



Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" -
Институт од националног значаја за Републику Србију
Булевар деспота Стефана 142, 11060 Београд
Тел.: 011/2078-300
E-mail: javne_nabavke@ibiss.bg.ac.rs
www.ibiss.bg.ac.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА – ХЕМИЈСКИ ПРОИЗВОДИ
Отворени поступак
за закључење оквирног споразума

ЈАВНА НАБАВКА БР. 6/2020

Април 2020. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015 у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015, 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке ЈН бр. 6/2020, дел. број 01-748 од 24.04.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН бр. 6/2020, дел.број 01-748/1 од 24.04.2020. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара – хемијски производи
ЈН бр. 6/2020

Конкурсна документација садржи:

ПОГЛАВЉЕ	НАЗИВ ПОГЛАВЉА	СТРАНА
I	Општи подаци о јавној набавци	3-4
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, рок и место испоруке добара	5-36
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	37-40
IV	Правила оквирног споразума, критеријуми за доделу оквирног споразума и појединачних уговора / наруџбеница	41
V	Образац понуде са обрасцем структуре цене	42-107
VI	Образац трошкова припреме понуде	108
VII	Образац изјаве о независној понуди	109
VIII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона	110
IX	Образац меничног овлашћења	111
X	Модел оквирног споразума	112-122
XI	Модел уговора	123-126
XII	Модел наруџбенице	127
XIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	128-137

Укупан број страна конкурсне документације је 137.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама и другим подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, а са циљем закључења оквирног споразума.

Оквирни споразум ће се закључити на период од годину дана између наручиоца и једног понуђача за сваку партију посебно.

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке у отвореном поступку ЈН бр. 6/2020 је набавка добара – хемијски производи.

Ознака из општег речника набавке – **24000000** – хемијски производи

3. Предметна јавна набавка је обликована по партијама и то:

Партија 1 – Органске и неорганске хемикалије I

Партија 2 – Органске и неорганске хемикалије II

Партија 3 – Органске и неорганске хемикалије III

Партија 4 – Хранљиве подлоге

Партија 5 – Хемијски производи I

Партија 6 – Хемијски производи II

Партија 7 – Хемијски производи III

Партија 8 – Хемијски производи IV

Партија 9 – Хемијски производи V

Партија 10 – Хемијски производи VI

Партија 11 – Хемијски производи VII

Партија 12 – Хемијски производи VIII

Партија 13 – Хемијски производи IX

Партија 14 – Хемијски производи X

Партија 15 – Хемијски производи XI

Партија 16 – Хемијски производи XII

Партија 17 – Хемијски производи XIII

Партија 18 – Хемијски производи XIV

Партија 19 – Хемијски производи XV

Партија 20 – Хемијски производи XVI

Партија 21 – Хемијски производи XVII

Партија 22 – Хемијски производи XVIII

Партија 23 – Хемијски производи XIX

Партија 24 – Хемијски производи XX

Партија 25 – Хемијски производи XXI

Партија 26 – Хемикалије за електрофорезу I
Партија 27 – Хемикалије за електрофорезу II
Партија 28 – Материјал за развијање рендгенских филмова
Партија 29 – Анексин
Партија 30 – Прајмери I
Партија 31 – Прајмери II
Партија 32 – Материјал за анализу протеина и фрагментну анализу
Партија 33 – ДХТ ЕЛИСА кит
Партија 34 – Кит за изолацију ДНК
Партија 35 – Материјал за имунолошке, молекуларне и биохемијске анализе

4. Предметна јавна набавка се односи на период од једне године.

II ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ)

1. Врсте добара, количина, квалитет и друге спецификације

Партија 1 – Органске и неорганске хемикалије I

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Vodonik peroksid p.a. P. A., 1000ml	kom	43	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner “ili odgovarajuće”
2	ETANOL 96% Ph Eur, бистра, безбојна, испарљива течност, хигроскопна, идентификација позитивна, садржај 95,1 - 96-9%, релативна густина 0,805-0,812 g/cm ³ , aciditet или alkalitet max. 30ppm, absorbanca: A 240nm - max. 0.40, A 250-260nm - max.0.30, A 270-340 nm - max.0.10, неиспарљиве нечистоће: max. 25ppm, испарљиве нечистоће: metanol - max. 200ppm, acetadehid+acetal - max. 10ppm, benzen - max. 2ppm, ukupne ostale - max. 300ppm, 1 L PET	pak	898	ZorkaPharm “ili odgovarajuće”
3	ETANOL APSOLUTNI pro analysis, бистра, безбојна течност, идентификација позитивна, садржај min. 99,80%, релативна густина (D420) 0,790-0,792 g/cm ³ , мешање са водом одговара пропису, неиспарљиве материје max 0,001%, слободне киселине (као CH ₃ COOH) max 0,003%, слободне алкалије (као NH ₃)max 0,0001%, отпорност на KMnO ₄ одговара пропису, metanol одговара пропису, aldehidi одговара пропису, Aceton max 0,001%, patoka одговара пропису, furfurool max 0,0001%, melasa одговара пропису, теški метали max 0,0001%, tanin одговара пропису, вода max 0,20%, 1 L PET	pak	266	ZorkaPharm “ili odgovarajuće”
4	METANOL PA 1 L	pak	116	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner “ili odgovarajuće”
5	FORMALDEHID 35% PSS 1 L	litar	9	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
6	NATRIJUM HLOORID P.A.1000 GR	kom	43	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner, Fisher “ili odgovarajuće”
7	NATRIJUM HIDROKSID P.A. 1 KG	kom	13	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
8	NATRIJUM DI HIDROGEN FOSFAT 200GR	kom	12	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
9	DI NATRIJUM HIDROGEN FOSFAT 500GR	kom	27	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner, Fisher “ili odgovarajuće”

10	TRI NATRIJUM CITRAT 2 HIDRAT P.A. 1000 GR	kom	4	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner, Fisher "ili odgovarajuće"
11	SUMPORNA KISELINA PO GERBERU 1 L	pak	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
12	HROMSUMPORNA KISELINA 1L	kom	82	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
13	SIRCETNA KISELINA GLAC PA 1 L	pak	34	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
14	AZOTNA KISELINA PA 1 L	pak	5	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
15	DIETIL ETAR ANHIDROVANI 1L	kom	5	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher „ili odgovarajuće"
16	GLICEROL 1000 ml	kom	15	Lach-Ner, Moss&Hemoss, ZorkaPharm ili "odgovarajuće"
17	GLICEROL 2,5 L	kom	3	Lach-Ner, Zorka Pharm ili "odgovarajuće"
18	EDTA DINATRIJUM SO, P.A 500GR	kom	9	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
19	EDTA DINATRIJUM SO, P.A., 500GR	kom	6	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
20	EOZIN Y , 25GR	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
21	KSILOL PA 1 L	pak	39	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
22	ACETON PA 1 L	kom	24	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
23	MAGNEZIJUM HLORID X 6H2O, 1KG	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
24	KALIJUM NITRAT PURE. 1000GR	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"

25	NATRIJUM DIHIDROGENFOSFAT, 200GR, ANHIDROVANI	kom	5	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
26	KALIJUM Hlorid P.A. 200GR	kom	4	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
27	AMONIJUM NITRAT P.A. 1000GR	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
28	ACETONITRIL 2,5 L HPLC	kom	8	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
29	SUCROSE 1KG	kom	15	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
30	PHOSPHORIC ACID, G.R., Assay 84 - 87 %, 1 L	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner "ili odgovarajuće"
31	Hlorovodonična kiselina, konc, 1l	kom	15	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
32	Giemsa's, 100 ml	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
33	Hloroform p.a., 1 L	kom	4	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
34	Mayer's Haematoxylin 1 L	kom	3	Biooptica, JT Baker, Moss&Hemoss, Biognost "ili odgovarajuće"
35	Metanol for analysis 2.5 l	kom	31	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Merck, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
36	Etanol for analysis 2.5l	kom	24	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Merck, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
37	Chloroform for analysis 2.5l	kom	4	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"

38	Glukoza, 1 kg	kom	3	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
39	K-hlorid p.a., 1000gr	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner “ili odgovarajuće”
40	Etar 1L	kom	4	/
41	Kalijum hidrogen fosfat K ₂ HPO ₄ G.R./250g	kom	9	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Lachner “ili odgovarajuće”
42	Sodium carbonate anhydrous, G.R., min. 99%, 500 g	kom	2	Moss&Hemoss, Lachner, JT Baker, Acros, Fisher “ili odgovarajuće”
43	Iso amil alcohol, 1 l	kom	3	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Centrohem „ili odgovarajuće“
44	Kalijum dihidrogen fosfat KH ₂ PO ₄ , 1kg	kom	10	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
45	Natrijum hidrogen karbonat 1kg	kom	3	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
46	Limunska kiselina-1-hidrat, 500 gr	kom	13	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
47	ORCEIN, 5gr	kom	2	Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
48	Bisakrilamid 25gr.	kom	2	JT Baker, Acros, Fisher “ili odgovarajuće”
49	BSA fraction V, 100 g	kom	5	JT Baker, Acros, Fisher “ili odgovarajuće”
50	Trichloacetic acid, 100 gr	kom	8	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
51	Di natrijum hidrogen fosfat di hidrat Na ₂ HPO ₄ x 2H ₂ O, 1kg	kom	4	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”
52	MTT, 98% (C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S), 1 gr	kom	7	JT Baker, Acros, Fisher “ili odgovarajuće”
53	Bakar-sulfat pentahidrat, copper (II) sulphate, CuSO ₄ x5H ₂ O, pro analysi, 1kg	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss “ili odgovarajuće”

54	ACETONITRILE LC-MS ANALYSED 2.5 L GLAS	kom	5	JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
55	BORNA KISELINA 1000GR	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
56	METANOL, HPLC grade, 2.5 l	kom	6	JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
57	Tween-20, 100 ml	kom	6	JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
58	SILIKA GEL 1000GR	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
59	Metilenhlorid, PA>99.5%, 1 L	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
60	Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O (di-sodium hydrogen phosphate dodecahydrate), 500 g	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
61	Oksalna kiselina, 250 g, u prahu	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Centrohem "ili odgovarajuće"
62	Kalijum premanganat, 250 g, u prahu	kom	2	ZorkaPharm, Moss&Hemoss, Centrohem "ili odgovarajuće"
63	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate, 99%, ACS reagent, 500 g	kom	1	JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
64	Sodium Fluoride, 99.0+%, Certified AR for Analysis, 250 g	kom	1	Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
65	Isopropanol, extra pure p.a. >99,5%, 2500 ml	kom	2	Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
66	Agarose low EEO (Agarose Standard), 100 g	kom	4	Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
67	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄), min 95%, d=1.89, certified for analysis, 2,5 l	kom	1	Moss&Hemoss, JT Baker, Acros, Fisher "ili odgovarajuće"
68	Potassium dichromate, 250g	kom	1	Fisher UK "ili odgovarajuće"

69	Potassium sodium tartrate tetrahydrate, 100g	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
70	2,4,6-tri(2-pyridyl)-S-triazine, 99%, 1 gr	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
71	Cumyl Hydroperoxide, 80%, 5 gr	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
72	β -cyclodextrin, 98%, 25 g	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
73	1-chloro-2,4-dinitrobenzene, 99%, 100 gr	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
74	4-phenyl-3-buten-2-one, 98+%, 50 gr	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
75	4-nitrobenzyl chloride, 99%, 10g	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
76	Thidiazuron, powder, soluble in DMSO, 250 mg	kom	1	Alfa Aesar ili odgovarajući
77	Kalcijum fosfat, purum p.a., $\geq 96.0\%$ ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), 500g	kom	1	ZorkaPharm, Moss&Hemoss "ili odgovarajuće"
78	Mlečna kiselina 80%, 1L	kom	1	Centrohema "ili odgovarajuće"
79	Hydroxylamine hydrochloride G.R., min 98%, colourless crystals or white to light yellowish powder, hydr, loss on drying (110°C) max 2%, Iron (Fe) max 0.005%, Lead (Pb) max 0.005%, Sulfates (SO_4) max 0.005%, 500 g	kom	1	Lach-Ner "ili odgovarajuće"
80	Ammonium acetate G.R./1000 g	kom	1	Lach-Ner "ili odgovarajuće"
81	METHANOL G.R. pro analysis, min. 99.5%, bistra, bezbojna tečnost, max 10 Hazen, količina neisparljivih supstanci max 0.001%, aldehidi i ketoni max 0,003%, slobodne kiseline (kao HCOOH) max 0,0025%, slobodne alkalije (kao NH_3) max 0,0003%, voda max 0,10%, 1L staklo	pak	20	Lach-Ner "ili odgovarajuće"
82	Saharoza, G.R., min 99.8%, colourless crystals or white powder, insoluble substances in H_2O max 0.003%, chlorides (CL) max 0.001%, sulfates (SO_4) max 0.005%, invert sugar max 0.1%, loss on ignition max 0.01%, 1kg	kom	1	Lach-Ner "ili odgovarajuće"
83	Tetraphenylboron sodium, 500g	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"
84	Hexane, for HPLC or GC, contains ca. 95% n-Hexane, 1 L	kom	1	Acros Organics "ili odgovarajuće"

Партија 2 – Органске и неорганске хемикалије II

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	IZOPROPANOL HPLC (UV SPEKTR.) 2.5 L	kom	3	SigmaAldrich , Fisher "ili odgovarajuće"

2	CHLOROFORM 1 L	kom	8	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
3	N-BUTANOL 1L	kom	7	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
4	AMMONIUM PERSULFATE ELECTROPHORESISREAGE 25GR	kom	7	SigmaAldrich, Fisher “ili odgovarajuće”
5	ADENOSINE 5'-TRIPHOSPHATE DISODIUM SALT GRADE 1, ≥99%, 5GR	kom	1	SigmaAldrich , Fisher, Acros “ili odgovarajuće”
6	ADENOSINE 5'-DIPHOSPHATE POTASSIUM SALT 100MG	kom	1	SigmaAldrich, Fisher “ili odgovarajuće”
7	LUMINOL, 97% 5GR	kom	4	SigmaAldrich, Fisher, Acros “ili odgovarajuće”
8	P-COUMARIC ACID CRYSTALLINE 1GR	kom	4	SigmaAldrich, Fisher “ili odgovarajuće”
9	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid), ≥98%, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups, 5g	kom	2	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
10	L-Glutathione reduced, ≥98.0%, 5g	kom	7	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
11	L-Cysteine hydrochloride, anhydrous, ≥98%, 10g	kom	3	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
12	2,4-Dinitrophenylhydrazine, reagent grade, 97%, 25g	kom	1	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
13	Guanidine hydrochloride, ≥99% (titration), organic base and chaotropic agent, 100g	kom	2	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
14	Canada balsam - mounting medium for microscopy, 25ml	kom	2	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
15	Hematoxylin, 25g	kom	1	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
16	Eozin B for microscopy (Fl., Hist.), adsorption and fluorescent indicator, 25g	kom	1	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
17	Ethyl acetate for analysis EMSURE ACS ISO Reag., 2,5l	kom	6	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
18	TLC Silica gel 60 F254+ Aluminium TLC plate, silica gel coated with fluorescent indicator F254. The silica gel TLA plates come in quantity of 25 size 20x20cm for thin layer chromatography applications.	kom	3	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”

19	Zearalenone fungal mycotoxin, 10 mg	kom	1	SigmaAldrich , Fisher “ili odgovarajuće”
----	-------------------------------------	-----	---	--

Партија 3 – Органске и неорганске хемикалије III

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Ethylene glycol anhydrous 99.8%, vapor density 2.1 (vs air), vapor pressure 0.08mmHg (20°C), autoignition temp. 752°F, expl. Lim. 15.3%, impurities <0.003% water, <0.005% water (100mL pkg), refractive index n _{20/D} 1.431 (lit.), bp 195-198°C, mp -13 °C (lit.), density 1.113g/mL at 25 °C (lit.); 1l	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
2	SUCROSE ≥99.5% (GC), 1kg	kom	5	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
3	Phenazine methosulfate, ≥90% (UV), mp 158-160°C (dec.) (lit.), 500mg	kom	4	Sigma Aldrich “ili odgovarajuće”
4	DAPI, for nucleic acid staining, quality level Premium; grade: for molecular biology; assay ≥98% (HPLC and TLC); form: powder; solubility: H ₂ O: soluble 20 mg/mL (heat or sonication may be required. Solutions stored in the dark at room temperature or 4°C should be stable for 2 to 3 weeks), PBS: insoluble; absorption: ε 1mM/263 nm, H ₂ O 30; fluorescence: λ _{ex} 340 nm; λ _{em} 488 nm (nur DAPI), λ _{ex} 364 nm; λ _{em} 454 nm (DAPI-DNA-Komplex); suitable for fluorescence; 1mg	kom	4	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
5	L-Glutathione reduced, ≥98.0%, quality level Premium; mp 192-195 (dec.) (lit.); 1g	kom	2	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
6	Glutathione Reductase from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>), ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein (biuret), mol wt 118 kDa, foreign activity: -6-PDH, 6-PGDH, and NADPH oxidase ≤0.01%, lipoamide dehydrogenase ≤0.1%, storage temp. 2-8; 100UN	kom	24	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
7	L-arginine, reagent grade, ≥98%, white, mp 222 °C (dec.) (lit.), solubility: H ₂ O: soluble 50 mg/mL, 100g	kom	5	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
8	Taurine ≥99%, 100g	kom	1	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
9	(-) - Epinephrine, powder, white to off white, Solubility (Color) Colorless to Yellow and Colorless to Brown-Yellow and Colorless to Brown, Solubility (Turbidity) Clear at 50 mg/ml in 0.5 M HCl; Specific Rotation -52.0 - -50.0 ° (c = 2 in 0.5 M HCl at 25 deg C) Infrared spectrum Conforms to Structure; Titration by HClO ₄ > 99 %; Purity (HPLC) > 99 %, 5g in glass bottle	kom	3	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
10	Diethyl pyrocarbonate (DEPC), ≥97% (NMR), 25ml	kom	6	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
11	DTT (DL-Dithiothreitol), ≥99.0% (RT), 1 g	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
12	Trichloroacetic acid (TCA), ACS reagent, ≥99.0% , 250g	kom	6	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”

13	2-Methylbutane, ReagentPlus®, ≥99%, vapor density 2.6 (vs air), vapor pressure 11.17 psi (20 °C), autoignition temp. 788 °F, expl. Lim. 8.3%, refractive index n _{20/D} 1.354(lit.), bp 30 °C(lit.), density 0.62 g/mL at 25 °C(lit.), 500ml	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
14	6-Hydroxydopamine hydrochloride, ≥97% (titration), powder, colour: off white to brown, mp 232-233 °C (dec.)(lit.), solubility: H ₂ O: >50 mg/mL, clear, yellow to brown, 100 mg	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
15	Desipramine hydrochloride, ≥98% (TLC), powder, colour: off white to brown, solubility:H ₂ O: soluble50 mg/mL, 1g	kom	2	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
16	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, ≥99%, 10g	kom	4	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
17	β-Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate (β-NADPH), ≥97% (HPLC), solubility: 10 mM NaOH: soluble50 mg/mL, clear, 25mg	kom	9	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
18	L-Glutathione oxidized, BioXtra, ≥98%, impurities: ≤0.005% Phosphorus (P), ≤0.1% Insoluble matter, ≤6% ethanol; solubility: H ₂ O: soluble0.1 M at 20 °C, clear, colorless; 250mg	kom	9	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
19	Hydrogen peroxide solution, 30 % (w/w) in H ₂ O, contains stabilizer, vapor pressure 23.3 mmHg (30 °C); assay 29.0-32.0% (titration); density 1.110 g/cm ³ , 100 ml	kom	13	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
20	Phloretin ≥99%, mp ~260 °C, 250 mg	kom	1	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
21	PMSF (Phenylmethylsulfonyl fluoride), 10g	kom	3	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
22	Lithium chloride, for molecular biology, ≥99%, powder, mp 605 °C(lit.), H ₂ O: soluble100 mg/mL at 20 °C, clear, colorless, anion traces: sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.01%, cation traces. Ba: ≤0.003%, Fe: ≤0.001%, K: ≤0.01%, Na: ≤0.20%, heavy metals (as Pb): ≤0.002%, 100 g	kom	2	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
23	Sodium L-lactate, ≥99.0% (NT), 10g	kom	2	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
24	Kalcijum hidroksid, ≥95.0%, 100g	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
25	Magnezijum sulfat, anhydrous, ReagentPlus, ≥99.5%, 500g	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
26	2,4,-dinitrophenylhydrazine, reagent grade, 97%, 33% water (minimum), 25g	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
27	Levamisol hydrochloride, analytical standard, HPLC: suitable, gas chromatography (GC): suitable, 250 mg	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
28	Ibotenic acid, ~95%, solid, 1mg	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
29	Acetylthiocholine iodide ≥98% (TLC), powder or crystals, 5g	kom	1	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
30	Sodium hydroxide, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, ≥98 %, pellets, 1000 g	pak	3	SigmaAldrich “ili odgovarajuće”
31	Sodium pyrophosphate decahydrate, ACS reagent, ≥99% , 500 g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"

32	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.8% -1kg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
33	PVP (Polyvinyl-pyrrolidone), powder, average Mw ~29,000, 100 gr	pak	2	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
34	2-Mercaptoethanol, BioUltra, for molecular biology, ≥99.0 %, 25 ml	kom	3	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
35	6-Hydroxydopamine hydrobromide, 95%, powder, colour: beige to brown, mp 216-220 °C (lit.), solubility: H2O: 50 mg/ml, clear, orange to brown solution, 250 mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
36	Paraformaldehyde, 95%, powder; mp 120-170 °C (lit.), density: 0.88g/ml at 25°C (lit.); 3kg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
37	Methyl 4-hydroxybenzoate ReagentPlus ≥99,0%, crystalline, 1 kg, Molecular formula C8H8O3, MW: 152.15 g/mol, mp 125-128°C (lit), Assay ≥99.0%, form: crystalline, for research and development use only, 1kg	kom	3	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
38	Formaldehid, ACS reagent, 37 wt. % in H2O, contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization), vapor density 1.03 (vs air); vapor pressure 52 mmHg (37 °C); assay 36.5-38.0%; autoignition temp. 572 °F; contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization); concentration 37 wt. % in H2O; impurities ≤0.006 meq/g Titr. acid; ign. residue ≤0.005%; color APHA: ≤10; refractive index n20/D 1.3765; density 1.09 g/mL at 25 °C (lit.); anion traces chloride (Cl-): ≤5 ppm; sulfate (SO42-): ≤0.002%; cation traces Fe: ≤5 ppm; heavy metals: ≤5 ppm (by ICP-OES); suitability suitable for manufacturing use (Laboratory chemicals), 100ml	kom	2	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
39	Streptozocin, ≥75% α-anomer basis, ≥98% (HPLC), powder, colour: white to light yellow, 1g	kom	3	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
40	2,7-dichlorofluorescein diacetate, ≥97%, 50mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
41	L-arginine monohydrochloride, reagent grade, ≥98% (HPLC), powder, 500g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
42	7-Ethoxycoumarin, ≥99.45%, powder, 1gr	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
43	7-Hydroxycoumarin (Umbelliferone), 99%, 10gr	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
44	Sodium phosphate dibasic dodecahydrate (Na2HPO4 x 12H2O), puriss. p.a., crystallized, ≥99% (T), 1kg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
45	Sodium phosphate monobasic dihydrate (NaH2PO4 x 2H2O), purum p.a., crystallized, ≥99.0% 250g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
46	2,2'-azino-bis (3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, ≥98% (HPLC), 1 g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
47	Alginic acid sodium salt from brown algae (Sodium alginate), Medium viscosity, powder, 100g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
48	Escin, ≥95%, powder, 1g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
49	Benzoic acid, ACS reagent, ≥99,5%, 25 g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"

50	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic Acid, $\geq 98\%$ (TLC), 250 mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
51	Pyrazinecarboxylic acid (POA), 99%, 25 g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
52	Resorcinol, (1,3-Benzenediol) p.a., $\geq 99.0\%$, 100g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
53	Gibberellin A4, suitable for plant cell culture, BioReagent, $\geq 90\%$, 5 mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
54	Iodonitrotetrazolium chloride, 95%, 5g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
55	Sodium benzoate, BioXtra, $\geq 99.5\%$, powder, 250g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
56	Potassium sorbate, purum p.a., $\geq 99.0\%$ (NT), 50g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
57	Potassium disulfite, $\geq 98\%$, 500g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
58	Sorbic acid, $\geq 99.0\%$, 100g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
59	Calcium propionate, $\geq 97.0\%$ (dry substance, NT), 250g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
60	Sulfur dioxide solution, 0.5 M in THF, 25ml	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
61	Sodium diacetate, Purity (Titration by HClO ₄) 58.0 - 60.0 % Sodium Acetate (Anhydrous Basis), Purity (Titration by NaOH) 39.0 - 41.0 % Free Acetic Acid (Anhydrous Basis), powder, 1kg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
62	Apigenin, $\geq 95.0\%$ (HPLC), 25mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
63	Apigenin 7-glucoside, analytical standard, $\geq 97.0\%$, 5mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
64	Hesperetin, analytical standard, $\geq 95.0\%$, powder, 1g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
65	Naringin, $\geq 95\%$ (HPLC), 25g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
66	Taxifolin, analytical standard, $\geq 85.0\%$, powder, 25mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
67	Rosmarinic acid, $\geq 98\%$ (HPLC), from Rosemarinus officinalis L., 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
68	Kaempferol, $\geq 90\%$ (HPLC), powder, 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
69	Kaempferol 3-glucoside, analytical standard, powder, $\geq 90.0\%$, 5mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
70	(\pm)-Naringenin, analytical standard, powder, $\geq 95\%$, 50mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
71	Sakuranetin, analytical standard, powder, $\geq 98.0\%$, 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
72	Eriodictyol, analytical standard, powder, $\geq 98.0\%$, water $\leq 5.0\%$, 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

73	Quercetin, ≥95% (HPLC), solid, 10g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
74	Isoquercitrin, primary reference standard, Assay: liquid chromatography (Method M-0014-E, 3.1, normalisation procedure) >95.0%, Quantitative NMR spectroscopy (Method M-0014-E, 3.4) >85.0%, 25mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
75	Phenol – chloroform – isoamyl alcohol mixture, BioUltra, for molecular biology, 25:24:1, 100ml	kom	3	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
76	1S,3R-RSL 3, ≥98% (HPLC), 5mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
77	O-methyl-serine dodecylamide hydrochloride (MSDH), powder, 25mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
78	Dihydrorodamine 123, ≥95%, 2mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
79	Acetyl coenzyme A lithium salt, ≥93% (HPLC), powder, Temperatura skladištenja -20°C, 5mg	kom	3	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
80	Octanoyl-L-carnitine, ≥97.0% (TLC), Optička aktivnost: $[\alpha]_D^{-17\pm 2^\circ}$, c = 0.1 in H ₂ O, Nečistoće: ≤10% water, Temperatura skladištenja 2-8°C., 50mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
81	Oleuropein, ≥98.0%, Carbon 55.25 - 55.85 %, Hydrogen 5.67 - 6.27 %, Water (by Karl Fischer) < 5.0 %, 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
82	b-caryophyllene, ≥80%, FCC, FG, 1kg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
83	Mefloquine hydrochloride, Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 98.1% Ucrm = ±0.5%, k=4.30 (Mass Balance/as is basis), 1g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
84	Lipopolysaccharides from E.coli O26:B6, ≥10,000 EU/mg, purified by phenol extraction, 25 mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
85	Linalool, 97%, 100g	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
86	N-A cetyl-L-cysteine, BioReagent, suitable for cell culture, powder, solubility (Turbidity) 100 mg/mL, H ₂ O: clear; carbon 36.0 - 38.0 %; nitrogen 8.3 - 8.9 %; purity (TLC) ≥99 %, 25g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
87	Dexamethasone; powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97%, 25mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
88	Rosiglitazone; powder, suitable for cell culture; ≥98% (HPLC), 10mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
89	Indomethacin - meets USP testing specifications, suitable for cell culture; powder; assay 98.0 - 101.0 %, 5g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

Партија 4 – Хранљиве подлоге

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Sabouraud dekstrozni agar (500g)	kom	8	Torlak "ili odgovarajuće"
2	Trypton soja bujon (500g)	kom	7	Torlak "ili odgovarajuće"

3	Ekstrakt kvasca, 500g	kom	3	Torlak "ili odgovarajuće"
4	Malt ekstrakt, 500g	kom	6	Torlak "ili odgovarajuće"
5	Trypton, 500 g	kom	4	Torlak "ili odgovarajuće"
6	Pepton, 500 g	kom	3	Torlak "ili odgovarajuće"
7	Mesni ekstrakt u prahu, 500 g	kom	1	Torlak "ili odgovarajuće"
8	Krvni agar- ploče, omogućava gajenje aerobnih i anaerobnih bakterija i ispitivanje hemolitičke sposobnosti bakterija, 10 petri kutija sa razlivenom podlogom po pakovanju.	pak	40	Torlak "ili odgovarajuće"
9	Sabourand tečna podloga za selektivno gajenje kvasaca, plesni i bakterija mlečno-kiselinskog vrenja, 500g	kom	6	Torlak "ili odgovarajuće"
10	Agar u prahu, hidrofilna koloidna supstanca dobijena iz posebnih vrsta morskih algi, pripremljen za korišćenje u mikrobiologiji. Sastav mikrobiološkog agra karakterišu dva polisaharida, agaroz i agaropektin, dok je sadržaj soli, pigmenta i drugih supstanci sveden na minimum, 500g	kom	58	Torlak "ili odgovarajuće"

Партија 5 – Хемијски производи I

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	BSA-Bovine Serum Albumin; lyophilized powder, ≥98% (agarose gel electrophoresis), 100 g	kom	5	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
2	Bradford Reagent, for 1-1,400 µg/ml protein, 500 ml	kom	8	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
3	DPX Mountant for histology, slide mounting medium, refractive index n20/D 1.52, viscosity 1200-1800 mPa.s(20 °C), 500 ml	kom	3	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
4	Triton™ X-100, laboratory grade, non ionic, micellar avg mol wt 80,000, average mol wt 625, aggregation number 100-155, CMC 0.2-0.9 mM(20-25°C), cloud point 65°C, pour point ~7°C, HLB 13.5, water: soluble 0.1 mL/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow, 100 mL	kom	9	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
5	TWEEN® 20, viscous liquid, non ionic, premium, mol wt ~1228, lauric acid, ≥40% (balance primarily myristic, palmitic, and stearic acids), impurities ≤3.0% water, refractive index n20/D 1.468(lit.), CMC 0.06 mM(20-25°C), acid number ≤2.2 mg/g, hydroxyl value 96-108 mg/g, transition temp cloud point 76 °C, density 1.095 g/mL at 25 °C(lit.), HLB 16.7, complies for IR spectroscopy, 100 mL	kom	2	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
6	Fetal Bovine Serum, Research Grade, non-USA origin, sterile-filtered, suitable for cell culture, 500 mL	kom	8	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
7	Penicillin-Streptomycin, solution stabilized, with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, liquid, concentration 100 ×, antibiotic activity spectrum gram-negative bacteria, gram-positive bacteria, 20 ml	kom	3	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“

8	L-Glutamine solution, 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture 100 ml	kom	7	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
9	Sodium pyruvate solution, 100 mM, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 100 ml	kom	8	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
10	Ethidium bromide, BioReagent, for molecular biology, powder, mp 260-262 °C (dec.) (lit.), suitable for gel electrophoresis, 1g	kom	3	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
11	Folin & Ciocalteu's phenol reagent, suitable for determination of total protein by Lowry method, 2 N, 500ml	kom	6	Sigma-Aldrich „ili odgovarajuće“
12	Protease Inhibitor Cocktail for plant cell and tissue extracts, DMSO solution, premium quality level, 1 ml	kom	4	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
13	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10×, Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, 10x, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, 500ml	pak	25	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
14	Accumax™ solution, sterile-filtered, suitable for cell culture, 100 ml	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
15	Trizma base, Primary and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, ELITE, 500g	pak	3	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
16	EDTA - Ethylenediaminetetraacetic acid, BioULtra, anhydrous, ≥99% (titration), 100g	pak	6	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
17	Trypsin-EDTA Solution 10X, 0.5% trypsin, 0.2% EDTA. Trypsin gamma irradiated by SER-TAIN Process, without phenol red, in saline, 100ml	pak	5	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
18	DMEM, low glucose (1000 mg/l), with L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, PREMIUM, sterile filtered, suitable for cell culture, 500 ml	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
19	Neutral protease (Dispase II) 1g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
20	Spermidine, ≥99% (GC), 1 g	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
21	2-Thiobarbituric acid (TBA), ≥98%, 25 g	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
22	A-solanine from potato sprouts, ≥95%, powder, colorless, 5 mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
23	Laminarin from Laminaria digitata, polysaccharide substrate for laminarinase, 100 mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
24	Canada balsam - mounting medium for microscopy, 100 ml	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
25	Crystal Violet, ACS reagent, ≥90.0% anhydrous basis, powder, 50g	kom	4	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
26	Glass beads, acid-washed, 425-600* microns, 100 g	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
27	Endo agar for microbiology, 500 g	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
28	Bromophenol Blue (BPB), ACS, for microscopy, 25 gr	pak	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
29	Amersham™ Hybond® P 0.2 PVDF blotting membrane, 0.2 µm pore size, sheet WxL 200mm x 200mm, 10 sheets/pack	kom	4	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

30	Amersham™ Hybond® P Western blotting membranes, PVDF, pore size 0.45 µm, roll W × L 300 mm × 4 m, pkg of 1 ea	pak	4	SigmaAldrich „ili odgovarajuće“
31	PhosSTOP™, inhibitor tablets for phosphatase, 20 TABLETS	pak	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
32	Streptozotocin, ≥75% α-anomer basis, ≥98% (HPLC), powder, 500mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
33	Collagenase from Clostridium histolyticum, release of physiologically active rat epididymal adipocytes tested, Type II, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, ≥125 CDU/mg solid, 25 mg	kom	4	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
34	D-(+)-Glucose, powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5%, 1kg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
35	Insulin from bovine pancreas, powder, BioReagent, suitable for cell culture; ≥25 USP units per mg, 50mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
36	DAF-2 DA - CAS 205391-02-2 - Calbiochem, cell-permeable derivative of DAF-2 that is hydrolyzed to DAF-2 by intracellular esterases, ≥98% (HPLC), solution, 1mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
37	Accutase solution, sterile-filtered, suitable for cell culture, 100 ml	kom	2	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
38	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas, lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein, 10 mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
39	Standard compound gentiopicrin, ≥98% (HPLC), powder, 5 mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
40	Standard compound sweroside, ≥95.0% (HPLC), 10 mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
41	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide Powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥97.5% (HPLC), 500mg	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
42	6-Propyl-2-thiouracil, enzyme inhibitor, powder, ≥99%, 10 gr	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
43	Trypsin from porcine pancreas, lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, 1000-2000 BAEE units /mg solid, 100g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
44	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water), 10 ml	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
45	Trypan Blue, used as a dye in the cell viability assay, powder, BioReagent, suitable for cell culture, 25 g	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
46	Potato Dextrose Agar, for microbiology, composition: potato extract 4.0g/l, dextrose 20.0g/l, agar 15.0g/l, Final pH 5.6 +/- 0.2 at 25°C , 500g	kom	3	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
47	PAP pen for immunostaining, 5 mm tip width, 1EA	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
48	Fluorescent Brightener 28, used as a stain and brightening agent, 1g	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
49	Ferostatin-1, ≥95% (HPLC), powder, 5mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
50	Erastin, ≥98% (HPLC), powder, 1mg	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

51	Siramesine fumarate salt, $\geq 98\%$ (HPLC), powder, 5mg	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
52	RIPA buffer, clear, colorless, liquid, pH 7.8 - 8.2, 50ml	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
53	Insulin solution human, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, non-animal source, clear, solution, pH 7.9 - 8.5, endotoxin level ≤ 50 EU/ml, insulin 9.5 - 11.5 mg/ml, 5ml	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
54	Enzimi za digestiju tkiva (Collagenase/Dispase); From Vibrio alginolyticus/Bacillus polymyxa, lyophilized, non-sterile, 100mg	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

Партија 6 – Хемијски производи II

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	RPMI 1640 Medium HEPES, medium sa L-glutaminom, Phenol Red, Form: Liquid, Standard serum Supplementation, No Sodium Pyruvate, Animal Origin-free, Concentrated: 1X, Culture Environment: CO ₂ . RPMI 1640 contains no proteins, lipids or growth factors. Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS). RPMI 1640 uses a sodium bicarbonate buffer system (2.0 g/L) and therefore requires a 5-10% CO ₂ environment to maintain physiological pH., pH range: 7.0 - 7.4, 500 ml	kom	17	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
2	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL), liquid, antibiotic, Concentrated: 100X, 100ml	kom	5	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
3	DMEM sa piruvatом, D-MEM (HG) W/NA PYR (CE), sa L- glutaminom, Phenol Red, Standard Serum Supplementation, no HEPES, Animal Origin-free, Concentrated: 1X, Culture Environment: CO ₂ ., pH range: 7.0 - 7.4, 500 ml	kom	31	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
4	PBS (10X), pH 7.4, No Calcium, No Magnesium, No Phenol Red, Liquid, Animal Origin-free, Concentrated: 10X, 500 ml	kom	7	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
5	DMEM, low glucose, GlutaMAX(TM) Supplement, pyruvate, Phenol Red, liquid, Standard Serum Supplementation, No HEPES, pH range: 7.0 - 7.2, 500 ml	kom	3	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
6	Collagenase, Type IV, Powder, No Phenol Red, 1 g	kom	1	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
7	H.A.T. SUPPLEMENT (50X), liquid mixture of sodium hypoxanthine (5 mM), aminopterin (20 μ M) and thymidine (0.8 mM), 100mL	kom	10	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
8	RNASE inhibitor 2,000 units, 100 rxn Contents: 100 μ L at 20 U/ μ L. Sufficient for 100 reverse transcription reactions, 20 μ l each. RNase Inhibitor in Storage Buffer: 20 mM HEPES-KOH, pH 7.6; 50 mM KCl; 8 mM DTT; and 50% (v/v) glycerol. Store at -20°C.	kom	4	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

9	D-MEM (HG), powder, with High Glucose, L-Glutamine, Phenol Red, without Sodium Pyruvate, HEPES, Sodium Bicarbonate, Standard Serum Supplementation, pH range: 5.9 - 6.3, 10L	kom	1	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
10	Fetal Bovine Serum, qualified, South American (CE), 500ML	kom	2	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
11	Antibiotic-Antimicotic (100X), liquid, contains 10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B, Validated Application: prevention of cell culture contamination, 100ml	kom	2	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
12	Sodium Bicarbonate 7.5% solution, liquid, 100ml	kom	2	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
13	Medium 199, Hanks' Balanced Salts, powder, with Hanks' salts, L-glutamine, HEPES, Phenol Red; without Sodium Bicarbonate. Medium 199, basal media for cell culture; contains unique components, including adenine, adenosine, hypoxanthine, thymine, and additional vitamins, 1L	kom	10	Gibco, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

Партија 7 – Хемијски производи III

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	TRI Reagent® Solution , Sample Type: Bacteria, Blood, Buccal Samples, Cells, Fungi, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast; Downstream Application: Cloning, In Vitro Translation, Microarray Analysis, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, PCR, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Southern Blotting; Final Product: Genomic DNA, Protein, Total RNA; Isolation Technology: Organic Extraction; Not High Throughput-Compatible (Manual), 100 ml	kom	7	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
2	Trizol Reagent , Sample Type: Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast; Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction; Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA; Isolation Technology: Organic Extraction; Not High Throughput-Compatible (Manual), Number of Reactions: 100 preps, 100 ml	kom	6	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
3	CellLight Tubulin-GFP, BacMam 2.0, liquid, 100µL	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
4	SYBR Safe DNA Gel Stain, 400 µL	kom.	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

5	MagicMark XP Western Protein Standard, 50 µL	pak.	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
6	Low Density Lipoprotein from Human Plasma, oxidized (OxLDL), 200 µL	kom	2	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
7	TA Cloning™ kit, with pCR™ 2.1. Vector, without competent cells, 20 reactions	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
8	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride), fluorescent stain for cell viability measurement. Molecular formula:C16H17Cl2N5, Molecular weight:350.3, Excitation/Emission: 358/461, Nucleus, Nucleic Acids,For Use With Fluorescence Microscope, Detection Method: Fluorescent, Color: Blue, Cell Permeability: Cell-Impermeant, 10mg	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
9	Propidium Iodide (PI), red-fluorescent nuclear and chromosome counterstain, Molecular formula:C27H34I2N4, Molecular weight:668.4, Cell-Impermeant, Detection Method: Fluorescent, Excitation/Emission: 535/617; Flow Cytometer Laser Lines: 488; Label or Dye: propidium iodide; Physical Form: Solution, 100mg	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
10	Fluorescein Diacetate (FDA) fluorescent stain for cell viability measurement. Molecular formula:C24H16O7; Molecular weight:416.39, Label Type: Classic Dyes Reagent Type: Cell Tracker Compounds, Cell Labeling Reagents, 1g	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
11	RNAlater™ Stabilization Solution, a single reagent that immediately inactivates RNases and stabilizes RNA within tissues or cells. Compatible with RNA isolation methodsRNAlater™ Stabilization Solution, Unit size: 1 x 250 mL, Liquid, RNA Storage Reagent.	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
12	Dihydroethidium (Hydroethidine), Concentration: 5 mM, Excitation/Emission (nm): 518/606, 1 ml	kom	1	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
13	DNA-free™ DNA Removal Kit, 50 reactions	kom	2	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

Партија 8 – Хемијски производи IV

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	SYBR® Green PCR Master Mix , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Real Time PCR-Based Gene Expression Profiling; Content: The 1 × 5 mL vials contain a 2X mixture of SYBR Green 1 Dye, AmpliTaq Gold® DNA Polymerase, dNTPs with dUTP, Passive Reference 1 (ROX), and optimized buffer components; Sufficient reagents provided for 200 reactions based on a 50 µl reaction volume, 5 mL	kom	17	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
2	MicroAmp Optical 96 well reaction plate , Related Application: PCR, Real Time PCR (qPCR), 20 plates	pak	19	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
3	MicroAmp Optical Adhesive Film , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Plate Compatibility: 384-Well Plates, 96-Well Plates, 25 covers	pak	13	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
4	High capacity cDNA reverse transcription kit with Rnase inhibitor , 200 reactions, Contents: 10X RT Buffer (1mL), 10X RT Random Primers (1mL), 25X dNTP Mix (100 mM, 0.2mL), MultiScribe Reverse Transcriptase (0.2mL at 50 U/µL), Rnase Inhibitor (2 x0.1mL at 20 U/µL)	pak	11	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
5	Real Time PCR - TaqMan Gene Expression Assay (FAM) , 250 reactions/250µL	pak	2	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
6	MicroAmp® Optical 96-Well Reaction Plate, Related Application: PCR, Real Time PCR (qPCR), Capacity: 96 x 0.2 ml tubes, 10 plates	pak	12	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
7	MicroAmp® Optical Adhesive Film , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Plate Compatibility: 384-Well Plates, 96-Well Plates, 100 covers	pak	3	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
8	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit , Downstream Application: Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), Final Product: cDNA (First-Strand), Contents: 1 × 1 mL of 10X RT Buffer; 1 × 1 mL of 10X RT Random Primers; 1 × 0.2 mL of 25X dNTP Mix (100 mM), 2 × 0.1 mL of MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/µL), 200 reactions	kom	1	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

9	MeltDoctor™ HRM Master Mix , 500 reactions, Components of the MeltDoctor™ HRM Master Mix, provided in a convenient 2X mix, include: AmpliTaq Gold® 360 DNA Polymerase, MeltDoctor®trade; HRM Dye, a dNTP blend including dUTP, Magnesium salts and other buffer components, precisely formulated to obtain optimal HRM results, 5 mL	kom	1	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
10	GeneScan™ 600 LIZ™ dye Size Standard v2.0, DNA Fragment Size: 20bp - 600bp, 800 reactions	kom	1	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“
11	AmpliTaQ Gold™ 360 Master Mix, Exonuclease Activity: 5' - 3', Fidelity (vs. Taq): 1X, GC-Rich PCR Performance: High, Built-In Hot Start, AmpliTaq Gold 360 DNA Polymerase, 5 ml	kom	1	Applied Biosystems, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

Партија 9 – Хемијски производи V

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Penicillin-Streptomycin solution, sterile, for cell culture, 100X, 20ml	kom	8	Biowest „ili odgovarajuće“
2	DMEM, High Glucose, with stable Glutamine, 500ml	kom	61	Biowest „ili odgovarajuće“
3	Fetal Bovine Serum ,500 ml	kom	25	Biowest „ili odgovarajuće“
4	L-Glutamine Solution, 29.2mg/ml in Saline (200 millimole/liter), 100 ml	kom	8	Biowest „ili odgovarajuće“
5	MEM w/ Earle's Salts w/o L-Glutamine, 500 ml, sterile filtered, liquid	kom	43	Biowest „ili odgovarajuće“
6	DMEM - F12 w/ L-Glutamine w/ 25 mM Hepes, 500 ml, sterile filtered, liquid	kom	3	Biowest „ili odgovarajuće“
7	Ham's F12 medium, 500 ml	kom	5	Biowest „ili odgovarajuće“
8	PRMI 1640, with L-glutamine, 25 mM Hepes, sterile filtered, suitable for cell culture, 500 ml	kom	155	Biowest „ili odgovarajuće“
9	RPMI 1640 w/ stable Glutamine w/ 25 mM Hepes	kom	2	Biowest „ili odgovarajuće“
10	Antibiotic-Antimycotic (100ml)	kom	1	Biowest „ili odgovarajuće“

Партија 10 – Хемијски производи VI

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Dream TAQ DNA Polymerase, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot Start: No, Contains: 100 µL DreamTaq DNA Polymerase (5 U/µL); 2 x 1.25 mL 10X DreamTaq Buffer (includes 20 mM MgCl2), 500U	kom	10	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“

2	Phire Hot Start II DNA Polymerase, Fidelity (vs. Taq): 2 X, GC-Rich PCR Performance: Medium, Built-In Hot Start, Content: 1 x 200 µL Phire Hot Start II DNA Polymerase; 2 x 1.5 mL 5X Phire Reaction Buffer (provides 1.5 mM MgCl ₂); 1 x 500 µL DMSO, 200 reactions	kom	1	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
3	Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL), 100 Units, Fidelity (vs. Taq): 52 X, GC-Rich PCR Performance: High, Hot Start: No, Includes: Phusion DNA Polymerase (2 U/µL); 5X Phusion HF Buffer; 5X Phusion GC Buffer; DMSO; 50 mM MgCl ₂ solution. Both Phusion HF Buffer and Phusion GC Buffer provide 1.5 mM MgCl ₂ in the final 1X concentration.	kom	1	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
4	TAQ DNA Polymerase (recombinant) 5x 500U, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot Start: No, Contains: 5 x 100 µL Taq DNA Polymerase (5 U/µL); 10 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with KCl; 10 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with (NH ₄) ₂ SO ₄ ; 10 x 1.25 mL 25 mM MgCl ₂	kom	1	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
5	Taq DNA Polymerase, recombinant (5 U/µL), 500 units, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot Start: No, Contains: 100 µL Taq DNA Polymerase (5 U/µL); 2 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with KCl; 2 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with (NH ₄) ₂ SO ₄ ; 2 x 1.25 mL 25 mM MgCl ₂	kom.	2	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
6	DNase I, RNase-free, 1000 units, Concentration: 1 U/µL, Supplied with 1 mL of 10X Reaction Buffer with MgCl ₂ , 1 mL of 50 mM EDTA	kom	11	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
7	Rnase A, Dnase and protease free, 10mg	kom	4	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
8	RiboLock RNase Inhibitor (40 U/µL), 2500U/pak	kom	4	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
9	BSA Standard - Pierce™ Bovine Serum Albumin Standard Ampules, 10x1ml	pak	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
10	Random hexamer, ea, 120 µL	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
11	Orange DNA Loading Dye (6X), 5 x 1.0 mL	kom	2	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
12	RIPA Lysis and Extraction Buffer, 100 ml	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
13	Dream Green Taq Master Mix (2X), 1000 rxn, Contains: 20 x 1.25 mL DreamTaq Green PCR Master Mix (2X), which includes DreamTaq DNA Polymerase, 2X DreamTaq Green buffer, dNTPs, and 4 mM MgCl ₂ , 20 x 1.25 mL Nuclease-free water	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"

Партија 11 – Хемијски производи VII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	PageRuler Prestained Protein Ladder 10-180kDa (2 x 250µL)	pak	13	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“

2	GeneJET PCR Purification Kit, 50 preps, Binding Buffer: 12mL, Wash Buffer (concentrated): 9 mL, Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5): 15 mL, GeneJET Purification Columns (preassembled with collection tubes): 50	kom	4	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
3	O'Gene Ruler 1 kb DNA plus Ladder, ready-to-use, 5x50µ, Content: 2500 µL GeneRuler 1 Kb DNA Ladder; 2 x 1 mL 6X TriTrack DNA Loading Dye	kom	1	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
4	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready to use, 50 µg (for 100 applications) Concentration. 0.1µg/µL, Supplied with: 1mL 6X DNA Loading Dye	kom	7	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
5	dNTP Set, molecular biology grade, 100 mM, 4x0.25ml	pak	13	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
6	Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X), 1000 x 25 µL rxns, Component: Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X): 2x1.25mL, Water, nuclease-free: 2x1.25mL	kom	9	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
7	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit, 100 reactions, Content: RevertAid Reverse Transcriptase (200U/µL): 120µL, RiboLock RNase Inhibitor (20U/µL): 120µL, 5X Reaction Buffer: 500µL, dNTP Mix: 250µL, Oligo(dT)18 Primer 100µM: 120µL, Random Hexamer Primer 100µM: 120µL, Control GAPDH RNA 0.05µg/µL:20µL, 10 µM Forward GAPDH Primer: 20µL, 10 µM Reverse GAPDH Primer: 20µL and nuclease-free water	kom	10	Thermo Scientific „ili odgovarajuće“
8	Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X), for 200 rxns of 25µL, Component: Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X): 2x1.25mL, Nuclease free water: 2x1.25mL	kom	2	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
9	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, 50µg (for 100 applications)	kom	5	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
10	Spectra Multicolor Broad Range Protein Ladder, 4-color protein standard containing 10 prestained proteins (10 to 260kDa), 2 x 250 µL	Pak.	3	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
11	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, 2x250µL	kom	4	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
12	FastDigest PacI, 25 reactions	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
13	FastDigest XmaJI, 20 reactions	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"
14	GeneJET Gel Extraction Kit, 50preps, Components: Binding Buffer 30mL, Wash Buffer (concentrated) 9 mL, Elution buffer (10mM Tris-HCl, pH 8.5) 15 mL, GeneJET Purification Columns (preassembled with collection tubes) 50	kom	1	Thermo Scientific "ili odgovarajuće"

Партија 12 – Хемијски производи VIII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Štapići za homogenizaciju - Disposable pestles, 1,5cc, 100/bag	pak	1	Nippon genetics „ili odgovarajuće“

2	FastGene 2x IC Green Universal ROX™ (500), 5x 1 ml ReadyMix for 500 PCR reactions with 20µl final volume, 500rxns	kom	2	Nippon genetics „ili odgovarajuće“
3	FastGene® Taq DNA Polymerase, 500 Units	kom	5	Nippon genetics „ili odgovarajuće“
4	DNARElease Advance (1.5 ml, 50 rxns)	pak	2	Nippon genetics „ili odgovarajuće“

Партија 13 – Хемијски производи IX

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Dimethyl sulfoxide (DMSO), ≥99%, 100ml	kom	5	Santa Cruz Biotehnology “ili odgovarajuće”
2	Dimethyl sulfoxide (DMSO), cell culture reagent ≥99%, 100ml	kom	6	Santa Cruz Biotehnology “ili odgovarajuće”
3	Dimethyl sulfoxide (DMSO), sterile filtered ≥99%, 100ml	kom	1	Santa Cruz Biotehnology “ili odgovarajuće”

Партија 14 – Хемијски производи X

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Hanks Balanced Salts (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, pH 7.0 - 7.6, Osmolality 240-320 mOsm/kg, Endotoxin ≤1 EU/ml, component: D-Glucose 1.0 g/L, Potassium chloride 0.40 g/L, Potassium phosphate monobasic anhydrous 0.06 g/L, Sodium bicarbonate 0.35g/L, Sodium chloride 8.00g/L, Sodium phosphate dibasic anhydrous 0.048g/L, 500ml	pak	8	Capricorn Scientific "ili odgovarajuće"
2	Bovine Serum Albumin, Standard Grade, Fraction V, pH 7.0, Origin USA, 50g	kom	1	Capricorn Scientific "ili odgovarajuće"
3	MEM neesencijalne amino kiseline (100x), Storage: +2/+8C, 100ml	kom	2	Capricorn Scientific "ili odgovarajuće"
4	DMEM High Glucose (4.5 g/l) powder medium, with L-Glutamine, w/o Sodium Bicarbonate, 10L	kom	1	Capricorn Scientific "ili odgovarajuće"

Партија 15 – Хемијски производи XI

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	EZ DNA Methylation™ Kit, 200 rxns, Components: CT Conversion Reagent, M-Dilution Buffer, M-Binding Buffer, M-Wash Buffer, M-Desulphonation Buffer, M-Elution Buffer	kom	1	Zymo Research "ili odgovarajuće"

2	Quick-DNA Fecal/Soil Microbe Miniprep Kit, 50 preps, Binding Capacity: 25µg, Minimum Elution: 50µg, Fecal Input: ≤ 150 mg, Soil Input ≤ 250 mg	kom	4	Zymo Research "ili odgovarajuće"
3	ZymoPURE IITM Plasmid Maxiprep kit, 10 preps, Processing time: ≤ 20min, Culture volume: 150ml, Elution volume: ≥ 200 µ, Plasmid Yield: 1.2mg, Endotoxins: ≤ 0.025 EU/µg	kom	1	Zymo Research "ili odgovarajuće"

Партија 16 – Хемијски производи XII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Mounting Medium With DAPI- Aqueous, Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, IHC-P, 20ml	kom	1	Abcam "ili odgovarajuće"

Партија 17 – Хемијски производи XIII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	2-mercaptoethanol, extra pure, 99% p.a., 250ml	kom	2	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
2	EUPARAL - hemikalije za pravljenje trajnih mikroskopskih preparata, 100g	kom	2	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
3	Chitin from crab shells, 100 g	kom	1	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
4	Magnezijum hlorid, ≥98,5 %, anhydrous, 100g	kom	1	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
5	Pyruvic acid sodium salt, ≥99 %, for biochemistry, 25g	kom	2	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
6	Complete, Mini, EDTA-free, EASYpack, 30 Tab.	pak	1	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"
7	Collagenase D from Clostridium histolyticum, 2,5g	kom	1	Carl Roth, Roche "ili odgovarajuće"

Партија 18 – Хемијски производи XIV

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Nuclease-free water, 10 x 50 ml	pak	2	QIAGEN "ili odgovarajuće"
2	TopTaq Master Mix Kit (250), For 200 x 50 µl reactions: 2x TopTaq Master Mix containing 250 units of TopTaq DNA Polymerase in total, 10x CoralLoad Concentrate, and RNase-Free Water, Applications PCR, RT-PCR, DNA Fingerprinting, dNTP's included (in Master Mix), 5' -> 3' exonuclease activity, mastermix, reaction type: PCR amplification, endpoint, single, sample/target type: Genomic DNA and cDNA, without hotstart	pak	1	QIAGEN "ili odgovarajuće"

3	DNeasy Blood & Tissue Kit (250), Collection Tubes (2ml) - 500; Buffer ATL 50ml; Buffer AI (contains a chaotropic salt, not compatible with disinfecting agents containing bleach) 54ml; Buffer AW1 (concentrate and contains a chaotropic salt, not compatible with disinfecting agents containing bleach) 95ml; Buffer AW2 (concentrate and contains sodium azide as a preservative) 66ml; Buffer AE 2x60ml; Proteinase K 6ml	pak	1	QIAGEN "ili odgovarajuće"
4	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (For simultaneous purification of DNA and RNA from cells and tissues), 50 preps.	kom	1	QIAGEN "ili odgovarajuće"
5	Ni-NTA Agarose for purification of His-tagged proteins by gravity-flow chromatography, 25 ml nickel-charged resin (max. pressure: 2.8 psi), 25ml	kom	1	QIAGEN "ili odgovarajuće"

Партија 19 – Хемијски производи XV

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Killik, embedding medium for criostate neutral, 100 ml	kom	10	Biooptica „ili odgovarajuće“

Партија 20 – Хемијски производи XVI

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Corticosterone HS (High Sensitivity) EIA, Research Use Only, Clinical Area: Animal Research, Format: Competitive enzyme immunoassay (EIA), RUO, 96 tests (41 samples in duplicate + calibrators), Sample Type: Serum or plasma (EDTA or heparin) specimens, Sample Volume: 100µL (1/5 dilution), Assay Range: N/A	kom	1	Immunodiagnostic system „ili odgovarajuće“

Партија 21 – Хемијски производи XVII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	SF Cell Line 4D-Nucleofector™ X Kit L (24 reactions; 100 µL Nucleocuvette™ Vessels) for efficient transfection of difficult-to-transfect cell lines, e.g. K-562, Neuro-2A or RAW264.7, in the 4D-Nucleofector™ X Unit (100 µL format)	kom	1	Lonza "ili odgovarajuće"

Партија 22 – Хемијски производи XVIII

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Gel Red for DNA acid staining 10,000x in water, 0.5ml	kom	1	Biotium "ili odgovarajuće"

Партија 23 – Хемијски производи XIX

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	CONDUCTIVITY STANDARD 1.413uS/cm, 500ml boca	kom	1	Reagecon "ili odgovarajuće"

2	ORP standard solution - 440 mV Redox Oxidation/Reduction, 500ml boca	kom	1	Reagecon "ili odgovarajuće"
3	PUFER PH 4 (pH Buffer Solution pH 4.00 + 0.01 @20OC, ISO17025 certified, NIST traceable), 500ml boca	kom	1	Reagecon "ili odgovarajuće"
4	PUFER PH 7 (pH Buffer Solution pH 7.00 + 0.01 @20 OC, ISO17025 certified, NIST traceable), 500ml boca	kom	1	Reagecon "ili odgovarajuće"
5	PUFER PH 10 (pH Buffer Solution pH 10.00 + 0.01 @20 OC, ISO17025 certified, NISTtraceable), 500ml boca	kom	1	Reagecon "ili odgovarajuće"

Партија 24 – Хемисјки производи XX

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Triglycerides-LQ (GPO-POD, liquid), 1x500ml	pak	2	Spin React "ili odgovarajuće"
2	Uric acid-LQQ Uricase-PAP Enz-Color, 2x250ml,	pak	2	Spin React "ili odgovarajuće"
3	Total lipids (Phosphovanilline), 2x150ml	pak	2	Spin React "ili odgovarajuće"
4	Phospholipids Trinder Enzymatic-colorimetric 5x10ml	pak	1	Spin React "ili odgovarajuće"

Партија 25 – Хемисјки производи XXI

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Liquid DAB+ Substrate Chromogen system, DAB+Chromogen 1x5ml; DAB+substrate buffer 110 ml	pak	2	Dako "ili odgovarajuće"

Партија 26 – Хемикалије за електрофорезу I

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Paraformaldehyde, pure, +15°C to +30°C, 500 gr	kom	4	Serva "ili odgovarajuće"
2	Tris(hydroxymethyl)aminomethane, analytical grade, +15°C to +30°C, 1 kg	kom	4	Serva "ili odgovarajuće"
3	Glycine, analytical grade, +15°C to +30°C, 1 kg	kom	17	Serva "ili odgovarajuće"
4	Dimethyl sulfoxide (DMSO), research grade, +15°C to +30°C, 1 lit	kom	11	Serva "ili odgovarajuće"
5	Tween(R) 20, pure, +15°C to +30°C, 500 g	kom	2	Serva "ili odgovarajuće"
6	Tween(R) 20, pure, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 100 ml	kom	5	Serva "ili odgovarajuće"
7	Nitro Blue tetrazolium chloride (NBT), analytical grade (min. 98.0 %), +2°C to +8°C, 1 g	kom	4	Serva "ili odgovarajuće"
8	Protease inhibitor mix G, 5x1vial, -15°C to -25°C	kom	2	Serva "ili odgovarajuće"
9	Tris (hydroxymethyl) aminomethane, electrophoresis grade, +15°C to +30°C, 2.5kg	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
10	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced ·Na4-salt, analytical grade, -15°C to -25°C, 500 mg	kom	6	Serva "ili odgovarajuće"

11	Tris (hydroxymethyl) aminomethane research grade, +15°C to +30°C, 250g	kom	2	Serva "ili odgovarajuće"
12	Agarose Wide Range, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 250g	kom	7	Serva "ili odgovarajuće"
13	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate.p-toluidine salt research grade (BCIP), -15°C to -25°C, 500 mg	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
14	Nitro Blue tetrazolium chloride (NBT), analytical grade, C ₄₀ H ₃₀ Cl ₂ N ₁₀ O ₆ , молекуларна тежина: 817,7, изглед: жути прах, 80*С (изглед бистар жути раствор), 250 mg	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
15	CTAB DNA Extraction Buffer molecular biology grade, 500 ml	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
16	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), electrophoresis grade, 1kg	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
17	Tris (hydroxymethyl) aminomethane, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 2.5 kg	kom	2	Serva "ili odgovarajuće"
18	Agarose for DNA Electrophoresis research grade, 100 g	kom	7	Serva "ili odgovarajuće"
19	DNA Stain G - Fluorescence stain for DNA and RNA in agarose gels 1 mL	kom	3	Serva "ili odgovarajuće"
20	Ponceau S, 25 gr	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
21	Sucrose 5kg, analytical grade, +15 do +30oC	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"

Партија 27 – Хемикалије за електрофорезу II

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Acrylamide 2X, research grade, +2°C to +8°C, 1kg	kom	4	Serva "ili odgovarajuće"
2	Guanidine thiocyanate, molecular biology grade, min. 98.5 %, 250 gr	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
3	Acrylamide/Bis Solution, 29:1, (30 % w/v), 3.3 % C, +2°C to +8°C, 500 ml	kom	4	Serva "ili odgovarajuće"
4	Acrylamide, for electrophoresis, DNase-, RNase- and Protease-Free, 500 gr	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"
5	Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1 molecular biology grade, 500 ml,	kom	1	Serva "ili odgovarajuće"

Партија 28 – Материјал за развијање рендгенских филмова

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Film - MXBE blue film 18x24 cm, 100 listova/pk.	pak	13	Carestream Health "ili odgovarajuće"
2	X-ray film (Ortho CP-GU), 13 x 18 cm, 100 listova/pk.	pak	5	Carestream Health "ili odgovarajuće"
3	Razvijač (Developer), 4 komx250 gr	pak	2	Carestream Health "ili odgovarajuće"
4	Razvijač (Developer), 1 l	kom	4	Carestream Health "ili odgovarajuće"
5	Razvijač - Dental X Ray Developer, 4x1 koncentrat, 1l	pak	10	Carestream Health "ili odgovarajuće"

6	Fiksir, Tetenal Superfix, 1l	kom	3	Carestream Health „ili odgovarajuće”
7	Fiksir - Dental X Ray fixer, 4x1 koncentrat, 1l	pak	7	Carestream Health „ili odgovarajuće”
8	X-Ray Film Cassette Aluminium 8X10”	pak	1	Carestream Health „ili odgovarajuće”

Партија 29 – Анексин

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Annexin V-FITC, 1ml, 100 tests	kom	2	BD, Pharmingen „ili odgovarajuće“

Партија 30 – Прајмери I

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Prajmeri 50nM, 18-23bp	kom	222	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
2	Prajmeri 25nM, 18-23bp	kom	40	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
3	Deslalted Prajmeri, 25nmol, 18-23bp	kom	70	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
4	Prajmeri 18-23bp, 200 nM, Standard Grade	kom	30	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
5	Prajmeri 18-23bp, 40-50 nM, Standard Grade (Desalted)	kom	70	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
6	Desalted Prajmeri, 20 nmol, 18-23bp	kom	360	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“
7	Prajmeri 47-57 bp, 40-50 nM, Standard Grade OPC преčišćени	kom	25	ThermoFisher Scientific, Metabion „ili odgovarajuće“

Партија 31 – Прајмери II

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Prajmeri 10nM, 18-23bp, 5' labeled primer 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED ili PET	kom	26	Invitrogen, ThermoFisher Scientific „ili odgovarajuće“

Напомена: Сви прајмери морају имати оригиналне, а не заменске боје. Имајући у виду да су истражвачи у свим досадашњи започетим експериментима користили прајмере са оригиналним бојама, неопходно је да се научно истраживачки процес настави коришћењем истоветних прајмера, како би добијени резултати могли међусобно да се упореде.

Партија 32 – Материјал за анализу протеина и фрагментну анализу

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	SsoAdvanced™ Universal SYBR® Green Supermix, 500 x 20 µl rxns, 5 ml (5 x 1 ml), 5ml (5 x 1 ml vials), 2x qPCR mix, contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl ₂ , SYBR® Green I, for 500x20 µl reactions	pak	1	Biorad "ili odgovarajuće"
2	Foam Pads for Mini Trans Blot Cell, Pkg of 4, 8x11cm, replacement pads for use with Mini trans-Blot Cell	pak	2	Biorad "ili odgovarajuće"
3	Combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.5 mm glass plates, 15-well, 40 µl, Pkg of 5	pak.	1	Biorad "ili odgovarajuće"
4	Casting stand for Mini-PROTEAN Tetra electrophoresis system and 2 gaskets, Pkg of 1	pak.	1	Biorad "ili odgovarajuće"
5	Criterion Empty Cassettes, includes disposable cassettes for 1.0 mm thick gel castig sets, 13.3 x 8.7 cm (W x L), 26-well comb, for use with Criterion and Criterion Dodeca cells, Pkg of 10,	pak.	2	Biorad "ili odgovarajuće"
6	Mini-Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System, 7 x 10 cm tray, with mini-gel caster Mini horizontal electrophoresis system, includes 8- and 15-well combs, 7 x 10 cm (W x L) UV-transparent tray, mini-gel caster	pak.	1	Biorad "ili odgovarajuće"

Партија 33 – ДХТ ЕЛИСА кит

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Rat dihydrotestosterone (DHT) ELISA kit, 96-Strip-Wells, For Research Use Only, Species Reactivity: Rat, Samples: Serum, plasma, cell culture supernates, cell lysates, tissue homogenates, Assay Type: Quantitative Sandwich, Detection Range: 0.2ng/L - 60ng/L, Sensitivity: 0.09ng/L, Intra-Assay: CV<8%, Inter-Assay: CV<10%.	kom	1	MyBioSource "ili odgovarajuće"

Партија 34 – Кит за изолацију ДНК

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	Accu Prep Genomic DNA Extraction Kit, 100 preparations, Components: Proteinase K, lyophilized 25mg X 2 vial, Tissue Lysis buffer (TL) 25ml, Binding buffer (GC) 25ml, Washing buffer 1 (W1) 40ml, Washing buffer 2 (W2) 20ml, Elution buffer (EL) 30ml, Columns and tubes: Binding column tubes 100ea, 2ml tubes (for filtration) 100ea, 1.5ml tubes (for elution) 100ea	pak	5	BiONEER „ili odgovarajuće“

Партија 35 – Материјал за имунолошке, молекуларне и биохемијске анализе

Р. бр.	Назив	ј/м	Процењена кол	Напомена
1	cGMP Enzyme Immunoassay Kit; Sufficient reagents are supplied for 96 assays. Components: Goat Anti-Rabbit IgG Coated 96 Well Multiwell Plate - break-apart strips coated with goat antibody specific to rabbit IgG: 1 each cGMP-Alkaline Phosphatase Conjugate, a blue solution of alkaline phosphatase conjugated with cGMP: 5 ml cGMP EIA Antibody Rabbit Anti-cGMP, a yellow solution of a polyclonal rabbit antibody to cGMP: 5 ml Assay Buffer 2, a buffer containing proteins, detergents, and sodium azide as preservative: 30 ml Wash Buffer Concentrate, Tris buffered saline containing detergents and sodium azide as preservative: 30 ml Cyclic GMP Standard, a solution of 5,000 pmole/ml cGMP: 0.5 ml p-Nitrophenyl Phosphate Substrate Solution, a ready-to-use solution of p-nitrophenyl phosphate in buffer: 20 ml Stop Solution, a solution of trisodium phosphate in water. Keep tightly capped. Caution: caustic. 5 ml Triethylamine, Caution: lachrymator, harmful vapor, flammable: 2 ml Acetic Anhydride Caution: lachrymator, corrosive, flammable: 1 ml Plate Sealer: 1 each	kom	8	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
2	Glycogen Assay Kit, sufficient for 100 colorimetric or fluorometric tests, Sufficient for 100 assays in 96 well plates, Components: Hydrolysis Buffer 25 mL, Development Buffer 25 mL, Fluorescent Peroxidase Substrate in DMSO 0.2 mL, Hydrolysis Enzyme Mix 1 vl, Development Enzyme Mix 1 vl, Glycogen Standard, 2 mg/mL 0.1 mL, 1KT	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
3	Citrate Assay Kit, Kit treba da sadrži količine dovoljne za 100 kolorimetrijskih ili fluorometrijskih testova/reakcija. Kit treba da sadrži: Citrate Assay Buffer 25 mL, Aquatic Chronic 2, Citrate Probe in DMSO 0.2 mL, Citrate Enzyme Mix 1vl, Citrate Developer 1vl, Citrate Standard 10 µmole 1vl; Temperatura skladištenja -20°C, 1KT	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
4	Citrate Synthase Activity Assay Kit, Kit treba da sadrži količine dovoljne za 100 kolorimetrijskih ili fluorometrijskih testova/reakcija, Kit treba da sadrži: CS Assay Buffer 25 mL, CS Substrate Mix 1vl, CS Developer 1vl, GH Standard, Reduced 1vl, CSPositive Control 1vl, Temperatura skladištenja -20°C, 1KT	kom	1	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"
5	Total Antioxidant Capacity Assay kit, Sufficient for 100 Colorimetric tests, Sufficient for 100 assays in 96 well plates, Components: Cu ²⁺ Reagent 0.2 mL, Assay Diluent 10 mL, Protein Mask 10 mL, Trolox Standard, 1 µmole 1 vl, 1KT	kom	1	SigmaAldrich "ili odgovarajuće"
6	Rat leptin ELISA, used to measure & quantify Leptin levels in Metabolism & Endocrine research. 96-well plate assay kit, quality Level: 100, species reactivity: rat, assay range - accuracy: 102-122%, linearity: 87-100%, sensitivity: 0.04 ng/mL, application(s) ELISA: suitable	kom	2	Sigma Aldrich "ili odgovarajuće"

1.1 Предмет понуде могу бити само нова добра, која морају бити испоручена у оригиналним затвореним фабричким паковањима са приложеном одговарајућом документацијом уз свако паковање. Понуђена и испоручена добра морају бити са роком употребе најмање једну годину од момента испоруке, што ће се утврдити при примопредаји добра.

Потребно је да у понуди, за сваку партију, буду понуђена **сва** тражена добра.

Понуда по партији која не обухвата сва тражена добра, па због тога наручилац није у могућности да утврди стварну садржину понуде нити да је упореди са другим понудама, биће одбијена због битних недостатака понуде.

Сва наведена добра морају бити специфицираног квалитета. За одређена добра важе посебно строги стандарди квалитета. Квалитет одређених произвођача представља у овој јавној набавци тражени стандард квалитета. Сваки еквивалент односно „или одговарајуће“ квалитет, у случајевима у којима је стандард квалитета на овај начин назначен, мора имати у потпуности описане карактеристике и остале битне параметре квалитета тражених добара.

Наручилац задржава право да у поступку стручне оцене понуда, а пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума захтева од понуђача **достављање узорака појединих добара која су предмет понуде у циљу провере односно утврђивања квалитета понуђеног добра**, сагласно техничким карактеристикама (спецификацијама) које су дефинисане конкурсном документацијом и у складу са захтевима научноистраживачких процеса наручиоца, за чије потребе су и намењена предметна добра. Провера достављених узорака понуђених добара биће извршена тако што ће исти бити тестирани у лабораторијама наручиоца од стране истраживача који предметна добра користе у научноистраживачком раду.

Сва понуђена добра морају испуњавати захтеве наручиоца у погледу тражених карактеристика. У супротном, понуда понуђача ће бити неодговарајућа.

Понуђач ће техничке карактеристике доказивати достављањем каталога, проспекта или неког другог документа на српском или енглеском језику који мора да садржи податке којима се доказује да техничке карактеристике понуђених добара у свему одговарају техничким карактеристикама добара која су предмет набавке и из којих наручилац може недвосмислено да утврди квалитет и све друге техничке карактеристике понуђених добара. Понуђач је у обавези да у проспектима назначи редни број добра из техничке спецификације и број партије.

1.2. Начин и рок испоруке: испорука добара која су предмет ове јавне набавке је сукцесивна, у периоду од годину дана од дана закључења оквирног споразума, а количину и динамику испоруке утврђује наручилац, о чему благовремено обавештава понуђача.

Предвиђена (оквирна, планирана, процењена) количина за време трајања оквирног споразума уписана је у табели.

Због различите врсте и динамике истраживања, која се не може у потпуности унапред предвидети, наручилац задржава право да одступи од процењених количина датих у обрасцу спецификације конкурсне документације, а плаћања ће бити вршена у складу са јединичним ценама.

Стварна купљена (испоручена) количина путем уговора о јавној набавци односно издатој наруцбеници може бити већа или мања од предвиђене количине, у зависности

од потреба наручиоца, с тим да укупна плаћања без пореза на додату вредност не смеју прећи процењену вредност јавне набавке утврђене Одлуком о покретању поступка.

Понуђач је дужан да испоруку добара изврши у уговореном року, а најкасније 30 дана од дана писменог захтева, на адресу наручиоца у Београду, Булевар деспота Стефана бр. 142, радним даном (осим суботе и недеље), у времену од 8 до 15 часова.

Изабрани понуђач је у обавези да испоручи добра у складу са датом понудом. Добра за која су пре доношења одлуке о додели оквирног споразума тражени узорци, морају квалитативно и технички одговарати достављеним спецификацијама и узорцима као и захтеваним условима из конкурсне документације наручиоца.

На захтев наручиоца, изабрани понуђач је у обавези да приликом испоруке добара достави и одговарајућу техничку документацију и упутства, која израђује произвођач.

Сва добра морају бити испоручена у оригиналној и исправној амбалажи у складу са прописаним стандардима и важећим прописима.

1.3. Гаранција: понуђач је дужан да гарантује квалитет испоручених добара, у складу са важећим прописима и установљеним нормативима и стандардима за такву врсту добара.

1.4. Рекламација: у случају установљених недостатака у квалитету и квантитету испоручених добара приликом њиховог пријема, или недостатака који се нису могли установити приликом преузимања тј. пријема добара, наручилац ће одмах након уочених недостатака позвати понуђача да заједнички сачине записник и констатују уочене недостатке. Понуђач је дужан да уочене недостатке отклони односно да замени неисправна добра са добрима одговарајућек квалитета и квантитета, у року од 5 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуђач у поступку предметне јавне набавке мора испунити обавезне услове прописане чланом 75. Закона, и то:

1) да је регистрован код надлежног органа односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);

Доказ:

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда за правна лица.

2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);

Доказ:

- Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). **Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.**

- Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

Доказ:

Уверење Пореске управе (Министарства надлежног за послове финансија) да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом (*чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона*;

Доказ:

Важећа дозвола за обављање делатности промета нарочито опасних хемикалија коју издаје министарство надлежно за заштиту животне средине сагласно Закону о хемикалијама ("Сл. гласник РС" бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015).

Овај доказ је неопходно доставити само за партије које обухватају добра која се налазе на листи нарочито опасних хемикалија. У супротном овај доказ није неопходно достављати.

- 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. Закона*).

Доказ:

Попуњен, потписан и оверен печатом Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (*чији је образац дат у поглављу VIII*).

Поред обавезних услова, понуђач мора испунити и додатне услове прописане чланом 76. Закона, и то:

- да располаже довољним финансијским и пословним капацитетом и то:

- 1) да у протеклих шест (6) месеци од дана објављивања позива за достављање понуда (рачунајући и дан позива) није био у блокади рачуна;

Доказ:

Потврда НБС о броју дана неликвидности (неоверена копија);

- да располаже довољним кадровским и техничким капацитетом и то:

- 1) да поседује или користи најмање једно одговарајуће возило које задовољава прописане услове за обављање послова који су предмет јавне набавке

Доказ:

Саобраћајна дозвола за најмање једно возило (неоверена копија) и уговор о закупу или лизингу уколико понуђач нема у власништву транспортно возило;

2) да пре достављања понуде има најмање три запослена или по другом правном основу радно ангажована лица која су оспособљена за извршавање послова који су предмет јавне набавке

Доказ:

Изјава којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава тражени услов. **Изјава** мора бити на меморандуму, потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. Закона, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може **пре доношења одлуке о додели уговора** да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, **да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 (пет) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача који се води при Агенцији за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл. 75. став 1. тачка 1-4 Закона.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Наведена изјава, уколико није дата на српском језику, мора бити преведена на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

IV ПРАВИЛА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА, КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА / НАРУЦБЕНИЦА

Након спроведеног отвореног поступка јавне набавке, наручилац ће закључити оквирни споразум са једним понуђачем за сваку партију, чије понуде буду оцењене као прихватљиве.

Одлука о закључењу оквирног споразума донеће се применом критеријума **„најнижа понуђена цена“**.

У случају да два или више понуђача понуде исту цену наручилац ће изабрати понуду понуђача који понуди краћи рок испоруке, а у случају да два или више понуђача понуде и исти рок испоруке, наручилац ће изабрати понуду понуђача који је понудио дужи рок плаћања.

Оквирни споразум се закључује на период од годину дана, а ступа на снагу **даном потписивања учесника споразума и достављања средстава финансијског обезбеђења**.

Током периода важења оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора о јавној набавци добара односно издавања више наруцбеница на основу оквирног споразума.

V ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Прилог бр. 1

На основу позива за подношење понуда за јавну набавку добара у отвореном поступку
– Хемијски производи ЈН бр. 6/2020,

Понуђач _____ даје следећу понуду

Понуда број: _____

Датум: _____

Понуду подносим за (заокружити 1 или 2):

1. Целокупну набавку

2. За партију (навести број и назив партије)

* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____

* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____
* _____

Рок важења понуде је _____ дана, од дана отварања понуде.

***Напомена:** Рок важења понуде не може бити краћи од 45 дана од дана отварања понуде*

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВА

У отвореном поступку јавне набавке добара – Хемијски производи, ЈН бр. 6/2020, за потребе Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, понуду подносим (заокружити начин на који се подноси понуда: А, Б или В):

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Датум

Потпис овлашћеног лица

М. П.

***Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача и навести број и назив партије за коју се понуда подноси.*

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса и седиште понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица (заокружити):	а) микро б) мало в) средње г) велико д) физичко лице
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
ПДВ број:	
Лице овлашћено за потписивање оквирног споразума:	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М. П.

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Назив подизвођача:	
Адреса и седиште подизвођача:	
Матични број:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Врста правног лица (заокружити):	а) микро б) мало в) средње г) велико д) физичко лице
Име особе за контакт:	
Процент укупне вредности набавке коју ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
Елект. адреса подизвођача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна подизвођача и назив банке:	
ПДВ број:	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М. П.

Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив учесника у заједничкој понуди:	
Адреса и седиште учесника у заједничкој понуди:	
Матични број:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Врста правног лица (заокружити):	а) микро б) мало в) средње г) велико д) физичко лице
Име особе за контакт:	
Елект. адреса учес.у зај.понуди (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна учесника у заједничкој понуди и назив банке:	
ПДВ број:	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М. П.

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.1. Партија 1 – Органске и неорганске хемикалије I

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Vodonik peroksid p.a. P. A., 1000ml	kom	43					
2	ETANOL 96% Ph Eur, bistra, bezbojna, isparljiva tečnost, higroskopna, identifikacija pozitivna, sadržaj 95,1 - 96-9%, relativna gustina 0,805-0,812 g/cm ³ , aciditet ili alkalitet max. 30ppm, absorbanca: A 240nm - max. 0.40, A 250-260nm - max.0.30, A 270-340 nm - max.0.10, neisparljive nečistoće: max. 25ppm, isparljive nečistoće: metanol - max. 200ppm, acetadehid+acetal - max. 10ppm, benzen - max. 2ppm, ukupne ostale - max. 300ppm, 1 L PET	pak	898					
3	ETANOL APSOLUTNI pro analysis, bistra, bezbojna tečnost, identifikacija pozitivna, sadržaj min. 99,80%, relativna gustina (D420) 0,790-0,792 g/cm ³ , mešanje sa vodom odgovara propisu, neisparljive materije max 0,001%, slobodne kiseline (kao CH ₃ COOH) max 0,003%, slobodne alkalije (kao NH ₃)max 0,0001%, otpornost na KMnO ₄ odgovara propisu, metanol odgovara propisu, aldehidi odgovara propisu, Aceton max 0,001%, patoka odgovara propisu, furfurol max 0,0001%, melasa odgovara propisu, teški metali max 0,0001%, tanin odgovara propisu, voda max 0,20%, 1 L PET	pak	266					
4	METANOL PA 1 L	pak	116					
5	FORMALDEHID 35% PSS 1 L	litar	9					
6	NATRIJUM HLORID P.A.1000 GR	kom	43					
7	NATRIJUM HIDROKSID P.A. 1	kom	13					

	KG							
8	NATRIJUM DI HIDROGEN FOSFAT 200GR	kom	12					
9	DI NATRIJUM HIDROGEN FOSFAT 500GR	kom	27					
10	TRI NATRIJUM CITRAT 2 HIDRAT P.A. 1000 GR	kom	4					
11	SUMPORNA KISELINA PO GERBERU 1 L	pak	2					
12	HROMSUMPORNA KISELINA 1L	kom	82					
13	SIRCETNA KISELINA GLAC PA 1 L	pak	34					
14	AZOTNA KISELINA PA 1 L	pak	5					
15	DIETIL ETAR ANHIDROVANI 1L	kom	5					
16	GLICEROL 1000 ml	kom	15					
17	GLICEROL 2,5 L	kom	3					
18	EDTA DINATRIJUM SO, P.A 500GR	kom	9					
19	EDTA DINATRIJUM SO, P.A., 500GR	kom	6					
20	EOZIN Y , 25GR	kom	2					
21	KSILOL PA 1 L	pak	39					
22	ACETON PA 1 L	kom	24					
23	MAGNEZIJUM HLORID X 6H2O, 1KG	kom	1					
24	KALIJUM NITRAT PURE. 1000GR	kom	1					
25	NATRIJUM DIHIDROGENFOSFAT, 200GR, ANHIDROVANI	kom	5					
26	KALIJUM HLORID P.A. 200GR	kom	4					
27	AMONIJUM NITRAT P.A. 1000GR	kom	1					
28	ACETONITRIL 2,5 L HPLC	kom	8					
29	SUCROSE 1KG	kom	15					
30	PHOSPHORIC ACID, G.R., Assay 84 - 87 %, 1 L	kom	1					
31	Hlorovodonična kiselina, konc, 1l	kom	15					
32	Giemsa's, 100 ml	kom	1					
33	Hloroform p.a., 1 L	kom	4					
34	Mayer's Haematoxylin 1 L	kom	3					
35	Metanol for analysis 2.5 l	kom	31					
36	Etanol for analysis 2.5l	kom	24					
37	Chloroform for analysis 2.5l	kom	4					
38	Glukoza, 1 kg	kom	3					
39	K-hlorid p.a., 1000gr	kom	2					
40	Etar 1L	kom	4					
41	Kalijum hidrogen fosfat K2HPO4 G.R./250g	kom	9					
42	Sodium carbonate anhydrous, G.R.,	kom	2					

	min. 99%, 500 g						
43	Iso amil alcohol, 1 l	kom	3				
44	Kalijum dihidrogen fosfat KH ₂ PO ₄ , 1kg	kom	10				
45	Natrijum hidrogen karbonat 1kg	kom	3				
46	Limunska kiselina-1-hidrat, 500 gr	kom	13				
47	ORCEIN, 5gr	kom	2				
48	Bisakrilamid 25gr.	kom	2				
49	BSA fraction V, 100 g	kom	5				
50	Trichloacetic acid, 100 gr	kom	8				
51	Di natrijum hidrogen fosfat di hidrat Na ₂ HPO ₄ x 2H ₂ O, 1kg	kom	4				
52	MTT, 98% (C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S), 1 gr	kom	7				
53	Bakar-sulfat pentahidrat, copper (II) sulphate, CuSO ₄ x5H ₂ O, pro analysi, 1kg	kom	2				
54	ACETONITRILE LC-MS ANALYSED 2.5 L GLAS	kom	5				
55	BORNA KISELINA 1000GR	kom	2				
56	METANOL, HPLC grade, 2.5 l	kom	6				
57	Tween-20, 100 ml	kom	6				
58	SILIKA GEL 1000GR	kom	2				
59	Metilenhlorid, PA>99.5%, 1 L	kom	1				
60	Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O (di-sodium hydrogen phosphate dodecahydrate), 500 g	kom	1				
61	Oksalna kiselina, 250 g, u prahu	kom	1				
62	Kalijum premanganat, 250 g, u prahu	kom	2				
63	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate, 99%, ACS reagent, 500 g	kom	1				
64	Sodium Fluoride, 99.0+%, Certified AR for Analysis, 250 g	kom	1				
65	Isopropanol, extra pure p.a. >99,5%, 2500 ml	kom	2				
66	Agarose low EEO (Agarose Standard), 100 g	kom	4				
67	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄), min 95%, d=1.89, certified for analysis, 2,5 l	kom	1				
68	Potassium dichromate, 250g	kom	1				
69	Potassium sodium tartrate tetrahydrate, 100g	kom	1				
70	2,4,6-tri(2-pyridyl)-S-triazine, 99%, 1 gr	kom	1				
71	Cumyl Hydroperoxide, 80%, 5 gr	kom	1				
72	β-cyclodextrin, 98%, 25 g	kom	1				
73	1-chloro-2,4-dinitrobenzene, 99%, 100 gr	kom	1				
74	4-phenyl-3-buten-2-one, 98+%, 50 gr	kom	1				
75	4-nitrobenzyl chloride, 99%, 10g	kom	1				

76	Thidiazuron, powder, soluble in DMSO, 250 mg	kom	1					
77	Kalcijum fosfat, purum p.a., $\geq 96.0\%$ ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$), 500g	kom	1					
78	Mlečna kiselina 80%, 1L	kom	1					
79	Hydroxylamine hydrochloride G.R., min 98%, colourless crystals or white to light yellowish powder, hydr, loss on drying (110°C) max 2%, Iron (Fe) max 0.005%, Lead (Pb) max 0.005%, Sulfates (SO_4) max 0.005%, 500 g	kom	1					
80	Ammonium acetate G.R./1000 g	kom	1					
81	METHANOL G.R. pro analysis, min. 99.5%, bistra, bezbojna tečnost, max 10 Hazen, količina neisparljivih supstanci max 0.001%, aldehidi i ketoni max 0,003%, slobodne kiseline (kao HCOOH) max 0,0025%, slobodne alkalije (kao NH_3) max 0,0003%, voda max 0,10%, 1L staklo	pak	20					
82	Saharoza, G.R., min 99.8%, colourless crystals or white powder, insoluble substances in H_2O max 0.003%, chlorides (CL) max 0.001%, sulfates (SO_4) max 0.005%, invert sugar max 0.1%, loss on ignition max 0.01%, 1kg	kom	1					
83	Tetraphenylboron sodium, 500g	kom	1					
84	Hexane, for HPLC or GC, contains ca. 95% n-Hexane, 1 L	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.2. Партија 2 – Органске и неорганске хемикалије II

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	IZOPROPANOL HPLC (UV SPEKTR.) 2.5 L	kom	3					
2	CHLOROFORM 1 L	kom	8					
3	N-BUTANOL 1L	kom	7					
4	AMMONIUM PERSULFATE ELECTROPHORESISREAGE 25GR	kom	7					
5	ADENOSINE 5'-TRIPHOSPHATE DISODIUM SALT GRADE 1, ≥99%, 5GR	kom	1					
6	ADENOSINE 5'-DIPHOSPHATE POTASSIUM SALT 100MG	kom	1					
7	LUMINOL, 97% 5GR	kom	4					
8	P-COUMARIC ACID CRYSTALLINE 1GR	kom	4					
9	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid), ≥98%, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups, 5g	kom	2					
10	L-Glutathione reduced, ≥98.0%, 5g	kom	7					
11	L-Cysteine hydrochloride, anhydrous, ≥98%, 10g	kom	3					
12	2,4-Dinitrophenylhydrazine, reagent grade, 97%, 25g	kom	1					
13	Guanidine hydrochloride, ≥99% (titration), organic base and chaetotropic agent, 100g	kom	2					
14	Canada balsam - mounting medium for microscopy, 25ml	kom	2					
15	Hematoxylin, 25g	kom	1					
16	Eozin B for microscopy (Fl., Hist.), adsorption and fluorescent indicator, 25g	kom	1					
17	Ethyl acetate for analysis EMSURE ACS ISO Reag., 2,5l	kom	6					
18	TLC Silica gel 60 F254+ Alluminium TLC plate, silica gel coated with fluorescent indicator F254. The silica gel TLA plates come in quantity of 25 size 20x20cm for thin layer	kom	3					

	chromatography applications.							
19	Zearalenone fungal mycotoxin, 10 mg	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.3. Партија 3 – Органске и неорганске хемикалије III

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Ethylene glycol anhydrous 99.8%, vapor density 2.1 (vs air), vapor pressure 0.08mmHg (20°C), autoignition temp. 752°F, expl. Lim. 15.3%, impurities <0.003% water, <0.005% water (100mL pkg), refractive index n ₂₀ /D 1.431 (lit.), bp 195-198°C, mp -13 °C (lit.), density 1.113g/mL at 25 °C (lit.); 1l	kom	1					
2	SUCROSE ≥99.5% (GC), 1kg	kom	5					
3	Phenazine methosulfate, ≥90% (UV), mp 158-160°C (dec.) (lit.), 500mg	kom	4					
4	DAPI, for nucleic acid staining, quality level Premium; grade: for molecular biology; assay ≥98% (HPLC and TLC); form: powder; solubility: H ₂ O: soluble 20 mg/mL (heat or sonication may be required. Solutions stored in the dark at room temperature or 4°C should be stable for 2 to 3 weeks), PBS: insoluble; absorption: ε 1mM/263 nm, H ₂ O 30; fluorescence: λ _{ex} 340 nm; λ _{em} 488 nm (nur DAPI), λ _{ex} 364 nm; λ _{em} 454 nm (DAPI-DNA-Komplex); suitable for fluorescence; 1mg	kom	4					
5	L-Glutathione reduced, ≥98.0%, quality level Premium; mp 192-195 (dec.) (lit.); 1g	ком	2					
6	Glutathione Reductase from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>), ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein (biuret), mol wt 118 kDa, foreign activity: -6-PDH, 6-PGDH, and NADPH oxidase ≤0.01%, lipoamide dehydrogenase ≤0.1%, storage temp. 2-8; 100UN	kom	24					
7	L-arginine, reagent grade, ≥98%,	kom	5					

	white, mp 222 °C (dec.) (lit.), solubility: H2O: soluble50 mg/mL, 100g							
8	Taurine ≥99%, 100g	kom	1					
9	(-) - Epinephrine, powder, white to off white, Solubility (Color) Colorless to Yellow and Colorless to Brown-Yellow and Colorless to Brown, Solubility (Turbidity) Clea rat 50 mg/ml in 0.5 M HCl; Specific Rotation -52.0 - -50.0 ° (c = 2 in 0.5 M HCl at 25 deg C) Infrared spectrum Conforms to Structure; Titration by HClO4 > 99 %; Purity (HPLC) > 99 %, 5g in glass bottle	kom	3					
10	Diethyl pyrocarbonate (DEPC), ≥97% (NMR), 25ml	kom	6					
11	DTT (DL-Dithiothreitol), ≥99.0% (RT), 1 g	kom	1					
12	Trichloroacetic acid (TCA), ACS reagent, ≥99.0% , 250g	kom	6					
13	2-Methylbutane, ReagentPlus®, ≥99%, vapor density 2.6 (vs air), vapor pressure 11.17 psi (20 °C), autoignition temp. 788 °F, expl. Lim. 8.3%, refractive index n20/D 1.354(lit.), bp 30 °C(lit.), density 0.62 g/mL at 25 °C(lit.), 500ml	kom	1					
14	6-Hydroxydopamine hydrochloride, ≥97% (titration), powder, colour: off white to brown, mp 232-233 °C (dec.)(lit.), solubility: H2O: >50 mg/mL, clear, yellow to brown, 100 mg	kom	1					
15	Desipramine hydrochloride, ≥98% (TLC), powder, colour: off white to brown, solubility:H2O: soluble50 mg/mL, 1g	kom	2					
16	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, ≥99%, 10g	kom	4					
17	β-Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate (β-NADPH), ≥97% (HPLC), solubility: 10 mM NaOH: soluble50 mg/mL, clear, 25mg	kom	9					
18	L-Glutathione oxidized, BioXtra, ≥98%, impurities: ≤0.005% Phosphorus (P), ≤0.1% Insoluble matter, ≤6% ethanol; solubility: H2O: soluble0.1 M at 20 °C, clear, colorless; 250mg	kom	9					
19	Hydrogen peroxide solution, 30 %	kom	13					

	(w/w) in H ₂ O, contains stabilizer, vapor pressure 23.3 mmHg (30 °C); assay 29.0-32.0% (titration); density 1.110 g/cm ³ , 100 ml						
20	Phloretin ≥99%, mp ~260 °C, 250 mg	kom	1				
21	PMSF (Phenylmethylsulfonyl fluoride), 10g	kom	3				
22	Lithium chloride, for molecular biology, ≥99%, powder, mp 605 °C(lit.), H ₂ O: soluble 100 mg/mL at 20 °C, clear, colorless, anion traces: sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.01%, cation traces. Ba: ≤0.003%, Fe: ≤0.001%, K: ≤0.01%, Na: ≤0.20%, heavy metals (as Pb): ≤0.002%, 100 g	kom	2				
23	Sodium L-lactate, ≥99.0% (NT), 10g	kom	2				
24	Kalcijum hidroksid, ≥95.0%, 100g	kom	1				
25	Magnezijum sulfat, anhydrous, ReagentPlus, ≥99.5%, 500g	kom	1				
26	2,4,-dinitrophenylhydrazine, reagent grade, 97%, 33% water (minimum), 25g	kom	1				
27	Levamisol hydrochloride, analytical standard, HPLC: suitable, gas chromatography (GC): suitable, 250 mg	kom	1				
28	Ibotenic acid, ~95%, solid, 1mg	kom	1				
29	Acetylthiocholine iodide ≥98% (TLC), powder or crystals, 5g	kom	1				
30	Sodium hydroxide, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, ≥98 %, pellets, 1000 g	pak	3				
31	Sodium pyrophosphate decahydrate, ACS reagent, ≥99% , 500 g	kom	1				
32	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% -1kg	kom	1				
33	PVP (Polyvinyl-pyrrolidone), powder, average Mw ~29,000, 100 gr	pak	2				
34	2-Mercaptoethanol, BioUltra, for molecular biology, ≥99.0 %, 25 ml	kom	3				
35	6-Hydroxydopamine hydrobromide, 95%, powder, colour: beige to brown, mp 216-220 °C (lit.), solubility: H ₂ O: 50 mg/ml, clear, orange to brown solution, 250 mg	kom	1				

36	Paraformaldehyde, 95%, powder; mp 120-170 °C (lit.), density: 0.88g/ml at 25°C (lit.); 3kg	kom	1					
37	Methyl 4-hydroxybenzoate ReagentPlus ≥99,0%, crystalline, 1 kg, Molecular formula C ₈ H ₈ O ₃ , MW: 152.15 g/mol, mp 125-128°C (lit), Assay ≥99.0%, form: crystalline, for research and development use only, 1kg	kom	3					
38	Formaldehid, ACS reagent, 37 wt. % in H ₂ O, contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization), vapor density 1.03 (vs air); vapor pressure 52 mmHg (37 °C); assay 36.5-38.0%; autoignition temp. 572 °F; contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization); concentration 37 wt. % in H ₂ O; impurities ≤0.006 meq/g Titr. acid; ign. residue ≤0.005%; color APHA: ≤10; refractive index n ₂₀ /D 1.3765; density 1.09 g/mL at 25 °C (lit.); anion traces chloride (Cl ⁻): ≤5 ppm; sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.002%; cation traces Fe: ≤5 ppm; heavy metals: ≤5 ppm (by ICP-OES); suitability suitable for manufacturing use (Laboratory chemicals), 100ml	kom	2					
39	Streptozocin, ≥75% α-anomer basis, ≥98% (HPLC), powder, colour: white to light yellow, 1g	kom	3					
40	2,7-dichlorofluorescein diacetate, ≥97%, 50mg	kom	1					
41	L-arginine monohydrochloride, reagent grade, ≥98% (HPLC), powder, 500g	kom	1					
42	7-Ethoxycoumarin, ≥99.45%, powder, 1gr	kom	1					
43	7-Hydroxycoumarin (Umbelliferone), 99%, 10gr	kom	1					
44	Sodium phosphate dibasic dodecahydrate (Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O), puriss. p.a., crystallized, ≥99% (T), 1kg	kom	1					
45	Sodium phosphate monobasic dihydrate (NaH ₂ PO ₄ x 2H ₂ O), purum p.a., crystallized, ≥99.0% 250g	kom	1					
46	2,2'-azino-bis (3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonic	kom	1					

	acid) diammonium salt, $\geq 98\%$ (HPLC), 1 g							
47	Alginic acid sodium salt from brown algae (Sodium alginate), Medium viscosity, powder, 100g	kom	1					
48	Escin, $\geq 95\%$, powder, 1g	kom	1					
49	Benzoic acid, ACS reagent, $\geq 99,5\%$, 25 g	kom	1					
50	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic Acid, $\geq 98\%$ (TLC), 250 mg	kom	1					
51	Pyrazinecarboxylic acid (POA), 99%, 25 g	kom	1					
52	Resorcinol, (1,3-Benzenediol) p.a., $\geq 99.0\%$, 100g	kom	1					
53	Gibberellin A4, suitable for plant cell culture, BioReagent, $\geq 90\%$, 5 mg	kom	1					
54	Iodonitrotetrazolium chloride, 95%, 5g	kom	1					
55	Sodium benzoate, BioXtra, $\geq 99.5\%$, powder, 250g	kom	1					
56	Potassium sorbate, purum p.a., $\geq 99.0\%$ (NT), 50g	kom	1					
57	Potassium disulfite, $\geq 98\%$, 500g	kom	1					
58	Sorbic acid, $\geq 99.0\%$, 100g	kom	1					
59	Calcium propionate, $\geq 97.0\%$ (dry substance, NT), 250g	kom	1					
60	Sulfur dioxide solution, 0.5 M in THF, 25ml	kom	1					
61	Sodium diacetate, Purity (Titration by HClO ₄) 58.0 - 60.0 % Sodium Acetate (Anhydrous Basis), Purity (Titration by NaOH) 39.0 - 41.0 % Free Acetic Acid (Anhydrous Basis), powder, 1kg	kom	1					
62	Apigenin, $\geq 95.0\%$ (HPLC), 25mg	kom	1					
63	Apigenin 7-glucoside, analytical standard, $\geq 97.0\%$, 5mg	kom	1					
64	Hesperetin, analytical standard, $\geq 95.0\%$, powder, 1g	kom	1					
65	Naringin, $\geq 95\%$ (HPLC), 25g	kom	1					
66	Taxifolin, analytical standard, $\geq 85.0\%$, powder, 25mg	kom	1					
67	Rosmarinic acid, $\geq 98\%$ (HPLC), from <i>Rosemarinus officinalis</i> L., 10mg	kom	1					
68	Kaempferol, $\geq 90\%$ (HPLC), powder, 10mg	kom	1					
69	Kaempferol 3-glucoside, analytical standard, powder, $\geq 90.0\%$, 5mg	kom	1					

70	(±)-Naringenin, analytical standard, powder, ≥ 95 %, 50mg	kom	1					
71	Sakuranetin, analytical standard, powder, ≥ 98.0 %, 10mg	kom	1					
72	Eriodictyol, analytical standard, powder, ≥ 98.0 %, water ≤ 5.0 %, 10mg	kom	1					
73	Quercetin, ≥95% (HPLC), solid, 10g	kom	1					
74	Isoquercitrin, primary reference standard, Assay: liquid chromatography (Method M-0014-E, 3.1, normalisation procedure) >95.0%, Quantitative NMR spectroscopy (Method M-0014-E, 3.4) >85.0%, 25mg	kom	1					
75	Phenol – chloroform – isoamyl alcohol mixture, BioUltra, for molecular biology, 25:24:1, 100ml	kom	3					
76	1S,3R-RSL 3, ≥98% (HPLC), 5mg	kom	1					
77	O-methyl-serine dodecylamide hydrochloride (MSDH), powder, 25mg	kom	1					
78	Dihydrorodamine 123, ≥95%, 2mg	kom	1					
79	Acetyl coenzyme A lithium salt, ≥93% (HPLC), powder, Temperatura skladištenja -20°C, 5mg	kom	3					
80	Octanoyl-L-carnitine, ≥97.0% (TLC), Optička aktivnost: $[\alpha]/D - 17 \pm 2^\circ$, $c = 0.1$ in H ₂ O, Nečistoće: ≤10% water, Temperatura skladištenja 2-8°C., 50mg	kom	1					
81	Oleuropein, ≥98.0%, Carbon 55.25 - 55.85 %, Hydrogen 5.67 - 6.27 %, Water (by Karl Fischer) < 5.0 %, 10mg	kom	1					
82	b-caryophyllene, ≥80%, FCC, FG, 1kg	kom	1					
83	Mefloquine hydrochloride, Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 98.1% Ucrm = ±0.5%, k=4.30 (Mass Balance/as is basis), 1g	kom	1					
84	Lipopolysacharides from E.coli O26:B6, ≥10,000 EU/mg, purified by phenol extraction, 25 mg	kom	1					
85	Linalool, 97%, 100g	kom	2					
86	N-A cetyl-L-cysteine, BioReagent, suitable for cell	kom	1					

	culture, powder, solubility (Turbidity) 100 mg/mL, H ₂ O: clear; carbon 36.0 - 38.0 %; nitrogen 8.3 - 8.9 %; purity (TLC) ≥99 %, 25g							
87	Dexamethasone; powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97%, 25mg	kom	1					
88	Rosiglitazone; powder, suitable for cell culture; ≥98% (HPLC), 10mg	kom	1					
89	Indomethacin - meets USP testing specifications, suitable for cell culture; powder; assay 98.0 - 101.0 %, 5g	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.4. Партија 4 – Хранљиве подлоге

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Sabouraud dekstrozni agar (500g)	kom	8					
2	Tripton soja bujon (500g)	kom	7					
3	Ekstrakt kvasca, 500g	kom	3					
4	Malt ekstrakt, 500g	kom	6					
5	Trypton, 500 g	kom	4					
6	Pepton, 500 g	kom	3					
7	Mesni ekstrakt u prahu, 500 g	kom	1					
8	Krvni agar- ploče, omogućava gajenje aerobnih i anaerobnih bakterija i ispitivanje hemolitičke sposobnosti bakterija, 10 petri kutija sa razlivenom podlogom po pakovanju.	pak	40					
9	Sabourand tečna podloga za selektivno gajenje kvasaca, plesni i bakterija mlečno-kiselinskog vrenja, 500g	kom	6					
10	Agar u prahu, hidrofilna koloidna supstanca dobijena iz posebnih vrsta morskih algi, pripremljen za korišćenje u mikrobiologiji. Sastav mikrobiološkog agra karakterišu dva polisaharida, agarozu i agaropektin, dok je sadržaj soli, pigmenata i drugih supstanci sveden na minimum, 500g	kom	58					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.5. Партија 5 - Хемијски производи I

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	BSA-Bovine Serum Albumin; lyophilized powder, ≥98% (agarose gel electrophoresis), 100 g	kom	5					
2	Bradford Reagent, for 1-1,400 µg/ml protein, 500 ml	ком	8					
3	DPX Mountant for histology, slide mounting medium, refractive index n20/D 1.52, viscosity 1200-1800 mPa.s(20 °C), 500 ml	kom	3					
4	Triton™ X-100, laboratory grade, non ionic, micellar avg mol wt 80,000, average mol wt 625, aggregation number 100-155, CMC 0.2-0.9 mM(20-25°C), cloud point 65°C, pour point ~7°C, HLB 13.5, water: soluble 0.1 mL/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow, 100 mL	kom	9					
5	TWEEN® 20, viscous liquid, non ionic, premium, mol wt ~1228, lauric acid, ≥40% (balance primarily myristic, palmitic, and stearic acids), impurities ≤3.0% water, refractive index n20/D 1.468(lit.), CMC 0.06 mM(20-25°C), acid number ≤2.2 mg/g, hydroxyl value 96-108 mg/g, transition temp cloud point 76 °C, density 1.095 g/mL at 25 °C(lit.), HLB 16.7, complies for IR spectroscopy, 100 mL	kom	2					
6	Fetal Bovine Serum, Research Grade, non-USA origin, sterile-filtered, suitable for cell culture, 500 mL	kom	8					
7	Penicillin-Streptomycin, solution stabilized, with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, liquid, concentration	kom	3					

	100 ×, antibiotic activity spectrum gram-negative bacteria, gram-positive bacteria, 20 ml							
8	L-Glutamine solution, 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture 100 ml	kom	7					
9	Sodium pyruvate solution, 100 mM, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 100 ml	kom	8					
10	Ethidium bromide, BioReagent, for molecular biology, powder, mp 260-262 °C (dec.) (lit.), suitable for gel electrophoresis, 1g	kom	3					
11	Folin & Ciocalteu's phenol reagent, suitable for determination of total protein by Lowry method, 2 N, 500ml	kom	6					
12	Protease Inhibitor Cocktail for plant cell and tissue extracts, DMSO solution, premium quality level, 1 ml	kom	4					
13	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10×, Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, 10x, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, 500ml	pak	25					
14	Accumax™ solution, sterile-filtered, suitable for cell culture, 100 ml	kom	1					
15	Trizma base, Primary and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, ELITE, 500g	pak	3					
16	EDTA - Ethylenediaminetetraacetic acid, BioUltra, anhydrous, ≥99% (titration), 100g	pak	6					
17	Trypsin-EDTA Solution 10X, 0.5% trypsin, 0.2% EDTA. Trypsin gamma irradiated by SER-TAIN Process, without phenol red, in saline, 100ml	pak	5					
18	DMEM, low glucose (1000 mg/l), with L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, PREMIUM, sterile filtered, suitable for cell culture, 500 ml	kom	1					
19	Neutral protease (Dispase II) 1g	kom	1					
20	Spermidine, ≥99% (GC), 1 g	kom	2					
21	2-Thiobarbituric acid (TBA), ≥98%, 25 g	kom	2					
22	A-solanine from potato sprouts, ≥95%, powder, colorless, 5 mg	kom	1					
23	Laminarin from Laminaria	kom	1					

	digitata, polysaccharide substrate for laminarinase, 100 mg							
24	Canada balsam - mounting medium for microscopy, 100 ml	kom	2					
25	Crystal Violet, ACS reagent, $\geq 90.0\%$ anhydrous basis, powder, 50g	kom	4					
26	Glass beads, acid-washed, 425-600* microns, 100 g	kom	2					
27	Endo agar for microbiology, 500 g	kom	2					
28	Bromophenol Blue (BPB), ACS, for microscopy, 25 gr	pak	1					
29	Amersham™ Hybond® P 0.2 PVDF blotting membrane, 0.2 μm pore size, sheet WxL 200mm x 200mm, 10 sheets/pack	kom	4					
30	Amersham™ Hybond® P Western blotting membranes, PVDF, pore size 0.45 μm , roll W \times L 300 mm \times 4 m, pkg of 1 ea	pak	4					
31	PhosSTOP™, inhibitor tablets for phosphatase, 20 TABLETS	pak	1					
32	Streptozotocin, $\geq 75\%$ α -anomer basis, $\geq 98\%$ (HPLC), powder, 500mg	kom	1					
33	Collagenase from Clostridium histolyticum, release of physiologically active rat epididymal adipocytes tested, Type II, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, ≥ 125 CDU/mg solid, 25 mg	kom	4					
34	D-(+)-Glucose, powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, $\geq 99.5\%$, 1kg	kom	1					
35	Insulin from bovine pancreas, powder, BioReagent, suitable for cell culture; ≥ 25 USP units per mg, 50mg	kom	1					
36	DAF-2 DA - CAS 205391-02-2 - Calbiochem, cell-permeable derivative of DAF-2 that is hydrolyzed to DAF-2 by intracellular esterases, $\geq 98\%$ (HPLC), solution, 1mg	kom	1					
37	Accutase solution, sterile-filtered, suitable for cell culture, 100 ml	kom	2					
38	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas, lyophilized powder, Protein $\geq 85\%$, ≥ 400 Kunitz units/mg protein, 10 mg	kom	1					
39	Standard compound gentiopicrin,	kom	1					

	≥98% (HPLC), powder, 5 mg							
40	Standard compound sweroside, ≥95.0% (HPLC), 10 mg	kom	1					
41	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide Powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥97.5% (HPLC), 500mg	kom	1					
42	6-Propyl-2-thiouracil, enzyme inhibitor, powder, ≥99%, 10 gr	kom	1					
43	Trypsin from porcine pancreas, lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, 1000-2000 BAEE units /mg solid, 100g	kom	1					
44	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water), 10 ml	kom	1					
45	Trypan Blue, used as a dye in the cell viability assay, powder, BioReagent, suitable for cell culture, 25 g	kom	1					
46	Potato Dextrose Agar, for microbiology, composition: potato extract 4.0g/l, dextrose 20.0g/l, agar 15.0g/l, Final pH 5.6 +/-0.2 at 25°C, 500g	kom	3					
47	PAP pen for immunostaining, 5 mm tip width, 1EA	kom	1					
48	Fluorescent Brightener 28, used as a stain and brightening agent, 1g	kom	1					
49	Ferrostatin-1, ≥95% (HPLC), powder, 5mg	kom	1					
50	Erastin, ≥98% (HPLC), powder, 1mg	kom	2					
51	Siramesine fumarate salt, ≥98% (HPLC), powder, 5mg	kom	1					
52	RIPA buffer, clear, colorless, liquid, pH 7.8 - 8.2, 50ml	kom	2					
53	Insulin solution human, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, non-animal source, clear, solution, pH 7.9 - 8.5, endotoxin level ≤50 EU/ml, insulin 9.5 - 11.5 mg/ml, 5ml	kom	1					
54	Enzimi za digestiju tkiva (Collagenase/Dispase); From Vibrio alginolyticus/Bacillus polymyxa, lyophilized, non-sterile, 100mg	kom	2					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.6. Партија 6 – Хемијски производи II

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	RPMI 1640 Medium HEPES, medium sa L-glutaminom, Phenol Red, Form: Liquid, Standard serum Supplementation, No Sodium Pyruvate, Animal Origin-free, Concentrated: 1X, Culture Environment: CO2. RPMI 1640 contains no proteins, lipids or growth factors. Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS). RPMI 1640 uses a sodium bicarbonate buffer system (2.0 g/L) and therefore requires a 5-10% CO2 environment to maintain physiological pH., pH range: 7.0 - 7.4, 500 ml	kom	17					
2	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL), liquid, antibiotic, Concentrated: 100X, 100ml	kom	5					
3	DMEM sa piruvatom, D-MEM (HG) W/NA PYR (CE), sa L-glutaminom, Phenol Red, Standard Serum Supplementation, no HEPES, Animal Origin-free, Concentrated: 1X, Culture Environment: CO2., pH range: 7.0 - 7.4, 500 ml	kom	31					
4	PBS (10X), pH 7.4, No Calcium, No Magnesium, No Phenol Red, Liquid, Animal Origin-free, Concentrated: 10X, 500 ml	kom	7					
5	DMEM, low glucose, GlutaMAX(TM) Supplement, pyruvate, Phenol Red, liquid, Standard Serum Supplementation, No HEPES, pH range: 7.0 - 7.2, 500 ml	kom	3					
6	Collagenase, Type IV, Powder, No Phenol Red, 1 g	kom	1					
7	H.A.T. SUPPLEMENT (50X), liquid mixture of sodium hypoxanthine (5 mM),	kom	10					

	aminopterin (20 µM) and thymidine (0.8 mM), 100mL							
8	RNASE inhibitor 2,000 units, 100 rxn Contents: 100 µL at 20 U/µL. Sufficient for 100 reverse transcription reactions, 20 µl each. RNase Inhibitor in Storage Buffer: 20 mM HEPES-KOH, pH 7.6; 50 mM KCl; 8 mM DTT; and 50% (v/v) glycerol. Store at -20°C.	kom	4					
9	D-MEM (HG), powder, with High Glucose, L-Glutamine, Phenol Red, without Sodium Pyruvate, HEPES, Sodium Bicarbonate, Standard Serum Supplementation, pH range: 5.9 - 6.3, 10L	kom	1					
10	Fetal Bovine Serum, qualified, South American (CE), 500ML	kom	2					
11	Antibiotic-Antimycotic (100X), liquid, contains 10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B, Validated Application: prevention of cell culture contamination, 100ml	kom	2					
12	Sodium Bicarbonate 7.5% solution, liquid, 100ml	kom	2					
13	Medium 199, Hanks' Balanced Salts, powder, with Hanks' salts, L-glutamine, HEPES, Phenol Red; without Sodium Bicarbonate. Medium 199, basal media for cell culture; contains unique components, including adenine, adenosine, hypoxanthine, thymine, and additional vitamins, 1L	kom	10					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.7. Партија 7 – Хемијски производи III

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	TRI Reagent® Solution , Sample Type: Bacteria, Blood, Buccal Samples, Cells, Fungi, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast; Downstream Application: Cloning, In Vitro Translation, Microarray Analysis, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, PCR, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Southern Blotting; Final Product: Genomic DNA, Protein, Total RNA; Isolation Technology: Organic Extraction; Not High Throughput-Compatible (Manual), 100 ml	kom	7					
2	Trizol Reagent , Sample Type: Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast; Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction; Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA; Isolation Technology: Organic Extraction; Not High Throughput-Compatible (Manual), Number of Reactions: 100 preps, 100 ml	kom	6					
3	CellLight Tubulin-GFP, BacMam 2.0, liquid, 100µL	kom	1					
4	SYBR Safe DNA Gel Stain, 400 µL	kom	1					
5	MagicMark XP Western Protein Standard, 50 µL	pak	1					
6	Low Density Lipoprotein from Human Plasma, oxidized (OxLDL), 200 µL	kom	2					
7	TA Cloning™ kit, with pCR™ 2.1. Vector, without competent	kom	1					

	cells, 20 reactions							
8	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride), fluorescent stain for cell viability measurement. Molecular formula:C16H17Cl2N5, Molecular weight:350.3, Excitation/Emission: 358/461, Nucleus, Nucleic Acids,For Use With Fluorescence Microscope, Detection Method: Fluorescent, Color: Blue, Cell Permeability: Cell-Impermeant, 10mg	kom	1					
9	Propidium Iodide (PI), red-fluorescent nuclear and chromosome counterstain, Molecular formula:C27H34I2N4, Molecular weight:668.4, Cell-Impermeant, Detection Method: Fluorescent, Excitation/Emission: 535/617; Flow Cytometer Laser Lines: 488; Label or Dye: propidium iodide; Physical Form: Solution, 100mg	kom	1					
10	Fluorescein Diacetate (FDA) fluorescent stain for cell viability measurement. Molecular formula:C24H16O7; Molecular weight:416.39, Label Type: Classic Dyes Reagent Type: Cell Tracker Compounds, Cell Labeling Reagents, 1g	kom	1					
11	RNAlater™ Stabilization Solution, a single reagent that immediately inactivates RNases and stabilizes RNA within tissues or cells. Compatible with RNA isolation methodsRNAlater™ Stabilization Solution, Unit size: 1 x 250 mL, Liquid, RNA Storage Reagent.	kom	1					
12	Dihydroethidium (Hydroethidine), Concentration: 5 mM, Excitation/Emission (nm): 518/606, 1 ml	kom	1					
13	DNA-free™ DNA Removal Kit, 50 reactions	kom	2					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

- 2. РОК ИСПОРУКЕ:** дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)
- 3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ:**од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):
- 4. НАЧИН ПЛАЋАЊА:**дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре
- 5.**% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима
- 6.** Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача
- Напомена:** Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.8. Партија 8 – Хемијски производи IV

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	SYBR® Green PCR Master Mix , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Real Time PCR-Based Gene Expression Profiling; Content: The 1 × 5 mL vials contain a 2X mixture of SYBR Green 1 Dye, AmpliTaq Gold® DNA Polymerase, dNTPs with dUTP, Passive Reference 1 (ROX), and optimized buffer components; Sufficient reagents provided for 200 reactions based on a 50 µl reaction volume, 5 mL	kom	17					
2	MicroAmp Optical 96 well reaction plate , Related Application: PCR, Real Time PCR (qPCR), 20 plates	pak	19					
3	MicroAmp Optical Adhesive Film , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Plate Compatibility: 384-Well Plates, 96-Well Plates, 25 covers	pak	13					
4	High capacity cDNA reverse transcription kit with Rnase inhibitor , 200 reactions, Contents: 10X RT Buffer (1mL), 10X RT Random Primers (1mL), 25X dNTP Mix (100 mM, 0.2mL), MultiScribe Reverse Transcriptase (0.2mL at 50 U/µL), Rnase Inhibitor (2 x0.1mL at 20 U/µL)	pak	11					
5	Real Time PCR - TaqMan Gene Expression Assay (FAM) , 250 reactions/250µL	pak	2					
6	MicroAmp® Optical 96-Well Reaction Plate, Related Application: PCR, Real Time PCR (qPCR) , Capacity: 96 x 0.2 ml tubes, 10 plates	pak	12					
7	MicroAmp® Optical Adhesive Film , Related Application: Real Time PCR (qPCR), Plate	pak	3					

	Compatibility: 384-Well Plates, 96-Well Plates, 100 covers						
8	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit , Downstream Application: Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), Final Product: cDNA (First-Strand), Contents: 1 × 1 mL of 10X RT Buffer; 1 × 1 mL of 10X RT Random Primers; 1 × 0.2 mL of 25X dNTP Mix (100 mM), 2 × 0.1 mL of MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/μL), 200 reactions	kom	1				
9	MeltDoctor™ HRM Master Mix , 500 reactions, Components of the MeltDoctor™ HRM Master Mix, provided in a convenient 2X mix, include: AmpliTaq Gold® 360 DNA Polymerase, MeltDoctor*trade; HRM Dye, a dNTP blend including dUTP, Magnesium salts and other buffer components, precisely formulated to obtain optimal HRM results, 5 mL	kom	1				
10	GeneScan™ 600 LIZ™ dye Size Standard v2.0, DNA Fragment Size: 20bp - 600bp, 800 reactions	kom	1				
11	AmpliTaq Gold™ 360 Master Mix, Exonuclease Activity: 5' - 3', Fidelity (vs. Taq): 1X, GC-Rich PCR Performance: High, Built-In Hot Start, AmpliTaq Gold 360 DNA Polymerase, 5 ml	kom	1				

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.9. Партија 9 – Хемијски производи V

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Penicillin-Streptomycin solution, sterile, for cell culture, 100X, 20ml	kom	8					
2	DMEM, High Glucose, with stable Glutamine, 500ml	kom	61					
3	Fetal Bovine Serum ,500 ml	kom	25					
4	L-Glutamine Solution, 29.2mg/ml in Saline (200 millimole/liter), 100 ml	kom	8					
5	MEM w/ Earle's Salts w/o L-Glutamine, 500 ml, sterile filtered, liquid	kom	43					
6	DMEM - F12 w/ L-Glutamine w/ 25 mM Hepes, 500 ml, sterile filtered, liquid	kom	3					
7	Ham's F12 medium, 500 ml	kom	5					
8	PRMI 1640, with L-glutamine, 25 mM Hepes, sterile filtered, suitable for cell culture, 500 ml	kom	155					
9	RPMI 1640 w/ stable Glutamine w/ 25 mM Hepes	kom	2					
10	Antibiotic-Antimycotic (100ml)	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ:од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА:дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.10. Партија 10 – Хемијски производи VI

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Dream TAQ DNA Polymerase, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot Start: No, Contains: 100 µL DreamTaq DNA Polymerase (5 U/µL); 2 x 1.25 mL 10X DreamTaq Buffer (includes 20 mM MgCl ₂), 500U	kom	10					
2	Phire Hot Start II DNA Polymerase, Fidelity (vs. Taq): 2 X, GC-Rich PCR Performance: Medium, Built-In Hot Start, Content: 1 x 200 µL Phire Hot Start II DNA Polymerase; 2 x 1.5 mL 5X Phire Reaction Buffer (provides 1.5 mM MgCl ₂); 1 x 500 µL DMSO, 200 reactions	kom	1					
3	Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL), 100 Units, Fidelity (vs. Taq): 52 X, GC-Rich PCR Performance: High, Hot Start: No, Includes: Phusion DNA Polymerase (2 U/µL); 5X Phusion HF Buffer; 5X Phusion GC Buffer; DMSO; 50 mM MgCl ₂ solution. Both Phusion HF Buffer and Phusion GC Buffer provide 1.5 mM MgCl ₂ in the final 1X concentration.	kom	1					
4	TAQ DNA Polymerase (recombinant) 5x 500U, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot Start: No, Contains: 5 x 100 µL Taq DNA Polymerase (5 U/µL); 10 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with KCl; 10 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with (NH ₄) ₂ SO ₄ ; 10 x 1.25 mL 25 mM MgCl ₂	kom	1					
5	Taq DNA Polymerase, recombinant (5 U/µL), 500 units, Fidelity (vs. Taq): 1 X, GC-Rich PCR Performance: Low, Hot	kom.	2					

	Start: No, Contains: 100 µL Taq DNA Polymerase (5 U/µL); 2 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with KCl; 2 x 1.25 mL 10X Taq Buffer with (NH ₄) ₂ SO ₄ ; 2 x 1.25 mL 25 mM MgCl ₂						
6	DNase I, RNase-free, 1000 units, Concentration: 1 U/µL, Supplied with 1 mL of 10X Reaction Buffer with MgCl ₂ , 1 mL of 50 mM EDTA	kom	11				
7	Rnase A, Dnase and protease free, 10mg	kom	4				
8	RiboLock RNase Inhibitor (40 U/µL), 2500U/pak	kom	4				
9	BSA Standard - Pierce™ Bovine Serum Albumin Standard Ampules, 10x1ml	pak	1				
10	Random hexamer, ea, 120 µL	kom	1				
11	Orange DNA Loading Dye (6X), 5 x 1.0 mL	kom	2				
12	RIPA Lysis and Extraction Buffer, 100 ml	kom	1				
13	Dream Green Taq Master Mix (2X), 1000 rxn, Contains: 20 x 1.25 mL DreamTaq Green PCR Master Mix (2X), which includes DreamTaq DNA Polymerase, 2X DreamTaq Green buffer, dNTPs, and 4 mM MgCl ₂ , 20 x 1.25 mL Nuclease-free water	kom	1				

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.11. Партија 11 – Хемијски производи VII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	PageRuler Prestained Protein Ladder 10-180kDa (2 x 250µL)	pak	13					
2	GeneJet PCR Purification Kit, 50 preps, Binding Buffer: 12mL, Wash Buffer (concentrated): 9 mL, Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5): 15 mL, GeneJET Purification Columns (preassembled with collection tubes): 50	kom	4					
3	O'Gene Ruler 1 kb DNA plus Ladder, ready-to-use, 5x50µ, Content: 2500 µL GeneRuler 1 Kb DNA Ladder; 2 x 1 mL 6X TriTrack DNA Loading Dye	kom	1					
4	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready to use, 50 µg (for 100 applications) Concentration. 0.1µg/µL, Supplied with: 1mL 6X DNA Loading Dye	kom	7					
5	dNTP Set, molecular biology grade, 100 mM, 4x0.25ml	pak	13					
6	Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X), 1000 x 25 µL rxns, Component: Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X): 2x1.25mL, Water, nuclease-free: 2x1.25mL	kom	9					
7	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit, 100 reactions, Content: RevertAid Reverse Transcriptase (200U/µL): 120µL, RiboLock RNase Inhibitor (20U/µL): 120µL, 5X Reaction Buffer: 500µL, dNTP Mix: 250µL, Oligo(dT)18 Primer 100µM: 120µL, Random Hexamer Primer 100µM: 120µL, Control GAPDH RNA 0.05µg/µL:20µL, 10 µM Forward GAPDH Primer: 20µL, 10 µM Reverse GAPDH Primer: 20µL and nuclease-free water	kom	10					

8	Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X), for 200 rxns of 25µL, Component: Maxima SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X): 2x1.25mL, Nuclease free water: 2x1.25mL	kom	2					
9	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, 50µg (for 100 applications)	kom	5					
10	Spectra Multicolor Broad Range Protein Ladder, 4-color protein standard containing 10 prestained proteins (10 to 260kDa), 2 x 250 µL	Pak.	3					
11	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, 2x250µL	kom	4					
12	FastDigest PacI, 25 reactions	kom	1					
13	FastDigest XmaII, 20 reactions	kom	1					
14	GeneJET Gel Extraction Kit, 50preps, Components: Binding Buffer 30mL, Wash Buffer (concentrated) 9 mL, Elution buffer (10mM Tris-HCl, pH 8.5) 15 mL, GeneJET Purification Columns (preassembled with collection tubes) 50	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ:од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА:дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.12. Партија 12 – Хемијски производи VIII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Štapići za homogenizaciju - Disposable pestles, 1,5cc, 100/bag	pak	1					
2	FastGene 2x IC Green Universal ROX™ (500), 5x 1 ml ReadyMix for 500 PCR reactions with 20µl final volume, 500rxns	kom	2					
3	FastGene® Taq DNA Polymerase, 500 Units	kom	5					
4	DNAreleasy Advance (1.5 ml, 50 rxns)	pak	2					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ:од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА:дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.13. Партија 13 – Хемијски производи IX

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Dimethyl sulfoxide (DMSO), ≥99%, 100ml	kom	5					
2	Dimethyl sulfoxide (DMSO), cell culture reagent ≥99%, 100ml	kom	6					
3	Dimethyl sulfoxide (DMSO), sterile filtered ≥99%, 100ml	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.14. Партија 14 – Хемијски производи X

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол. на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Hanks Balanced Salts (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, pH 7.0 - 7.6, Osmolality 240-320 mOsm/kg, Endotoxin ≤1 EU/ml, component: D-Glucose 1.0 g/L, Potassium chloride 0.40 g/L, Potassium phosphate monobasic anhydrous 0.06 g/L, Sodium bicarbonate 0.35g/L, Sodium chloride 8.00g/L, Sodium phosphate dibasic anhydrous 0.048g/L, 500ml	пак	8					
2	Bovine Serum Albumin, Standard Grade, Fraction V, pH 7.0, Origin USA, 50g	ком	1					
3	MEM neesencijalne amino kiseline (100x), Storage: +2/+8C, 100ml	ком	2					
4	DMEM High Glucose (4.5 g/l) powder medium, with L-Glutamine, w/o Sodium Bicarbonate, 10L	ком	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.15. Партија 15 – Хемијски производи XI

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	EZ DNA Methylation™ Kit, 200 rxns, Components: CT Conversion Reagent, M-Dilution Buffer, M-Binding Buffer, M-Wash Buffer, M-Desulphonation Buffer, M-Elution Buffer	kom	1					
2	Quick-DNA Fecal/Soil Microbe Miniprep Kit, 50 preps, Binding Capacity: 25µg, Minimum Elution: 50µg, Fecal Input: ≤ 150 mg, Soil Input ≤ 250 mg	kom	4					
3	ZymoPURE ПТМ Plasmid Maxiprep kit, 10 preps, Processing time: ≤ 20min, Culture volume: 150ml, Elution volume: ≥ 200 µ, Plasmid Yield: 1.2mg, Endotoxins: ≤ 0.025 EU/µg	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.16. Партија 16 – Хемијски производи XII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Mounting Medium With DAPI-Aqueous, Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, IHC-P, 20ml	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.17. Партија 17 – Хемијски производи XIII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	2-mercaptoethanol,extra pure, 99% p.a., 250ml	kom	2					
2	EUPARAL - hemikalije za pravljenje trajnih mikroskopskih preparata, 100g	kom	2					
3	Chitin from crab shells, 100 g	kom	1					
4	Magnezijum hlorid, ≥98,5 %, anhydrous,100g	kom	1					
5	Pyruvic acid sodium salt, ≥99 %, for biochemistry, 25g	kom	2					
6	Complete, Mini, EDTA-free, EASYpack, 30 Tab.	pak	1					
7	Collagenase D from Clostridium histolyticum, 2,5g	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.18. Партија 18 – Хемијски производи XIV

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Nuclease-free water, 10 x 50 ml	пак	2					
2	TopTaq Master Mix Kit (250), For 200 x 50 µl reactions: 2x TopTaq Master Mix containing 250 units of TopTaq DNA Polymerase in total, 10x CoralLoad Concentrate, and RNase-Free Water, Applications PCR, RT-PCR, DNA Fingerprinting, dNTP's included (in Master Mix), 5' -> 3' exonuclease activity, mastermix, reaction type: PCR amplification, endpoint, single, sample/target type: Genomic DNA and cDNA, without hotstart	пак	1					
3	DNeasy Blood & Tissue Kit (250), Collection Tubes (2ml) - 500; Buffer ATL 50ml; Buffer AI (contains a chaotropic salt, not compatible with disinfecting agents containing bleach) 54ml; Buffer AW1 (concentrate and contains a chaotropic salt, not compatible with disinfecting agents containing bleach) 95ml; Buffer AW2 (concentrate and contains sodium azide as a preservative) 66ml; Buffer AE 2x60ml; Proteinase K 6ml	пак	1					
4	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (For simultaneous purification of DNA and RNA from cells and tissues), 50 preps.	ком	1					
5	Ni-NTA Agarose for purification of His-tagged proteins by gravity-flow chromatography, 25 ml nickel-charged resin (max. pressure: 2.8 psi), 25ml	ком	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.19. Партија 19 – Хемијски производи XV

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Killik, embedding medium for criostate neutral 100 ml	kom	10					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.20. Партија 20 – Хемијски производи XVI

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Corticosterone HS (High Sensitivity) EIA, Research Use Only, Clinical Area: Animal Research, Format: Competitive enzyme immunoassay (EIA), RUO, 96 tests (41 samples in duplicate + calibrators), Sample Type: Serum or plasma (EDTA or heparin) specimens, Sample Volume: 100µL (1/5 dilution), Assay Range: N/A	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.21. Партија 21 – Хемијски производи XVII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	SF Cell Line 4D-Nucleofector™ X Kit L (24 reactions; 100 µL Nucleocuvette™ Vessels) for efficient transfection of difficult-to-transfect cell lines, e.g. K-562, Neuro-2A or RAW264.7, in the 4D-Nucleofector™ X Unit (100 µL format)	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.22. Партија 22 – Хемијски производи XVIII

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Gel Red for DNA acid staining 10,000x in water, 0.5ml	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.23. Партија 23 – Хемисјки производи XIX

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	CONDUCTIVITY STANDARD 1.413uS/cm, 500ml boca	kom	1					
2	ORP standard solution - 440 mV Redox Oxidation/Reduction, 500ml boca	kom	1					
3	PUFER PH 4 (pH Buffer Solution pH 4.00 + 0.01 @20OC, ISO17025 certified, NIST traceable), 500ml boca	kom	1					
4	PUFER PH 7 (pH Buffer Solution pH 7.00 + 0.01 @20 OC, ISO17025 certified, NIST traceable), 500ml boca	kom	1					
5	PUFER PH 10 (pH Buffer Solution pH 10.00 + 0.01 @20 OC, ISO17025 certified, NISTtraceable), 500ml boca	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.24. Партија 24 – Хемисјки производи ХХ

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Triglycerides-LQ (GPO-POD, liquid), 1x500ml	pak	2					
2	Uric acid-LQQ Uricase-PAP Enz-Color, 2x250ml,	pak	2					
3	Total lipids (Phosphovanilline), 2x150ml	pak	2					
4	Phospholipids Trinder Enzymatic-colorimetric 5x10ml	pak	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.25. Партија 25 – Хемисјки производи XXI

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Liquid DAB+ Substrate Chromogen system, DAB+Chromogen 1x5ml; DAB+substrate buffer 110 ml	пак	2					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.26. Партија 26 – Хемикалије за електрофорезу I

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Paraformaldehyde, pure, +15°C to +30°C, 500 gr	kom	4					
2	Tris(hydroxymethyl)aminomethane, analytical grade, +15°C to +30°C, 1 kg	kom	4					
3	Glycine, analytical grade, +15°C to +30°C, 1 kg	kom	17					
4	Dimethyl sulfoxide (DMSO), research grade, +15°C to +30°C, 1 lit	kom	11					
5	Tween(R) 20, pure, +15°C to +30°C, 500 g	kom	2					
6	Tween(R) 20, pure, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 100 ml	kom	5					
7	Nitro Blue tetrazolium chloride (NBT), analytical grade (min. 98.0 %), +2°C to +8°C, 1 g	kom	4					
8	Protease inhibitor mix G, 5x1 vial, -15°C to -25°C	kom	2					
9	Tris (hydroxymethyl) aminomethane, electrophoresis grade, +15°C to +30°C, 2.5kg	kom	1					
10	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced ·Na4-salt, analytical grade, -15°C to -25°C, 500 mg	kom	6					
11	Tris (hydroxymethyl) aminomethane research grade, +15°C to +30°C, 250g	kom	2					
12	Agarose Wide Range, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 250g	kom	7					
13	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate.p-toluidine salt research grade (BCIP), -15°C to -25°C, 500 mg	kom	1					
14	Nitro Blue tetrazolium chloride (NBT), analytical grade, C40H30Cl2N10O6, молекуларна тежина: 817,7, изглед: жути прах, 80*С (изглед бистар жути раствор), 250 mg	kom	1					

15	CTAB DNA Extraction Buffer molecular biology grade, 500 ml	kom	1					
16	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), electrophoresis grade, 1kg	kom	1					
17	Tris (hydroxymethyl) aminomethane, molecular biology grade, +15°C to +30°C, 2.5 kg	kom	2					
18	Agarose for DNA Electrophoresis research grade, 100 g	kom	7					
19	DNA Stain G - Fluorescence stain for DNA and RNA in agarose gels 1 mL	kom	3					
20	Ponceau S, 25 gr	kom	1					
21	Sucrose, analytical grade, +15 do +30oC, 5kg	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.27. Партија 27 – Хемикалије за електрофорезу II

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Acrylamide 2X, research grade, +2°C to +8°C, 1kg	kom	4					
2	Guanidine thiocyanate, molecular biology grade, min. 98.5 %, 250 gr	kom	1					
3	Acrylamide/Bis Solution, 29:1, (30 % w/v), 3.3 % C, +2°C to +8°C, 500 ml	kom	4					
4	Acrylamide, for electrophoresis, DNase-, RNase- and Protease-Free, 500 gr	kom	1					
5	Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1 molecular biology grade, 500 ml,	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.28. Партија 28 – Материјал за развијање рендгенских филмова

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Film - MXBE blue film 18x24 cm, 100 listova/pk.	pak	13					
2	X-ray film (Ortho CP-GU), 13 x 18 cm, 100 listova/pk.	pak	5					
3	Razvijač (Developer), 4 komx250 gr	pak	2					
4	Razvijač (Developer), 1 l	kom	4					
5	Razvijač - Dental X Ray Developer, 4x1 koncentrat, 1l	pak	10					
6	Fiksir, Tetenal Superfix, 1l	kom	3					
7	Fiksir - Dental X Ray fixer, 4x1 koncentrat, 1l	pak	7					
8	X-Ray Film Cassette Aluminium 8X10''	pak	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (максимум 30 дана)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (минимум 45 дана):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (максимум 45 дана) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.29. Партија 29 – Анексин

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Annexin V-FITC, 1ml, 100 tests	kom	2					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.30. Партија 30 – Прајмери I

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Prajmeri 50nM, 18-23bp	kom	222					
2	Prajmeri 25nM, 18-23bp	kom	40					
3	Deslalted Prajmeri, 25nmol, 18-23bp	kom	70					
4	Prajmeri 18-23bp, 200 nM, Standard Grade	kom	30					
5	Prajmeri 18-23bp, 40-50 nM, Standard Grade (Desalted)	kom	70					
6	Desalted Prajmeri, 20 nmol, 18-23bp	kom	360					
7	Prajmeri 47-57 bp, 40-50 nM, Standard Grade OPC prečišćeni	kom	25					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.31. Партија 31 – Прајмери II

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Prajmeri 10nM, 18-23bp, 5' labeled primer 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED ili PET	kom	26					

Напомена: Сви прајмери морају имати оригиналне, а не заменске боје. Имајући у виду да су истражвачи у свим досадашњи започетим експериментима користили прајмере са оригиналним бојама, неопходно је да се научно истраживачки процес настави коришћењем истоветних прајмера, како би добијени резултати могли међусобно да се упореде.

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.32. Партија 32 – Материјал за анализу протеина и фрагментну анализу

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	SsoAdvanced™ Universal SYBR® Green Supermix, 500 x 20 µl rxns, 5 ml (5 x 1 ml), 5ml (5 x 1 ml vials), 2x qPCR mix, contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl ₂ , SYBR® Green I, for 500x20 µl reactions	пак	1					
2	Foam Pads for Mini Trans Blot Cell, Pkg of 4, 8x11cm, replacement pads for use with Mini trans-Blot Cell	пак	2					
3	Combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.5 mm glass plates, 15-well, 40 µl, Pkg of 5	пак.	1					
4	Casting stand for Mini-PROTEAN Tetra electrophoresis system and 2 gaskets, Pkg of 1	пак.	1					
5	Criterion Empty Cassettes, includes disposable cassettes for 1.0 mm thick gel castig sets, 13.3 x 8.7 cm (W x L), 26-well comb, for use with Criterion and Criterion Dodeca cells, Pkg of 10,	пак.	2					
6	Mini-Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System, 7 x 10 cm tray, with mini-gel caster Mini horizontal electrophoresis system, includes 8- and 15-well combs, 7 x 10 cm (W x L) UV-transparent tray, mini-gel caster	пак.	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

- 2. РОК ИСПОРУКЕ:** дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)
- 3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ:** дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):
- 4. НАЧИН ПЛАЋАЊА:** дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре
- 5.**% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима
- 6.** Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача
- Напомена:** Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.33. Партија 33 – ДХТ ЕЛИСА кит

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Rat dihydrotestosterone (DHT) ELISA kit, 96-Strip-Wells, For Research Use Only, Species Reactivity: Rat, Samples: Serum, plasma, cell culture supernates, cell lysates, tissue homogenates, Assay Type: Quantitative Sandwich, Detection Range: 0.2ng/L - 60ng/L, Sensitivity: 0.09ng/L, Intra-Assay: CV<8%, Inter-Assay: CV<10%.	kom	1					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.34. Партија 34 – Кит за изолацију ДНК

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	Accu Prep Genomic DNA Extraction Kit, 100 preparations, Components: Proteinase K, lyophilized 25mg X 2 vial, Tissue Lysis buffer (TL) 25ml, Binding buffer (GC) 25ml, Washing buffer 1 (W1) 40ml, Washing buffer 2 (W2) 20ml, Elution buffer (EL) 30ml, Columns and tubes: Binding column tubes 100ea, 2ml tubes (for filtration) 100ea, 1.5ml tubes (for elution) 100ea	пак	5					

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ
ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

6.35. Партија 35 – Материјал за имунолошке, молекуларне и биохемијске анализе

Р. бр.	Н а з и в	ј/м	Проц. кол.на год. нивоу	Цена по ј/м без ПДВ-а	Цена по ј/м са ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	Произвођач
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)	9
1	<p>cGMP Enzyme Immunoassay Kit; Sufficient reagents are supplied for 96 assays. Components: Goat Anti-Rabbit IgG Coated 96 Well Multiwell Plate - break-apart strips coated with goat antibody specific to rabbit IgG: 1 each cGMP-Alkaline Phosphatase Conjugate, a blue solution of alkaline phosphatase conjugated with cGMP: 5 ml cGMP EIA Antibody Rabbit Anti-cGMP, a yellow solution of a polyclonal rabbit antibody to cGMP: 5 ml Assay Buffer 2, a buffer containing proteins, detergents, and sodium azide as preservative: 30 ml Wash Buffer Concentrate, Tris buffered saline containing detergents and sodium azide as preservative: 30 ml Cyclic GMP Standard, a solution of 5,000 pmole/ml cGMP: 0.5 ml p-Nitrophenyl Phosphate Substrate Solution, a ready-to-use solution of p-nitrophenyl phosphate in buffer: 20 ml Stop Solution , a solution of trisodium phosphate in water. Keep tightly capped. Caution: caustic. 5 ml Triethylamine, Caution: lachrymator, harmful vapor, flammable: 2 ml Acetic Anhydride Caution: lachrymator, corrosive, flammable: 1 ml</p>	kom	8					

	Plate Sealer: 1 each							
2	Glycogen Assay Kit, sufficient for 100 colorimetric or fluorometric tests, Sufficient for 100 assays in 96 well plates, Components: Hydrolysis Buffer 25 mL, Development Buffer 25 mL, Fluorescent Peroxidase Substrate in DMSO 0.2 mL, Hydrolysis Enzyme Mix 1 vl, Development Enzyme Mix 1 vl, Glycogen Standard, 2 mg/mL 0.1 mL, 1KT	kom	1					
3	Citrate Assay Kit, Kit treba da sadrži količine dovoljne za 100 kolorimetrijskih ili fluorometrijskih testova/reakcija. Kit treba da sadrži: Citrate Assay Buffer 25 mL, Aquatic Chronic 2, Citrate Probe in DMSO 0.2 mL, Citrate Enzyme Mix 1vl, Citrate Developer 1vl, Citrate Standard 10 µmole 1vl; Temperatura skladištenja - 20°C, 1KT	kom	1					
4	Citrate Synthase Activity Assay Kit, Kit treba da sadrži količine dovoljne za 100 kolorimetrijskih ili fluorometrijskih testova/reakcija, Kit treba da sadrži: CS Assay Buffer 25 mL, CS Substrate Mix 1vl, CS Developer 1vl, GH Standard, Reduced 1vl, CSPositive Control 1vl, Temperatura skladištenja - 20°C, 1KT	kom	1					
5	Total Antioxidant Capacity Assay kit, Sufficient for 100 Colorimetric tests, Sufficient for 100 assays in 96 well plates, Components: Cu ²⁺ Reagent 0.2 mL, Assay Diluent 10 mL, Protein Mask 10 mL, Trolox Standard, 1 µmole 1 vl, 1KT	kom	1					
6	Rat leptin ELISA, used to measure & quantify Leptin levels in Metabolism & Endocrine research. 96-well plate assay kit, quality Level: 100, species reactivity: rat,	kom	2					

assay range - accuracy: 102-122%, linearity: 87-100%, sensitivity: 0.04 ng/mL, application(s) ELISA: suitable							
---	--	--	--	--	--	--	--

1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА ДОБАРА:

Укупна цена без ПДВ: динара

Укупан износ ПДВ: динара

Укупна цена са ПДВ: динара

2. РОК ИСПОРУКЕ: дана од дана наруџбе (*максимум 30 дана*)

3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ: дана од дана отварања понуде (*минимум 45 дана*):

4. НАЧИН ПЛАЋАЊА: дана (*максимум 45 дана*) од дана пријема фактуре

5.% укупне вредности набавке поверен подизвођачу/подизвођачима

6. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача

Напомена: Уколико понуђач није у систему ПДВ обавезно навести у овом обрасцу!

М.П.

Потпис овлашћеног лица

VI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____
(навести назив понуђача), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са спецификацијама предмета набавке наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

VII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(навести назив понуђача) даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке добара – Хемијски производи за потребе Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Института од националног значаја за Републику Србију, ЈН број 6/2020, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

***Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.*

***Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (у наведеном случају образац изјаве копирати у потребан број примерака).*

**VIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ
ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке добара – Хемијски производи за потребе Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Института од националног значаја за Републику Србију, **ЈН број 6/2020**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

IX МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

На основу члана 66. Закона о платним услугама („Сл. гласник РС“, бр. 139/2014, 44/2018),

ДУЖНИК: _____
Кога заступа: _____
Матични број: _____ ПИБ _____
Текући рачун број _____ код банке _____
ИЗДАЈЕ:

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО за корисника бланко сопствене менице

КОРИСНИК (Повериоца): Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, Београд, Булевар деспота Стефана бр.142

Предајемо вам 1 (једну) потписану и оверену бланко сопствену меницу, серије _____, као средство финансијског обезбеђења за **добро извршења посла** и ОВЛАШЋУЈЕМО Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију да предату меницу може попунити на износ од **10%** од укупне вредности Оквирног споразума бр. _____ од _____ 2020. године, без ПДВ-а, као доспелог дуга, на основу и у складу са одредбама предметног оквирног споразума и евентуалних припадајућих анекса.

Рок важења менице је до _____ године.

ОВЛАШЋУЈЕМО Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, као повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да у току трајања предметног уговора дође до промене лица овлашћених за заступање Дужника, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промене печата, статусних промена Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет у вези са Дужником.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке. На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Место и датум издавања меничног овлашћења

У _____,
_____ године

Дужник – издавалац менице:

(потпис овлашћеног лица и овера печатом)

Напомена: доставља се са меницом и картоном депонованих потписа приликом потписивања Оквирног споразума за партије 1-12, 15, 17-18, 26, 28, 30-32, 34-35 .

Х МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА за Партије 1-12, 15, 17-18, 26, 28, 30-32, 34-35

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Овај оквирни споразум закључен је између:

1. ИНСТИТУТА ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА "СИНИША СТАНКОВИЋ"

са седиштем у Београду, Булевар деспота Стефана 142

ПИБ: 100205581 Матични број: 07032609

Број рачуна: 840-2723-10 Управа за трезор, 205-66901-78 Комерцијална банка

кога заступа директор др Мирјана Михаиловић

(у даљем тексту: Наручилац)

и

2. _____

са седиштем у _____, улица и бр. _____

ПИБ: _____ Матични број: _____

Број рачуна: _____ Назив банке _____

кога заступа _____

(у даљем тексту: Добављач)

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке добара **ЈН бр. 6/2020 – Хемијски производи** за партију бр. _____ (навести број и назив партије), са циљем закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од годину дана;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључењу оквирног споразума број _____ од _____ 2020. године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача;
- да је Добављач доставио Понуду бр. _____ од _____ 2020. године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда добављача);
- да овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца да закључи уговор о јавној набавци;
- да обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци или издатих наруџбеница на основу оквирног споразума.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет овог оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци добара за **ЈН бр. 6/2020 – Хемијски производи**, за партију бр. _____ (навести број и назив партије),

између Наручиоца и Добављача, на начин и под условима утврђеним у конкурсној документацији, а у складу са условима из Понуде добављача број _____ од _____ године, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Члан 2.

Техничка спецификација са количинама добара, дата је у конкурсној документацији и чини саставни део овог оквирног споразума. Количине у техничкој спецификацији су оквирне за све време важење оквирног споразума.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од годину дана, а ступа на снагу даном потписивања учесника споразума и достављања средстава финансијског обезбеђења из члана 9. оквирног споразума.

Током периода важења оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора о јавној набавци добара односно издавања више наруџбеница на основу овог оквирног споразума.

ЦЕНА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 4.

Укупна понуђена цена за набавку добара из члана 1. овог оквирног споразума износи _____ динара, без обрачунаог пореза на додату вредност, односно _____ динара, са обрачунатим порезом на додату вредност. У цену предметних добара су урачунати царински, транспортни и сви други трошкови.

Јединичне цене исказане у понуди Добављача су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума.

Уговори о јавним набавкама извршавају се по јединичним ценама из прихваћене понуде Добављача. Укупна вредност свих уговора о јавним набавкама и издатих наруџбеница не може бити већа од процењене вредности предметне јавне набавке.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧЕЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 5.

Након ступања на снагу оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће Добављачу упутити позив за закључење уговора о јавној набавци.

Уз позив доставља се и уговор о јавној набавци на потписивање.

Уговор о јавној набавци се по правилу може закључити и путем издавања наруџбенице. Уколико се уговор закључује путем издавања наруџбенице, основни начин достављања позива и наруџбенице је путем коришћења електронске поште.

Адреса електронске поште Додављача је _____ (навести електронску пошту Додављача).

Наручилац ће при слању позива путем електронске поште од Додављача захтевати да на исти начин потврди пријем позива, што је Додављач и дужан да учини.

Наручилац при слању позива доказује само слање позива, односно да је електронско обавештење напустило његов информациони систем, а не одговара за то да ли је Додављач стварно примио позив. О евентуалној промени електронске поште Додављач писаним путем обавештава Наручиоца. Уколико Наручилац од Додављача не прими промену електронске поште, позив се шаље на до тада саопштене адресе.

Уговори о јавној набавци који се закључују на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих уговора закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Рок плаћања је _____ дана (навести рок из понуде) од дана пријема исправног рачуна, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара, на основу појединачног уговора о јавној набавци закљученог у складу са овим оквирним споразумом односно на основу издате наруџбенице.

Додављач је дужан да рачун из става 1. овог члана достави на адресу Наручиоца – Београд, Булевар деспота Стефана бр. 142.

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Члан 7.

Испорука предметних добара је сукцесивна, а количину и динамику утврђује Наручилац писменим захтевом лица овлашћеног за набавку.

Додављач се обавезује да добра из члана 1. овог оквирног споразума испоручи Наручиоцу у року од _____ дана (навести рок из понуде) од дана добијања наруџбе.

Испорука и пријем добара вршиће се у ФЦО – магацин Наручиоца – Београд, Булевар деспота Стефана бр. 142, радним даном (осим суботе и недеље), у времену од 08-15 часова.

Квалитативни и квантитативни пријем добара вршиће се приликом њиховог преузимања.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 8.

Добављач гарантује квалитет испоручених добара у складу са важећим стандардима и законским прописима и преузима све законске обавезе које се односе на отклањање последица које настану испоруком добара неоговарајућег квалитета.

Наручилац и Добављач ће приликом примопредаје добара, заједнички констатовати евентуалне недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара и о томе ће одмах сачинити записник. Наручилац задржава право да рекламира Добављачу и недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

Добављач се обавезује да најкасније у року од 5 дана по пријему рекламације, замени рекламирану робу исправном.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ИЗВРШАВАЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 9.

Добављач се обавезује да у тренутку закључења овог оквирног споразума, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, преда Наручиоцу оригиналну регистровану бланко соло меницу и менично писмо-овлашћење у висини од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а.

Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Добављач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека важења оквирног споразума.

Достављена меница је безусловна и неопозива и саставни је део овог оквирног споразума.

Наручилац је овлашћен да безусловно реализује средство финансијског обезбеђења у случају неиспуњења обавеза насталих по овом оквирном споразуму.

ПРОМЕНЕ ПОДАТАКА

Члан 10.

Добављач је дужан да без одлагања обавести Наручиоца о било којој промени података прописаних чланом 77. Закона о јавним набавкама и да је документује на прописани начин.

ОТКАЗ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 11.

Наручилац и Добављач су сагласни да свака страна може да откаже овај оквирни споразум и пре истека рока на који је оквирни споразум закључен, под условом да за то постоје оправдани разлози.

Разлоге за отказ оквирног споразума дужна је да понуди и образложи страна која отказује оквирни споразум.

Оквирни споразум се отказује писменим захтевом са образложењем разлога за отказ. Писмени захтев за отказ оквирног споразума доставља се страни препорученом поштиљком уз повратницу.

Отказни рок је 15 дана од дана пријема писменог отказа код стране којој се оквирни споразум отказује.

За случај отказа оквирног споразума, стране су дужне да сва права и обавезе по основу оквирног споразума уреде и испуне до истека отказног рока.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима као и други важећи прописи који регулишу ову материју.

Члан 13.

Свака страна у оквирном споразуму је сагласна да сва спорна питања у вези овог оквирног споразума решавају споразумно, с тим да за решавање евентуалних спорова који не буду решени мирним путем, уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 14.

Овај оквирни споразум ступа на снагу даном потписивања обе стране, а закључује се на одређено време, у трајању од једне године од дана потписивања.

Члан 15.

Овај оквирни споразум је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака страна задржава по 2 (два) примерка.

ЗА ДОБАВЉАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

др Мирјана Михаиловић, директор

Напомена:

Модел оквирног споразума представља садржину оквирног споразума који ће бити закључен са изабраним понуђачем и то за партије 1-12, 15, 17-18, 26, 28, 30-32, 34-35.

Оквирни споразум попуњава понуђач за сваку партију посебно. Уколико је понуђач поднео пунуду за више партија, потребно је да наведени образац модела оквирног споразума копира у довољном броју примерака, за сваку партију посебно. Сваку страницу попуњеног модела оквирног споразума парафирати и оверити печатом, а последњу страницу оверити печатом и потписати.

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу оквирног споразума морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел оквирног споразума потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА
за Партије 13, 14, 16, 19-25, 27, 29 и 33

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Овај оквирни споразум закључен је између:

1. ИНСТИТУТА ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА "СИНИША СТАНКОВИЋ"

са седиштем у Београду, Булевар деспота Стефана 142

ПИБ: 100205581 Матични број: 07032609

Број рачуна: 840-2723-10 Управа за трезор, 205-66901-78 Комерцијална банка

кога заступа директор др Мирјана Михаиловић

(у даљем тексту: Наручилац)

и

2. _____

са седиштем у _____, улица и бр. _____

ПИБ: _____ Матични број: _____

Број рачуна: _____ Назив банке _____

кога заступа _____

(у даљем тексту: Добављач)

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке добара **ЈН бр. 6/2020–Хемијски производи** за партију бр. _____ (навести број и назив партије), са циљем закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од годину дана;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број _____ од _____ 2020. године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача;
- да је Добављач доставио Понуду бр. _____ од _____ 2020. године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда добављача);
- да овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца да закључи уговор о јавној набавци;
- да обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци или издатих наруџбеница на основу оквирног споразума.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет овог оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци добара за **ЈН бр. 6/2020 – Хемијски производи**, за партију бр. _____ (навести број и назив партије),

између Наручиоца и Добављача, на начин и под условима утврђеним у конкурсној документацији, а у складу са условима из Понуде добављача број _____ од _____ године, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Члан 2.

Техничка спецификација са количинама добара, дата је у конкурсној документацији и чини саставни део овог оквирног споразума. Количине у техничкој спецификацији су оквирне за све време важење оквирног споразума.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од годину дана, а ступа на снагу даном потписивања учесника споразума.

Током периода важења оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора о јавној набавци добара односно издавања више наруџбеница на основу овог оквирног споразума.

ЦЕНА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 4.

Укупна понуђена цена за набавку добара из члана 1. овог оквирног споразума износи _____ динара, без обрачунаог пореза на додату вредност, односно _____ динара, са обрачунатим порезом на додату вредност. У цену предметних добара су урачунати царински, транспортни и сви други трошкови.

Јединичне цене исказане у понуди Добављача су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума.

Уговори о јавним набавкама извршавају се по јединичним ценама из прихваћене понуде Добављача. Укупна вредност свих уговора о јавним набавкама и издатих наруџбеница не може бити већа од процењене вредности предметне јавне набавке.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧЕЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 5.

Након ступања на снагу оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће Добављачу упутити позив за закључење уговора о јавној набавци.

Уз позив доставља се и уговор о јавној набавци на потписивање.

Уговор о јавној набавци се по правилу може закључити и путем издавања наруџбенице. Уколико се уговор закључује путем издавања наруџбенице, основни начин достављања позива и наруџбенице је путем коришћења електронске поште.

Адреса електронске поште Добављача је _____ (навести електронску пошту Добављача).

Наручилац ће при слању позива путем електронске поште од Добављача захтевати да на исти начин потврди пријем позива, што је Добављач и дужан да учини.

Наручилац при слању позива доказује само слање позива, односно да је електронско обавештење напустило његов информациони систем, а не одговара за то да ли је Добављач стварно примио позив. О евентуалној промени електронске поште Добављач писаним путем обавештава Наручиоца. Уколико Наручилац од Добављача не прими промену електронске поште, позив се шаље на до тада саопштене адресе.

Уговори о јавној набавци који се закључују на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих уговора закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Рок плаћања је _____ дана (навести рок из понуде) од дана пријема исправног рачуна, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара, на основу појединачног уговора о јавној набавци закљученог у складу са овим оквирним споразумом односно на основу издате наруџбенице.

Добављач је дужан да рачун из става 1. овог члана достави на адресу Наручиоца – Београд, Булевар деспота Стефана бр. 142.

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Члан 7.

Испорука предметних добара је сукцесивна, а количину и динамику утврђује Наручилац писменим захтевом лица овлашћеног за набавку.

Добављач се обавезује да добра из члана 1. овог оквирног споразума испоручи Наручиоцу у року од _____ дана (навести рок из понуде) од дана добијања наруџбе.

Испорука и пријем добара вршиће се у ФЦО – магацин Наручиоца – Београд, Булевар деспота Стефана бр. 142, радним даном (осим суботе и недеље), у времену од 08-15 часова.

Квалитативни и квантитативни пријем добара вршиће се приликом њиховог преузимања.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 8.

Добављач гарантује квалитет испоручених добара у складу са важећим стандардима и законским прописима и преузима све законске обавезе које се односе на отклањање последица које настану испоруком добара неоговарајућег квалитета.

Наручилац и Добављач ће приликом примопредаје добара, заједнички констатовати евентуалне недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара и о томе ће одмах сачинити записник. Наручилац задржава право да рекламира Добављачу и недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

Добављач се обавезује да најкасније у року од 5 дана по пријему рекламације, замени рекламирану робу исправном.

ПРОМЕНЕ ПОДАТАКА

Члан 9.

Добављач је дужан да без одлагања обавести Наручиоца о било којој промени података прописаних чланом 77. Закона о јавним набавкама и да је документује на прописани начин.

ОТКАЗ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 10.

Наручилац и Добављач су сагласни да свака страна може да откаже овај оквирни споразум и пре истека рока на који је оквирни споразум закључен, под условом да за то постоје оправдани разлози.

Разлоге за отказ оквирног споразума дужна је да понуди и образложи страна која отказује оквирни споразум.

Оквирни споразум се отказује писменим захтевом са образложењем разлога за отказ. Писмени захтев за отказ оквирног споразума доставља се страни препорученом поштиљком уз повратницу.

Отказни рок је 15 дана од дана пријема писменог отказа код стране којој се оквирни споразум отказује.

За случај отказа оквирног споразума, стране су дужне да сва права и обавезе по основу оквирног споразума уреде и испуне до истека отказног рока.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима као и други важећи прописи који регулишу ову материју.

Члан 12.

Свака страна у оквирном споразуму је сагласна да сва спорна питања у вези овог оквирног споразума решавају споразумно, с тим да за решавање евентуалних спорова који не буду решени мирним путем, уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 13.

Овај оквирни споразум ступа на снагу даном потписивања обе стране, а закључује се на одређено време, у трајању од једне године од дана потписивања.

Члан 14.

Овај оквирни споразум је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака страна задржава по 2 (два) примерка.

ЗА ДОБАВЉАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

др Мирјана Михаиловић, директор

Напомена:

Модел оквирног споразума представља садржину оквирног споразума који ће бити закључен са изабраним понуђачем и то за партије 13, 14, 16, 19-25, 27, 29 и 33.

Оквирни споразум попуњава понуђач за сваку партију посебно. Уколико је понуђач поднео понуду за више партија, потребно је да наведени образац модела оквирног споразума копира у довољном броју примерака, за сваку партију посебно. Сваку страницу попуњеног модела оквирног споразума парафирати и оверити печатом, а последњу страницу оверити печатом и потписати.

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу оквирног споразума морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел оквирног споразума потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попутити, потписати и оверити печатом модел уговора.

XI МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА "СИНИША СТАНКОВИЋ"

са седиштем у Београду, Булевар деспота Стефана 142

ПИБ: 100205581 Матични број: 07032609

Број рачуна: 840-2723-10 Управа за трезор, 205-66901-78 Комерцијална банка

кога заступа директор др Мирјана Михаиловић

(у даљем тексту Купац)

и

2. _____

са седиштем у _____, улица и бр. _____

ПИБ: _____ Матични број: _____

Број рачуна: _____ Назив банке _____

кога заступа _____

(у даљем тексту Продавац)

Основ за закључење уговора:

Поступак јавне набавке добара у отвореном поступку бр. 6/2020 – Хемијски производи

Број и датум одлуке о закључењу оквирног споразума: _____ од _____ 2020.г.

Понуда изабраног понуђача број: _____ од _____ 2020.г.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка (купопродаја) добара – хемијских производа по основу спроведеног отвореног поступка јавне набавке ЈН бр. 6/2020 – Партија бр.

_____ (навести број и назив партије), што представља планиране годишње потребе Купца, на начин и под условима утврђеним у конкурсној документацији и у складу са условима из понуде Продавца број _____ од _____ 2020. год. која је саставни део овог уговора.

Део уговорне обавезе за предметну набавку продавац ће делимично поверити подизвођачу _____.

(навести назив подизвођача и део предмета набавке коју ће извршити подизвођач)

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Укупна уговорена цена за набавку добара из члана 1. овог уговора износи _____ динара, без обрачунаог пореза на додату вредност. У цену предметних добара су урачунати царински, транспортни и сви други трошкови.

Укупна цена из става 1. овог члана са обрачунагим порезом на додату вредност износи _____ динара.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Уредно достављена фактура - рачун Продавца, представља основ за плаћање уговорне цене.

ОБАВЕЗЕ КУПЦА

Члан 3.

Купац се обавезује да плати на рачун Продавца уговорену цену за испоручена добра која су предмет овог уговора, у року од _____ дана (*навести рок из понуде*) од дана пријема фактуре и под условима назначеним у понуди.

ОБАВЕЗЕ ПРОДАВЦА

Члан 4.

Продавац се обавезује да обавезу из члана 1. овог уговора изврши у складу са правилима струке, под условима из овог уговора, конкурсне документације и дате понуде.

Ако добра испоручена Купцу од стране Продавца не одговарају неком од елемената садржаном у конкурсној документацији и понуди, Продавац одговара по законским одредбама о одговорности за неиспуњење обавезе. У случају наступања ситуације из претходног става, Купац има право да изврши повраћај примљене испоруке на терет Продавца или да одбије пријем предметне испоруке ако у поступку преузимања уочи недостатке на добрима који су у супротности са елементима садржаним у конкурсној документацији и понуди Продавца.

За свако непридржавање обавеза из овог уговора од стране Продавца, Купац има право на једнострану раскид уговора што је дужан саопштити Продавцу у писменој форми.

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Члан 5.

Продавац се обавезује да робу из члана 1. овог уговора испоручи Купцу у року од _____ дана (*навести рок из понуде*) од дана добијања наруџбе.

Испорука и пријем робе вршиће се ФЦО-магацин Купца - Београд, Булевар деспота Стефана бр. 142, радним даном (осим суботе и недеље), у времену од 08-15 часова.

Квалитативни и квантитативни пријем робе вршиће се при преузимању робе.

Продавац гарантује квалитет испоручених добара у складу са важећим стандардима и законским прописима и преузима све законске обавезе које се односе на отклањање последица које настану испоруком добара неодговарајућег квалитета.

РЕКЛАМАЦИЈА

Члан 6.

Купац и Продавац ће приликом примопредаје добара, заједнички констатовати евентуалне недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара и о томе ће одмах сачинити записник. Купац задржава право да рекламира Продавцу и недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

Продавац се обавезује да најкасније у року од 7 дана по пријему рекламације, замени рекламирану робу исправном, а ако то не учини, Купац може да раскине уговор и тражи накнаду штете.

ПРОМЕНЕ ПОДАТАКА

Члан 7.

Продавац је дужан да без одлагања обавести купца о било којој промени података прописаних чланом 77. Закона о јавним набавкама и да је документује на прописани начин.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 8.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима као и други важећи прописи који регулишу ову материју.

Члан 9.

Уговорне стране су сагласне да сва спорна питања у вези овог уговора решавају споразумно, с тим да за решавање евентуалних спорова који не буду решени мирним путем, уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 10.

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, односно не могу на било који начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

Члан 11.

Измене и допуне овог уговора важе само уз обостарну сагласност уговорних страна, ако се дају у писменој форми као анекс уговора који мора бити потписан од стране овлашћених лица обе уговорне стране.

Члан 12.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране, а закључује се на одређено време, у трајању од једне године од дана потписивања.

Продавац и Купац су сагласни да свака уговорна страна може да откаже овај уговор и пре истека рока на који је уговор закључен, под условом да за то постоје оправдани разлози.

Разлоге за отказ уговора дужна је да понуди и образложи уговорна страна која отказује уговор.

Уговор се отказује писменим захтевом са образложењем разлога за отказ.

Писмени захтев за отказ уговора доставља се уговорној страни препорученом пошљицом уз повратницу.

Отказни рок је 15 дана од дана пријема писменог отказа код уговорне стране којој се уговор отказује.

За случај отказа уговора, уговорне стране су дужне да сва права и обавезе по основу уговора уреде и испуне до истека отказног рока.

Члан 14.

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака страна задржава по 2 (два) примерка.

ЗА ПРОДАВЦА

ЗА КУПЦА

др Мирјана Михаиловић, директор

Напомена:

Понуђач је у обавези да потпише и печатира Модел уговора за сваку партију посебно. На тај начин понуђач доказује да је упознат и сагласан са садржином уговора и да прихвата да исти закључи на начин и под условима наведеним у оквирном споразуму за предметну јавну набавку.

XII МОДЕЛ НАРУЦБЕНИЦЕ

НАРУЧИЛАЦ	
НАЗИВ:	
АДРЕСА	
ПИБ:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛ./ФАКС:	

ДОБАВЉАЧ	
НАЗИВ	
АДРЕСА:	
ПИБ:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛ./ФАКС:	

На основу члана 40. став 9. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и у складу са Оквирним споразумом бр. _____ од _____ закљученог у отвореном поступку јавне набавке добара – ЈН бр. 6/2020 – Хемијски производи, за партију бр. _____, издаје се

НАРУЦБЕНИЦА бр.

Молимо вас да нам у складу са вашом прихваћеном понудом бр. _____ од _____ године испоручите следећа добра:

Ред. Бр.	ОПИС ДОБАРА	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1.							
2.							
Укупно без ПДВ							
ПДВ							
Укупно са ПДВ							

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ СУ:

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:	
РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА:	
МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА:	

НАПОМЕНА:

Ова наруцбеница замењује уговор о јавној набавци добара која су предмет ове набавке, односно издавањем ове наруцбенице, сматра се, у складу са законом и оквирним споразумом, да је извршено закључење уговора о јавној набавци. На сва питања сходно се примењују правила садржана у конкурсној документацији. Лице овлашћено за праћење извршења ове наруцбенице и потписивање записника о квантитативном и квалитативном пријему добара је _____.

НАРУЧИЛАЦ

Др Мирјана Михаиловић, директор

ХIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА ЗА САЧИЊАВАЊЕ ПОНУДА

1. Језик понуде

Понуда мора бити сачињена на српском језику. Сва документа у понуди морају бити на српском језику. Изузетно, део техничке документације - каталози, проспекти и сл. могу се достављати и на енглеском језику.

2. Начин на који понуда мора да буде сачињена

Понуда мора да буде поднета на преузетом, оригиналном обрасцу понуде из конкурсне документације. Понуда треба да је јасна и недвосмислена. Понуда треба да садржи све тражене податке, прилоге и обрасце из конкурсне документације и исти морају бити попуњени или откуцани читко штампаним словима, оверени печатом и потписом овлашћеног лица на означеним местима. Овлашћено лице понуђача дужно је да образац оквирног споразума попуни, потпише и овери чиме потписује да је у потпуности сагласан са садржином уговора.

Уколико понуду потписује лице које, у приложеном изводу није наведено као заступник понуђача, уз понуду је неопходно доставити пуномоћје којим се то лице овлашћује за потписивање понуде, издато од стране овлашћеног лица понуђача.

Понуђач не треба да издваја из целине делове конкурсне документације (обрасце) које сматра непотребним, нити да им мења место, већ да исте прецрта и овери печатом. Ово се не односи на Образац понуде - прилог бр. 6 (Опис предмета набавке - спецификација са образцем структуре понуђене цене), који је потребно попунити и доставити само за оне партије за које се подноси понуда.

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани у целини, тако да се не могу напредно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови.

Уколико понуду подноси група понуђача све обрасце потписује члан групе који ће бити носилац посла који подноси понуду и заступа групу понуђача пред наручиоцем. У том случају „Образац подаци о понуђачу" се не попуњава.

3. Подношење понуде

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **26.05.2020. године, до 9.00 часова.**

Наручилац ће по пријему одређене понуде, на коверти односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Понуде се достављају у писаном облику на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуде се достављају на адресу: Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за републику србију, Београд, Булевар

деспота Стефана бр. 142 и предају се у административно правној служби Института на другом спрату (соба 91). Коверат или кутија са понудом на предњој страни мора имати писани текст са знаком: „**ПОНУДА за јавну набавку добара – Хемијски производи, партија бр. _____ ЈН бр. 6/2020 – НЕ ОТВАРАТИ**”, а на полеђини назив, адресу, телефон и факс понуђача.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Јавно отварање понуда обавиће се дана **26.05.2020. године у 11.00 часова** у просторијама Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Института од националног значаја за Републику Србију, ул. Булевар деспота Стефана 142, Београд, малој сали на другом спрату. Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији наручиоца предати пуномоћје за **учешће** у поступку отварања понуда.

Наручилац ће, по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити понуђачима, неотворене, све неблаговремено поднете понуде, са знаком да су поднете неблаговремено.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређену партију. **Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.** У случају да понуђач поднесе понуду за више партија, понуда мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно. Понуда по партији која не обухвата сва тражена добра, биће одбијена због битних недостатака понуде.

Понуда мора да садржи:

- Све доказе о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке
- Попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде - прилог 1,2,3,4, 5 и 6 (*образац понуде са прилозима дат у поглављу V*)
- Попуњен, потписан и печатом оверен Образац спецификације понуде са обрасцем структуре понуђене цене - прилог 6 (*образац дат у поглављу V*)
Напомена: Уколико понуђач подноси понуду која се односи на целокупну набавку попуњава све обрасце спецификације понуде за сваку партију посебно, а уколико подноси понуду за одређену партију попуњава само онај образац спецификације понуде који се односи на ту партију.
- Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве о независној понуди (*дат у поглављу VII*)
- Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. ЗЈН (*дат у поглављу VIII*)
- Попуњен, потписан и печатом оверен модел оквирног споразума (*дат у поглављу X*)

- Каталог, проспект или други документ којим се доказује испуњеност свих тражених техничких карактеристика предмета јавне набавке
- Споразум групе понуђача из чл. 81. став 4. Закона (*доставља се само у случају да понуду подноси група понуђача*)

4. Партије

Предметна јавна набавка је обликована у 35 партија.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија.

Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Понуда по партији која не обухвата сва тражена добра, биће одбијена због битних недостатака понуде.

Докази из чл. 75. и 76. Закона, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

5. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

6. Начин измене, допуне и опозива понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Институт од националног значаја за Републику Србију, Булевар деспота Стефана 142, 11060 Београд, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку добара – Хемијски производи, партија бр. ____ ЈН бр. 6/2020 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку добара – Хемијски производи, партија бр. ____ ЈН бр. 6/2020 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку добара – Хемијски производи, партија бр. ____ ЈН бр. 6/2020 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – Хемијски производи, партија бр. ____ ЈН бр. 6/2020 – НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или на кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

7. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (*поглавље V, прилог бр. 2*), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем

8. Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да (у Обрасцу понуде - подаци о подизвођачу, *поглавље V, прилог бр. 4*), наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача .

Ако понуђач делимично извршење набавке повери подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

9. Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда). Саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора
- податке о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати оквирни споразум и уговор,
- податке о понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- податке о понуђачу који ће издати рачун,
- податке о рачуну на који ће бити извршено плаћање.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Уколико понуду подноси група понуђача све обрасце потписује члан групе који ће бити носилац посла који подноси понуду и заступа групу понуђача пред наручиоцем. У том случају „Образац подаци о понуђачу" се не попуњава.

Група понуђача је дужна да достави доказе о испуњености услова за учешће у јавној набавци прописаних Законом и конкурсном документацијом у складу са Упуством како се доказује испуњеност услова. Сваки понуђач из групе понуђача је дужан да испуни услов из члана 75.став 1. тач.1) до 4) Закона, а додатне услове треба да испуне заједно, осим услова из члана 75.став 1. тач. 5) Закона, који је дужан да испуни понуђач коме је поверено извршење дела набавке за који је неопходно испуњење тог услова.

10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Понуђена цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност у коју су урачунати сви трошкови који се односе на предметну јавну набавку (трошкови царине, транспорта, испоруке и др.), с тим да ће се за оцену понуде узимати укупна цена без пореза на додату вредност.

Основни елементи цене садржани су у спецификацији понуде чији се обрасци налази у прилогу конкурсне документације и који истовремено представљају обрасце структуре цене.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. Начин и услови плаћања, рок важења понуде, као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде

11.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рок плаћања је максимум 45 дана од дана пријема потписане и оверене фактуре од стране овлашћеног лица понуђача.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

11.2. Захтев у погледу начина, рока и места испоруке добара

Начин испоруке добара: сукцесивно, према указаној потреби наручиоца, на годишњем нивоу.

Због различите врсте и динамике истраживања, која се не може у потпуности унапред предвидети, наручилац задржава право да одступи од процењених количина датих у обрасцу спецификације конкурсне документације.

Рок испоруке добара: максимум 30 дана од дана наруцбе.

Место испоруке добара: Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Института од националног значаја за Републику Србију, Булевар деспота Стефана 142, Београд.

Уколико понуђач понуди дужи рок испоруке добара, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

11.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 45 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде, не може мењати понуду.

Уколико понуђач понуди краћи рок важења понуде, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

11.4. Захтев у погледу испуњености техничких карактеристика (спецификација)

Понуђач ће техничке карактеристике доказивати достављањем каталога, проспекта или неког другог документа на српском или енглеском језику који мора да садржи податке којима се доказује да техничке карактеристике понуђених добара у свему одговарају техничким карактеристикама добара која су предмет набавке и из којих наручилац може недвосмислено да утврди квалитет и све друге техничке карактеристике понуђених добара. Понуђач је у обавези да у проспектима назначи редни број добра из техничке спецификације и број партије.

Сва понуђена добра морају испуњавати захтеве наручиоца у погледу тражених карактеристика. У супротном, понуда понуђача ће бити неодговарајућа.

12. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача

Понуђач је дужан да наручиоцу приликом закључења оквирног споразума преда средство финансијског обезбеђења **за добро извршење посла** и то:

- **бланко сопствену меницу за добро извршење посла, менично овлашћење (образац дат у поглављу IX конкурсне документације) и копију картона депонованих потписа**, са клаузулом „неопозива“, „без приговора“ и „на први позив платива“ у висини од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје обавезе настале по оквирном споразуму у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом.

Наручилац ће вратити понуђачу меницу на његов захтев, након истека рока за измирења свих обавеза насталих на основу оквирног споразума.

Менице морају бити регистроване у Регистру меница и овлашћења код Народне банке Србије, а као доказ понуђач уз меницу мора да достави и **копију захтева за регистрацију меница**, који је оверен од пословне банке понуђача.

Потписи и печати на меници, меничном овлашћењу и картону депонованих потписа, морају бити идентични.

Средство финансијског обезбеђења није потребно доставити уз оквирни споразум о јавној набавци добара за партије 13, 14, 16, 19-25, 27, 29 и 33.

13. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

14. Заштита података понуђача

Наручилац ће чувати као поверљиве податке садржане у понуди понуђача које су посебним прописом утврђени као поверљиви и које као такве понуђач значи речју „поверљиво“. Неће се сматрати поверљивим подаци о испуњености обавезних услова, цена и други подаци који немају карактер поверљивости.

15. Додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде и могућност измене конкурсне документације

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или на е-маил: javne_nabavke@ibiss.bg.ac.rs или факсом на број 011 2761 433 тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем и подношењем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде. Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 6/2020**“, само у току радне недеље од понедељка до петка у периоду од 08:00 до 15:00 часова.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда, наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

16. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача

После отварања понуда, наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

18. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде попуни, потпише и овери изјаву која је саставни део конкурсне документације, (*поглавље VIII*) да је поштовао обавезе из чл. 75. став 2. Закона које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

19. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно на адресу Наручиоца: Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Булевар деспота Стефана бр. 142, Београд, електронском поштом на е-маил: javne_nabavke@ibiss.bg.ac.rs, факсом на број: 011 2761 433, сваког радног дана (осим суботе и недеље) од 08-15 часова, или препорученом поштиљком са повратницом.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из чл. 149. ст. 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о закључењу оквирног споразума из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из чл. 149. став. 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона.

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из чл. 156. Закона;
- 7) потпис подносиоца.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00** динара, у складу са чл. 156. став 1. тачка 2) и 4) Закона, и то на **број жиро рачуна:** 840-30678845-06, **шифра плаћања:** 153 или 253, **позив на број:** подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **сврха:** ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **корисник:** буџет Републике Србије.

Као доказ (потврда) о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе, издата и оверена од стране банке, податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште;

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Детаљно упутство о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права као и примери правилно попуњених налога за пренос и уплатница, могу се преузети на интернет страници: <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

20. Рок у коме ће оквирни споразум бити закључен

Модел оквирног споразума, понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела оквирног споразума.

Оквирни споразум ће бити закључен са изабраним понуђачем у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

Након што наручилац достави изабраном понуђачу потписани оквирни споразум, понуђач је дужан да у року од пет дана пошаље наручиоцу потписани оквирни споразум.

Ако понуђач чија је понуда изабрана, одбије да закључи оквирни споразум, наручилац може закључити оквирни споразум са првим следећим најповољнијим понуђачем (члан 113. став 3. Закона о јавним набавкама).

21. Одлука о обустави поступка јавне набавке

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени прописани услови за доделу оквирног споразума.

Наручилац може да обустави поступак из објективних и доказивих разлога који му нису били познати нити су се могли предвидети у време покретања јавне набавке, а који доводе до онемогућавања окончања започетог поступка односно услед којих је престала потреба за предметном набавком, због чега се неће понављати у току исте пословне године, односно у наредних шест месеци.

Овакву одлуку наручилац доноси у писаној форми, са образложењем, посебно наводећи разлоге обуставе поступка и објављује је на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења, у складу са одредбама члана 109. Закона о јавним набавкама.

22. Трошкови припремања и достављања понуде

Понуђач сноси све трошкове везане за припрему и достављање понуде.

23. Обавештење о употреби печата

Приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна.

За све што није посебно прецизирано овом конкурсном документацијом примењиваће се одредбе Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015) и подзаконски акти којима се уређују јавне набавке.