R	pak od 2,5l	1
67	M0643-10L	Minimum Essential Medium Eagle	pakovanje 10 L	1
68	57570-100G	Myo-inositol, for microbiology	pak od 100g	1
69		Na ₂ Sx9H ₂ O	pak od 250g	1
70	A8625-10MG	N-acetylglucosamine	10 mg	1
71	A0812-25MG	N-Acetylneuraminic acid	25 mg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

72	74385-1L	Nonidet P 40	1 L	1
73	00625-25G	Oil Red O	25 gr	1
74	P8787-100TAB	o-Phenylenediamine dihydrochloride tablet, 2 mg substrate per tablet, OPD	100TAB	1
75	P6148-1KG	PARAFORMALDEHYDE, reagent grade, crystalline	1 kg	1
76	CORET-1KT	PCR core kit with Taq DNA polymerase	kit od 250 reakcija	1
77	P4333-100ML	PEN/STREP rastvor	100 mL	4
78	P4557-100ml	Phenol, equilibrated	pak od 100ml	1
79	C0424-10MG	PK11195	10 mg	1
80	P1585-1MG	PMA, Phorbol 12-myristate 13-acetate, for use in molecular biology applications	1 mg	1
81	31250-250G	Potassium chromate, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (Sigma-Aldrich)	pak od 250g	1
82	10109142001	Ribonuclease A from bovine pancreas	25mg	1
83	84120-25G	Safranin O indicator (pH 0.3-1.0), for microscopy	pak od 25g	1
84	S7067-5MG	SB 202190	5 mg	1
85	N2770-5SET	SigmaFast p-nitrophenyl phosphate tablets	5 SET	1
86	438456-25G	Sodium azide	25 g	1
87	30970-25G	Sodium deoxycholate	pak od 25 g	1
88	L3771-100G	Sodium acetate anhydrous, for molecular biology, ≥99%	pak od 100 g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

89	450243-10G	Sodium orthovanadate	10 g	1
90	P9767-5G	Sodium palmitate, ≥98.5%,	5 gr	1
91	P2256-5G	Sodium pyruvate	5 G	1
92		sodium thyoglycolate	pak od 25g	1
93		Sulfanilska kiselina (nitratni reagens B)	pak od 50g	1
94	S9430-.5ML	SYBR® Green I nucleic acid gel stain	pakovanje 0.5 ml	1
95	M2128-1G	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2-5-diphenyltetrazolium bromide)	1 gr	2
96	93289-25ML	TRI Reagent®	pakovanje 25 ml	1
97	442869	Tributyltin chloride	500 mg	1
98	T6399-100G	Trichloroacetic acid - TCA	100 g	1
99	93350-100G	Tris (Tris (hydroxymethyl) aminomethane)	100 gr	1
100	T3253-250G	TRIS hydrochloride (Tris-HCl)	250 gr	1
101	X100-100ML	Triton X – 100, laboratory grade	100 ml	1
102	T1503-1KG	TRIZMA Base	1 kg	1
103	T8154-100ML	Trypan blue	100 ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

104	T4799-10G	Trypsin from porcine pancreas; lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, 1,000-2,000 BAEE units/mg solid	10 g	1
105	P1379-500ML	Tween 20	pak od 500 mL	1
106	U120-1MG	U0126	1 mg	1
107		VITEK Gram negative bacteria identification card VITEK 2 GN ID card Reference number 21341	kom	1
108	W3144-250UL	Wortmannin	250 UL	1
109	658548-1MG	InSolution AG 1478	1 mg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 4 - hemikalije kvalitet tipa Thermo Fisher Scientific (Life Technologies, Applied Biosystem, Invitrogen, Gibco, Ambion, Novex, Molecular Probes i Ion Torrent) ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	15040-033	1:5000 Versene	100 ml	1
2	DAL1100	AlamarBlue cell viability reagent	100 mL	2
3	04195780 D	Amphotericin B 250 ug/ml 20 ml	20 ml	1
4	A15963	Chicken anti-Goat IgG (H+L) Secondary Antibody, HRP conjugate	1 mg	1
5	C6827	CM-H2DCFDA (General Oxidative Stress Indicator)	20 x 50 µg	1
6	V13241	Dead Cell Apoptosis Kit with Annexin V Alexa Fluor® 488 and PI - for flow cytometry (Replaces PHN1008, PHN1010)	pak od 50 assays	1
7	AM9906	DEPC-Treated Water	pak od 10x50 ml	1
8	11-039-021	DMEM/F12, HEPES, NO PHENOL RED	500 ml	1
9	10499-044	FBS (Foetal Bovine Serum, Gamma Irradiated, Origin: South America E.U. Approved	500 ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

10		Fisher BioReagents™ SurePrep™ Soil DNA Isolation Kit	pak od 50 prep	1
11	4374966	High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit with RNase inhibitor, Applied Biosystems	pak od 200 reakcija	1
12	4368814	High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit, Applied Biosystems	pak od 200 reakcija	1
13	21083-027	Leibovitz L-15 medium, no phenol red	500 mL	1
14	13778030	Lipofectamine® RNAiMAX Transfection Reagt	0.3 ml	1
15	M36008	MitoSOX™ Red Mitochondrial Superoxide Indicator, for live-cell imaging	10 x 50 µg	1
16	129115	Nuclease-Free Water	1000ml	1
17	31985-062	Opti-MEM® I Reduced Serum Media - 100 mL	100 ml	1
18	4368702	Power SYBR Green PCR Master Mix	1 komplet (5x5ml)	2
19	4367659	Power SYBR Green PCR Master Mix, 1 pack, Applied Biosystem	pakovanje od 1x5ml	1
20	A29790	PureLink™ Microbiome DNA Purification Kit (Invitrogen™)	kit	1
21	AM9780	RNaseZap,	pakovanje od 250 ml	2
22	S33102	SYBR® Safe DNA Gel Stain	pakovanje od 400 µl	1
23	4304437	TaqMan Universal PCR Master Mix	pak od 5 ml	1
24	15596-026	TRIzol reagent	100 ml	2
25	25200-056	Trypsin-EDTA (1X), liquid; 0,25% Trypsin, 1mM EDTA 4Na	pakovanje od 100 ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 5 - hemikalije kvalitet tipa ThermorScientific (Pierce, Fermentas) ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	23227	Pierce BCA Protein Assay Kit	500 ml	1
2	34095	SuperSignal™ West Femto Maximum Sensitivity Substrate	100 ml	1
3	88802	Pierce™ Protein A/G Magnetic Beads	1 mL	1
4	EF0651	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase 1000U	pakovanje od 1000 U	1
5	R0191	dNTP Mix 10 mM each	0.2ml	1
6	EP0701	DreamTaq DNA Polymerase (5 U/μL)	200 Units	1
7	K0691	GeneJET Gel Extraction Kit	50 prep	1
8	K0702	GeneJET PCR Purification Kit	50 prep	1
9	K0502	GeneJET Plasmid Miniprep Kit	pak. od 50 reakcija	1
10	SM0311	GeneRuler 1 kb DNA Ladder	5*50ug	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

11	SM0243	GeneRuler 100 bp DNA Ladder ready-to-use 50ug	50ug	1
12	SM1133	GeneRuler 50 bp DNA Ladder. ready-to-use	50 µg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br.6 - Hemikalije kvalitet tipa Carl Roth ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	6908,1	1,4-Dithiothreitol	5 g	6
2	4227,3	2-Mercaptoethanol	100 ml	3
3	246,2	Amphotericin B	pak od 250mg	1
4	K029.1	Ampicilin sodium salt	pak od 10g	1
5	T116.2	Bromophenol blue, ACS, for microscopy, Indicator pH 3,0-4,6, 3,3',5,5'-Tetrabromophenolsulphonphthalein, BPB	10 g	1
6	4156,1	Cefoxitin sodium salt	pak od 250mg	1
7	8682,1	Cycloheximide	pak od 1g	1
8	6843,1	DAPI	pak od 10mg	1
9	3484,1	Deoxycholic acid sodium salt	10 g	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

10	2218,1	Ethidium bromide solution 1 %, 1 % solution in water (10 mg/ml), Homidium bromide, 3,8-Diamino-5- ethyl-6-phenylphenanthridinium bromide	10ml	1
11	233,1	Gentamycin sulphate	pak od 1g	1
12	3187,1	Glycine ≥99%, for biochemistry	250 g	1
13	HN77.1	HEPES PUFFERAN® ≥99,5 % CELLPURE	50 g	1
14	CN08.2	IPTG	pakovanje od 5g	2
15	T832.1	Kanamycin sulfate	pak od 5g	1
16	AE11.1	NAD ~98 %, for biochemistry NAD free acid, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, DPN, Coenzyme I, β-NAD.	1 g	2
17	AE12.1	NADH disodium salt ≥98 %, for biochemistry NADH-Na ₂ , β-Nicotinamide adenine dinucleotide disodium salt	1 g	2
18	7322,1	Nickel(II) sulphate hexahydrate	250 g	1
19	241,1	Nystatin dihydrate	pak od 5g	1
20	T145.2	Powdered milk, blotting grade, powdered, low fat	500 g	1
21	3865.1	Roti®-GelStain, Fluorescent staining, ready-to-use, for electrophoresis For fluorescent staining of nucleic acids in agarose gels	ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

22	HP20.1	Roti®-Mount FluorCare DAPI	pak od 15ml	1
23	8472,1	Roti®-Prep Genomic DNA MINI	pak od 10reakcija	1
24	2326,1	SDS ultra pure ≥99.5%, for electrophoresis	100 g	2
25	4503,1	Sodium fluoride (NaF)	10 g	1
26	AE15.1	Tris	pak od 500g	5
27	5429,1	Tris PUFFERAN® ≥99,9 %, Ultra quality	500 g	3
28	3051,3	Triton X 100, extra pure	250 ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 7 - hemikalije kvalitet tipa Cayman ili odgovarajući,

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	581001-96	cyclic AMP EIA kit 96 wells	pakovanje od 96 reakcija	1
2	582251-96	Estradiol EIA Kit 96 wells	pakovanje od 96 reakcija	1
3	582701-96	Testosterone EIA Kit 96 wells	pakovanje od 96 reakcija	1
4	582601-96	Progesterone EIA Kit 96 wells	pakovanje od 96 reakcija	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 8 - Hemikalije kvalitet tipa Torlak ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	14002	agar agar	pak od 500g	2
2	14052	Ekstrakt kvasca	pakovanje od 500g	1
3		Goveđa žuč	pak od 100g	1
4		Hranljivi agar	pak od 500 g	2
5		Hranljivi bujon	pak od 500 g	1
6		Kazein hidrolizat	pak od 500g	1
7		Mesni ekstrakt	pak od 100g	1
8		Mesni pepton	pak od 100g	1
9		Metil-red-Voges-Proscauer bujon	pak od 500g	1
10		Miler Hinton bujon	pak od 500g	1
11		Muller Hinton agar	pak od 500 gr	2
12	14110	Pepton 1	pakovanje od 500g	1
13		Pepton 4	pak od 500g	1
14		Podloga za Bacillus cereus	pak od 500g	1
15		Podloga za ukupan broj	pak od 500g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

16		Puferisana peptonska voda, 500g	pak od 500g	1
17		R2A agar	pak od 500 gr	1
18	14143	Sladni agar	pak od 500g	1
19		Sladni bujon	pak od 100g	1
20	14168	Trypton	pakovanje od 500g	1
21		Trypton soja agar 500g	pak od 500g	1
22		Trypton soja bujon 500g	pak od 500g	1
23		Triptozni pepton	pak od 500g	1
24		Trostruki šećer 500g	pak od 500g	1
25		Urea bujon	pak od 100g	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 9 - Specijalne hemikalije

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1		Imerziono ulje	pak od 500ml	1
2		Sredstvo za čišćenje objektiva mikroskopa, Olympus ili Nikon	pak od 100ml	1
3		Ulje za vakuum pumpu	litar	1
4	7010	Surface decontaminant; 8.5 oz. (250mL)	pakovanje od 250ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 10- Hemikalije Cell Signaling Technologies - ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	2118	GAPDH (14C10) Rabbit mAb	100 µl	1
2	9101	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody	100 µl	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 11 - Hemikalije kvalitet tipa Santa Cruz ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	sc-1237	GATA-4 (C-20); goat polyclonal IgG	pak od 200 µg/ml	1
2	sc-298	NFκB p52 Antibody (K-27)	pak od 200 µg/ml	1
3	sc-7014	Nur77 (N-19), antibody	pak od 200 µg/ml	1
4	sc-133256	Occludin Antibody (E5), 200 ug/ml	pak 200 ug/ml	1
5	sc-25280	PCNA	pak	1
6	sc-28001-R	p-PPARγ antibody (Ser112)-R	pak od 100 µg/ml	1
7	sc-10976	SF-1 (E-18); goat polyclonal IgG	pak od 200 µg/ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 12 - Hemikalije kvalitet tipa Bio Rad ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	170-6515	Goat Anti-Rabbit IgG (HL)-HRP	vial-2 ml	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br.13 - Hemikalije kvalitet tipa Qiagen ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	239095	GelPilot 1kb Plus Ladder (100 lanes)	epruveta	1
2	129114	Nuclease-Free Water	10x50 ml	1
3	210212	OneStep RT-PCR Kit (100)	kit	1
4	12888-50	PowerSoil® DNA Isolation Kit	pak od 50 prepova	1
5	206143	QIAGEN Multiplex PCR Kit	kit	1
6	205311	QuantiTect Rev. Transcription Kit (50)	For 50 x 20 µl reactions	1
7	205313	QuantiTect Reverse Transcription Kit (200)	pak od 200 reakcija	1
8	76106	Rna Later (RNA Stabilization Reagent)	pak od 250 ml	1
9	79254	Rnase-Free DNase Set	pak od 50 kom	1
10	74106	RNeasy Mini Kit	pak od 250 reakcija	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br.14 - Hemikalije kvalitet tipa Roche ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	11873580001	Protease Inhibitor Coctail Tablets, cOmplete, EDTA-free	20 TAB	1

Partija br. 15 - Hemikalije kvalitet tipa Capricorn Scientific ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	FBS-11A	Fetal Bovine Serum Advance	500 ml	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br.16 - Hemikalije kvalitet tipa TOCRIS ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	2546	PKI 14-22 amide, myristoilated	1 mg	2
2	0741	GF 109203X	1 mg	1
3	3678	G-15	10 mg	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 17 - Hemikalije kvalitet tipa ABCAM ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	ab15556	Anti-Phosphoserine/threonine/tyrosine	1 ml	1
2	ab190085	Anti-ZO1 tight junction protein antibody, 100 ul	100 ul	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 18 - Hemikalije kvalitet tipa PROMEGA ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	E1919	Dual Luciferase Reporter Assay, 100 assays	kit	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 19 - Hemikalije kvalitet tipa Biolog ili odgovarajući

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	1506	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	2

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKAJIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 20 - Antibiogram diskovi

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1		Amikacin	pak od 50 diskova	1
2	AM-10	Ampicillin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
3		Cefotaxime AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
4		Chloramphenicol AB discs 50/1	pak od 50 diskova	2
5	CIP-5	Ciprofloxacin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
6		Erythromycin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
7	GN-10	Gentamicin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
8		Imipenem	pak od 50 diskova	1
9		Nalidixic acid AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
10		Polimiksin B	pak od 50 diskova	1
11		Sterilni diskovi bez antibiotika 50/1	pak od 100	1
12	S-10	Streptomycin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
13		Tetracycline AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
14		Trimethoprim AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
15		Trimethoprim+sulphamethoxazole AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1
16		Vancomycin AB discs 50/1	pak od 50 diskova	1

**PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU HEMIKA LIJA;
BROJ JN 12/2016**

Partija br. 21 - Posebne mikrobiološke podloge

Stavka	Šifra	Naziv dobra	Jedinica mere	Okvirna količina
1	M234	AK Agar No.2 (Sporulating Agar) (Arret and Kirshbaum Medium)	pak od 500g	1
2	FD003	Bacillus Selective Supplement (FD003) = Polimiksin B	pak od 5 viala	1
3	RM020	Gelatine peptone	pak od 500g	1
4	M1651	HiCrome™ Bacillus Agar	pak od 500g	1
5		King A agar	pak od 100g	1
6		King B agar	pak od 100g	1
7		Luria Bertani agar	pak od 500g	1
8		Luria Bertani bujon, 500 g	pak od 500g	1
9	M1122	M-FC Agar Base	pak od 500g	1
10	TC140	myo-Inositol	pak od 100g	1
11	M001	Nutrient agar	pak od 500g	1
12	M931	Nutrient Agar w/ Manganese	pak od 500g	1
13		Skrob rastvorni u prahu	pak od 100g	2
14		Skrobni agar	pak od 100g	2
15	REF 300221	Žučne soli br. 3	pak od 100g	1
16		Cetrimid agar	pak od 100g	1