

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**Бр. 3-12/2016-2**

**Назив набавке: Набавка добара – Хемикалије за науку**  
**Врста поступка набавке: Јавна набавка мале вредности добара**

**-ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ бр. 02-**

**РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 05.07.2016. године, до 09,00 часова**  
**ОТВАРАЊЕ ПОНУДА: 05.07.2016. године, у 11,00 часова**

**ПОНУЂАЧИ ПОДНОСЕ ПОНУДЕ У СКЛАДУ СА ИЗМЕЊЕНОМ И ДОПУЊЕНОМ  
КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ**

Београд, јун 2016. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 3-12/2016-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3-12/2016-3, припремљена је:

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку мале вредности, набавка добара – Хемикалије за науку  
ЈН бр. 3-12/2016-2**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>
I	Општи подаци о јавној набавци
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих Услова
IV	Критеријум за доделу уговора
V	Обрасци који чине саставни део понуде
VI	Модел уговора
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду

## ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Адреса: Војводе Степе бр.450, 11221 Београд

Интернет страница <http://www.pharmacy.bg.ac.rs>

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број 3-12/2016-2 су добра – *Хемикалије за науку* (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

### **4. Контакт**

Комисија за јавну набавку бр. 3-12/2016-2, сваког радног дана у периоду од 9.00 до 15.00 часова, е-mail адреса: [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs)

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1. Предмет јавне набавке**

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке број 3-12/2016-2, су добра –Хемикалије за науку. Назив и ознака из општег речника набавке:

ОРН: 24300000 - основне неорганске и органске хемикалије

**2. Партије:** Предмет јавне набавке обликован је у 166 (стошеседесетшест) партија.

## ***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.***

Врста, опис, количина и ниво квалитета добара дати су у спецификацији предметне јавне набавке који је саставни део конкурсне документације.

Сва тражена добра морају у потпуности да одговарају захтевима наведеним у конкурсној документацији, односно да испуњавају тражени квалитет.

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

### **3.1. Техничке карактеристике**

Комплетна спецификација предмета јавне набавке налази се у прилогу конкурсне документације.

У оним случајевима у којима је у оквиру конкурсне документације наведена величина паковања, роба мора бити у захтеваном оригиналном паковању, у осталим случајевима

понуђена паковања морају бити уклопива у тражену количину робе. Све хемикалије морају бити упаковане у одговарајуће стаклене или пластичне боце или кутије.

***Све понуде које нису у складу са овим захтевима одбиће се као неодговарајуће.***

### **3.2. Квалитет**

Понуђач је у обавези да за све партије за које су наведени детаљни захтеви квалитета, достави спецификације о квалитету од стране произвођача кога заступа, са јасно исказаном произвођачком спецификацијом којом се потврђује захтевани квалитет. Уколико понуђач за неку ставку у посматраној партији не достави доказ о квалитету или исти не одговара захтеваној спецификацији сматраће се да таква понуда садржи битне недостатке и иста ће се одбити као неприхватљива, без њеног даљег разматрања.

Предметне спецификације које се достављају као обавезни елемент понуде морају бити прецизно нумерисане по партијама на које се односе у противном понуда неће бити разматрана.

Ако су у техничкој спецификацији предметне јавне набавке наведене хемикалије за које је неопходно поседовати посебна решења/дозволе за стављање у промет (контролисане, опасне, биоцидне...) понуђач је у обавези да копије истих приложи уз понуду.

***Понуде које не испуњавају овај услов у погледу техничке документације одбиће се као неодговарајуће.***

### **3.3. Количина**

Наведене количине су оквирне и структура испоручених добара може да варира у односу на спецификацију само у оквиру укупне уговорене вредности.

### **3.4. Рок испоруке добара**

Рок испоруке предмета јавне набавке не може бити дужи од 30 (тридесет) календарских дана од дана испоставе поруџбенице наручиоца.

### **3.5. Место испоруке добара**

Понуђач је дужан да предметна добра испоручује у складу са потребама наручиоца у погледу врсте, количине и динамике, а по испоствљеним поруџбеницама на адресу: Фармацеутски факултет у Београду, ул. Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд, у простор који одреди наручилац.

### **3.6. Контрола и техничка документација**

У складу са одредбама докумената из тачке 3 овог поглавља конкурсне документације. Квалитативну и квантитативну контролу као и пријем добара приликом испоруке вршиће комисија или запослено лице за пријем предметних добара. Све уочљиве грешке (неоригинално и оштећено паковање и сл.) приликом испоруке, наручилац и понуђач ће записнички констатовати и пријем таквих добара се неће извршити.

Све недостатке у квалитету испоручених добара, добављач је у обавези да отклони, односно изврши замену добра одмах, а најкасније у року од 7 (седам) дана, рачунајући од дана пријема записника о рекламацији.

Предмет понуде могу бити само нова добра, која морају бити испоручена у оригиналним затвореним фабричким паковањима са приложеном одговарајућом документацијом, односно, у амбалажи и на начин који је прописан за ову врсту добара а који мора предметна добра обезбедити од делимичног или потпуног оштећења при утовару, транспорту, претовару и ускладиштењу.

При испоруци понуђач је дужан да наручиоцу преда безбедности лист добра које испоручује.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу наручиоца како би благовремено били обавештени о евентуалним изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације јер је наручилац у складу са чл.63. став 1. Закона о јавним набавкама дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

### **III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује достављањем доказа.

Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона о јавним набавкама);	Испуњеност свих обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац 1), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона. Изјаву морају да потпишу и овере печатом сви понуђачи. Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Испуњеност свих обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, подизвођач доказује достављањем Изјаве (Образац 2), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона.
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 о јавним набавкама);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона о јавним набавкама);	
4.	Да поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама)	

**ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, а испуњеност **додатних услова** доказује достављањем доказа.

<b>А) НЕОПХОДАН ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>		
Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
1.	А) Да понуђач у периоду од 6 месеци пре објављивања позива није био неликвидан тј. да није имао ниједан дан неликвидности,  Б) Да понуђач није исказао губитак у пословању у три претходне пословне године и остварио је укупан приход у претходној фискалној години у вредности од 3.000.000,00 динара без ПДВ-а	Испуњеност финансијског капацитета понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац 1)
<b>Б) НЕОПХОДАН ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>		
Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
2	А) Да понуђач поседује стандард ISO 9001 Систем менаџмента квалитета	А) Важећи сертификат

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.
- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Додатне услове група понуђача испуњава заједно.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама, сходно чл. 78. Закона о јавним набавкама.
- 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 (односи се на све обавезне и додатне услове осим кадровског капацитета).
- 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.
- 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.
- Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
- 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.
- Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку 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 пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### ***IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА***

#### **ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Одлука о додели уговора о јавној набавци донеће се применом критеријума „**Најнижа понуђена цена**“.

#### **ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико два или више понуђача имају исту најнижу цену, уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок испоруке.

**V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**Образац 1**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У  
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке добара – Хемикалије за науку број 3-12/2016-2 испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно додатни услов дефинисан конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
- 5) Понуђач поседује тражени финансијски капацитет.

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

*Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*



**Образац 2**

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке добара - Хемикалије за науку број 3-12/2016-2, испуњава све услове из чл. 75. Закона, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

*Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.*

**Образац 3**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара -  
Хемикалије за науку, ЈН број 3-12/2016-2

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

*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.

**3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

1)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
2)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

**Напомена:**

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

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, 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.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ : Хемикалије за науку,

Partija br.	Naziv hemikalije*	Čistoća	Jedinica mere	Količina	Popunjiva ponuđač	
					Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om
1	(-)-Menthone	analytical standard $\geq 99\%$	5mL	1		
2	(R)-(-)-Epichlorohydrin, 99%		1gr	1		
3	(S)-(+)-Epichlorohydrin, 98%		1gr	1		
4	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	$\geq 98\%$	5gr	1		
5	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	$\geq 98\%$	1gr	1		
6	2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine (TPTZ)	$\geq 98\%$	1gr	1		
7	2,4-dihlorobenzoeva kiselina, 98%		5gr	1		
8	2,4-dimetoxyaniline 97%		5gr	1		
9	27-Hydroxycholesterol, analitički standard	$\geq 98\%$	10mg	1		
10	2-bromo-5-(trifluoromethyl) benzaldehyde	AldrichCPR	100mg	2		
11	2-CHLOROPYRIDINE		100ml	1		
12	2-Deoxy-D-ribose	97%	1gr	2		
13	2-Thiobarbituric acid	$\geq 98\%$	25gr	1		
14	3-(DIETHOXYPHOSPHORYLOXY)-1,2,3-BENZOTRAZIN-4(3h)-ONE	$\geq 97.5\%$	5gr	1		
15	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine dihydrochloride hydrate, powder, $\geq 98\%$	$\geq 98\%$	1gr	1		
16	3-nitroaniline, 98%		100gr	1		
17	4-chloro-2-iodobenzoic acid 97%		1gr	1		
18	4-nitrophenyl isocyanate, 98%		5gr	1		
19	50 bp ladder		500uL	1		
20	6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchroman-2-carboxylic acid ( )	$\geq 98\%$	1gr	1		
21	9,9-DIMETHYL-4,5-BIS(DIPHENYLPHOSPHINO)X	$\geq 97.5\%$	1gr	1		
22	Aceton	farmak.	1L	6		
23	Acetonitril	HPLC Ultra Gradient Grade	2.5L	3		
24	Adrenalin		5gr	1		
25	Albumin		10gr	1		
26	Alfa amilaza poreklom iz Bacillus sp. (Tip II-A, liofilizirani prašak, $\geq 1,500$ units/mg proteina (biuretska))		25mg	2		
27	Alkohol 96%	Ph Eur	1L	37		
28	Alkohol apsolutni	p.a.	1L	21		
29	ALLYL BROMIDE, STABILIZED	$\geq 98.5\%$	250ml	1		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

30	Amonijum- gvožđe (II) sulfat heksahidrat	p.a.	200gr	1		
31	Anti-GABA A Receptor alpha 4 antibody		50µl	1		
32	Anti-GABA A Receptor α6 Antibody		100µg	1		
33	b-alanine, 99%	Premium	25gr	1		
34	BENZYL BROMIDE	>=97.5%	100ml	1		
35	Bergamottin	≥99%	25mg	1		
36	Bergapten	analytical standard ≥99%	25mg	1		
37	beta-cyclodextrin, 98%	>=97.5 %	100gr	2		
38	Biuret reagens	p.a.	2x250ml	1		
39	Bovine serum albumine, 50g	≥92% (GE)	50gr	1		
40	Bradford reagens	p.a.	950ml	1		
41	Brij® L23		500gr	1		
42	BSA (Bovine Serum Albumin, albumin iz govedeg seruma)	≥ 96%	10gr	1		
43	CD3 FITC		50 testova	1		
44	CD3ε		100µl	1		
45	Chitosan, medium molocular weight		50gr	1		
46	Chloroform, 99,8%, for analysis, stabilized with amylene	p.a.	2,5L	2		
47	Citric acid	ACS reagent	100gr	1		
48	Cotinine: (S)-1-Methyl-5-(3-pyridyl)-2-pyrrolidinone	≥98%	250mg	1		
49	Di hlor etan	p.a.	1L	2		
50	Dichloromethane	p.a.	2,5L	8		
51	Dimethyl sulfoxid 99,9% atom D		0,75ml	10		
52	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent	1L	1		
53	DMSO	p.a.	1L	2		
54	DuoSet® Ancillary Reagent Kit 2		5 plates	3		
55	EGTA		50gr	1		
56	Electrospray ionization (ESI) tuning mix		100ml	1		
57	Etanol 96 vol%	Ph. Eur	5L	6		
58	Ethyl acetate	p.a.	2,5L	8		
59	Faramount Aqueous Mounting Medium, ready-to-use	p.a.	15ml	1		
60	Ficoll	Molecular biology grade	600ml (100mlx6)	1		
61	Fiksir za papir		1L	1		
62	Formic acid	eluent additive for LC-MS	10ampula x 1mL	1		
63	FoxP3 Buffer Set		100 tests	1		
64	Glicerin	Ph Eur IV	1L	1		
65	Glicerol	p.a.	1L	1		
66	Glicin	EP JP USP	50gr	1		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

67	Glutation reduktaza NAD(P)H iz pekarskog kvasca <i>S cerevisiae</i>	ammonium sulfate suspension 100-300 units/mg protein(biuret)	100UN u stakl. flasici	1		
68	Glybenclamide	≥99%	5gr	1		
69	Heptan	HPLC	2,5L	2		
70	Hexane	p.a.	2,5L	2		
71	Hloramin T	p.a.	250gr	1		
72	Hlorovodonična kiselina-koncentrovana (HCl)	p.a.	1L	9		
73	Hromsumporna kiselina		1L	3		
74	Human CD40 Ligand/TNFSF5 DuoSet ELISA, 15 Plate		15 plates	1		
75	Human IL-6 DuoSet, 5 Plate		5 plates	1		
76	Human INF-gamma ELISA		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
77	Human Interleukin-6 ELISA		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
78	Human Pentraxin 3/TSG-14 DuoSet ELISA, 15 Plate		15 ploča	1		
79	Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 Quantikine ELISA Kit		96 testova	4		
80	Human TNF-alpha DuoSet, 5 Plate		5 plates	1		
81	Human/Mouse/Rat beta -Actin Antibody		100µg	1		
82	Imperatorin	analytical standard, ≥98%	5mg	1		
83	Iron (II) sulfate heptahydrate (FeSO4 • 7H2O)	≥99%	5gr	1		
84	Iron (III) chloride hexahydrate (FeCl3•6H2O)	≥97%	5gr	1		
85	Isobergapten	analytical standard ≥98,5%	10mg	1		
86	Isopimpinellin	analytical standard ≥95%	10mg	1		
87	Isopropyl myristate	≥98%	1kg	1		
88	Ksilenol-oranž		1gr	1		
89	L-α-phosphatidylcholine -from egg yolk,type XVI-E ≥99% (TLC) lypophilized powder	>99%	100mg	1		
90	L-glutation reduktaza	Premium ≥98.0%	300mg	1		
91	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4	Premium	10mg	1		
92	L-SERINE	98.5 to 101.5%	25gr	1		
93	Magnezijum (II) nitrat sa 6 molekula vode	p.a.	500gr	1		
94	Malondialdehid standard		5mL	1		
95	Manitol,bacteriological grade		500gr	2		
96	Master mix za real time PCR		200 reakcija	1		
97	Metanol	p.a.	2.5L	10		
98	Metanol	Ultra gradient HPLC Grade	2.5L	6		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

<b>99</b>	Metanol dry	reagent for volumetric one-component KF titration(working medium)	1L	5		
<b>100</b>	Mokraćna kiselina	≥99%	25gr	1		
<b>101</b>	Monoklonsko anti-zečje IgG (specifično za γ-lanac)		0,2mL	1		
<b>102</b>	Mouse anti Rat Cd11c:Alexa Fluor 647 monoclonal antibody, 0.05mg/ml		100 tests	1		
<b>103</b>	Mouse anti Rat CD4:APC monoclonal antibody		100 µg	1		
<b>104</b>	Mouse Elisa TNF-α Set		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
<b>105</b>	Mouse IL-17A ELISA MAX™ Standard		(5x96 wells 100 µl/well)	1		
<b>106</b>	NADPH	≥93% (HPLC) ≥93%(spectrophotometric assay)	50mg	1		
<b>107</b>	NaOH, standardni rastvor 1M		1L	7		
<b>108</b>	Natrijum acetat, anh.	anhydrous	250gr	1		
<b>109</b>	Natrijum hlorid (NaCl)	p.a.	1kg	3		
<b>110</b>	Natrijum lauril sulfat	p.a.	1kg	2		
<b>111</b>	Natrijum sulfat anhidrovani (Na2SO4)		1kg	1		
<b>112</b>	Ninhydrin	ACS reagent	10gr	1		
<b>113</b>	Nitroblutetrazolijum		100mg	1		
<b>114</b>	o-dianizidin		5gr	1		
<b>115</b>	OxiSelect™ 8-iso-Prostaglandin F2a ELISA Kit		96 assays	1		
<b>116</b>	OxiSelect™ Protein Carbonyl ELISA Kit		96 assays	1		
<b>117</b>	Pepsin poreklom iz svinjske želudačne sluzokože		25gr	1		
<b>118</b>	PerCP-Cy™5.5 Rat Anti-Mouse CXCR5. 0.2 mg/ml.		50ug	1		
<b>119</b>	Pertrol etar 40C-60C	p.a.	1L	10		
<b>120</b>	Phosphorous oxychloride, 99%		250gr	1		
<b>121</b>	PHOSPHORUS TRIBROMIDE		100gr	1		
<b>122</b>	Pig kidney (trace elements)	Certified Reference Material	10gr	1		
<b>123</b>	p-Nitrofenil α-D-glukopiranozid ≥99%	Premium	1gr	1		
<b>124</b>	Poly(ethylene glycol)	BioUltra	250gr	1		
<b>125</b>	Potassium peroxodisulfate	≥99%	5gr	1		
<b>126</b>	Precirol® ATO 5 (Glycerol distearate (type I) EP, Glyceryl distearate NF, Glyceryl palmitostearate (USA FDA IIG))	pharmaceutical grade	25kg	1		
<b>127</b>	Prism Ultra Protein Ladder (10-245 kDa)		500µl	1		
<b>128</b>	Razvijač za papir		1L	2		
<b>129</b>	Red Blood Cell Lysis Buffer		100ml	4		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

<b>130</b>	Redukovani glutation	premium	1gr	1		
<b>131</b>	RIPA Lysis Buffer System		500ml	1		
<b>132</b>	Silicone oil-viscosity 50 cSt (25°C)		250ml	1		
<b>133</b>	Sirćetna kiselina	ACS reagent	2.5L	1		
<b>134</b>	SOD ASSAY KIT		500 test	1		
<b>135</b>	Sodium dodecyl sulphate 98%		250gr	1		
<b>136</b>	Sodium hexafluorophosphate, 98%		50gr	1		
<b>137</b>	Sodium sulphate, anhydrous, fine powder	For analysis	1kg	5		
<b>138</b>	Sulfatase from Patella vulgata (keyhole limpet)	≥5 units/mg solid	500 UN	1		
<b>139</b>	Špiritus, denaturisani etanol (Etoklin II)	90% apsolutnog etanola	1L	4		
<b>140</b>	TaqMan® Gene Expression Assay		250 reakcija	6		
<b>141</b>	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL19.		250 reakcija	1		
<b>142</b>	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL21.		250 reakcija	1		
<b>143</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188µL	1		
<b>144</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188µL	1		
<b>145</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188µL	1		
<b>146</b>	tetrabutylammonium hydrogensulfate 97%	97%	25gr	1		
<b>147</b>	Tetrabutylammonium hydroxide, 40 wt.% (1.5M) solution in water		50gr	1		
<b>148</b>	tetrabutylammonium phosphate monobasic	99%	5gr	1		
<b>149</b>	Tetrametilbenzidin dihidrohlorid hidrat	97%	1gr	1		
<b>150</b>	Tetranatrijum-EDTA	BioUltra	250gr	1		
<b>151</b>	TLC Silica gel ,PLOČE,GF 254	p.a.	Pak	2		
<b>152</b>	trans-Nerolidol	analytical standard ≥89%	1gr	1		
<b>153</b>	Trichloroacetonitrile		100gr	1		
<b>154</b>	Trihlorisirćetna kiselina	99%	500gr	1		
<b>155</b>	Tripsin poreklom iz svinjskog pankreasa		10gr	1		
<b>156</b>	TRIZOL® Reagent		200ml	1		
<b>157</b>	Valproic acid sodium salt	≥98%	10gr	1		
<b>158</b>	Vaselinum album	Ph EUR GMP	1kg	5		
<b>159</b>	Witepsol H15	Ph EUR GMP	1kg	5		
<b>160</b>	Xanthotoxin	analytical standard ≥98%	50mg	1		
<b>161</b>	Xylased		50ml	1		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

<b>162</b>	Zečje poliklonsko anti-beta aktin antitelo		50µg	1		
<b>163</b>	Želatin	Type B	100gr	1		
<b>164</b>	α-D-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae tip 1	Type I	100UN u stakl. flasicu	1		
<b>165</b>	α-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae	≥10 units/mg protein	1 KU	1		
<b>166</b>	β-Nikotinamide adenin dinukleotid fosfat, NADPH	≥95%	25mg	1		

\* *деталне спецификације су приказане у Обрасцу структуре цена.*

Рок и начин плаћања	..... .....
Рок важења понуде	..... дана од дана отварања понуде;
Рок испоруке	..... дана од захтева наручиоца;
Гарантни период	.....
Место испоруке	Београд, Војводе Степе бр. 450

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*

*Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде тако што ће навести укупну вредност сваке партије за коју се подноси понуда.*

**Образац 4**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да је понуда у поступку јавне набавке добара – Хемикалије за науку, ЈН број 3-12/2016-2, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

***Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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.***

**Образац 5**

**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:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ:</b>	

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 техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

*Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.*

**МОДЕЛ УГОВОРА  
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ БР. 3-12/2016-2  
„ХЕМИКАЛИЈЕ ЗА НАУКУ“**

1. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 11000 Београд, улица Војводе Степе бр. 450., пиб 101746950, мат.бр. 07001975, кога заступа Проф. др Зорица Вујић, декан Факултета (у даљем тексту: наручилац),

и

2. \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ пиб \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, кога заступа одговорно лице/директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: добављач).

Добављач ће део уговорених радова извршити преко подизвођача:

1. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

2. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

*\*Уколико има више учесника, прилагодити броју учесника групе учесника. \*\*Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

Односно у групи учениска коју чине:

1. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

2. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

*\*Уколико има више учесника, прилагодити броју учесника групе понуђача.  
\*\*Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**ЧЛАН 1.**

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

Partija br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Jedinica mere	Količina	Popunjavanje ponuđač	
					Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om
1	(-)-Menthone	analytical standard ≥99%	5mL	1		
2	(R)-(-)-Epichlorohydrin,99%		1gr	1		
3	(S)-(+)-Epichlorohydrin,98%		1gr	1		
4	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	≥98%	5gr	1		
5	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	≥98%	1gr	1		
6	2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine (TPTZ)	≥98%	1gr	1		
7	2,4-dihlorobenzoeva kiselina, 98%		5gr	1		
8	2,4-dimetroxaniline 97%		5gr	1		
9	27-Hydroxycholesterol, analitički standard	≥98%	10mg	1		
10	2-bromo-5-(trifluoromethyl) benzaldehyde	AldrichCPR	100mg	2		
11	2-CHLOROPYRIDINE		100ml	1		
12	2-Deoxy-D-ribose	97%	1gr	2		
13	2-Thiobarbituric acid	≥98%	25gr	1		
14	3-(DIETHOXYPHOSPHORYLOXY)-1,2,3-BENZOTRAZIN-4(3h)-ONE	>=97.5 %	5gr	1		
15	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine dihydrochloride hydrate, powder, ≥98%	≥98%	1gr	1		
16	3-nitroaniline, 98%		100gr	1		
17	4-chloro-2-iodobenzoic acid 97%		1gr	1		
18	4-nitrophenyl isocyanate, 98%		5gr	1		
19	50 bp ladder		500uL	1		
20	6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchroman-2-carboxylic acid ( )	≥98%	1gr	1		
21	9,9-DIMETHYL-4,5-BIS(DIPHENYLPHOSPHINO)X	>=97.5 %	1gr	1		
22	Aceton	farmak.	1L	6		
23	Acetonitril	HPLC Ultra Gradient Grade	2.5L	3		
24	Adrenalin		5gr	1		
25	Albumin		10gr	1		
26	Alfa amilaza poreklom iz Bacillus sp. (Tip II-A, liofilizirani prašak, ≥1,500 units/mg proteina (biuretska))		25mg	2		
27	Alkohol 96%	Ph Eur	1L	37		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

28	Alkohol apsolutni	p.a.	1L	21		
29	ALLYL BROMIDE, STABILIZED	>=98.5%	250ml	1		
30	Amonijum- gvožđe (II) sulfat heksahidrat	p.a.	200gr	1		
31	Anti-GABA A Receptor alpha 4 antibody		50µl	1		
32	Anti-GABA A Receptor α6 Antibody		100µg	1		
33	b-alanine, 99%	Premium	25gr	1		
34	BENZYL BROMIDE	>=97.5%	100ml	1		
35	Bergamottin	≥99%	25mg	1		
36	Bergapten	analytical standard ≥99%	25mg	1		
37	beta-cyclodextrin, 98%	>=97.5 %	100gr	2		
38	Biuret reagens	p.a.	2x250ml	1		
39	Bovine serum albumine, 50g	≥92% (GE)	50gr	1		
40	Bradford reagens	p.a.	950ml	1		
41	Brij® L23		500gr	1		
42	BSA (Bovine Serum Albumin, albumin iz govedeg seruma)	≥ 96%	10gr	1		
43	CD3 FITC		50 testova	1		
44	CD3ε		100µl	1		
45	Chitosan, medium molocular weight		50gr	1		
46	Chloroform, 99,8%, for analysis, stabilized with amylene	p.a.	2,5L	2		
47	Citric acid	ACS reagent	100gr	1		
48	Cotinine: (S)-1-Methyl-5-(3-pyridyl)-2-pyrrolidinone	≥98%	250mg	1		
49	Di hlor etan	p.a.	1L	2		
50	Dichloromethane	p.a.	2,5L	8		
51	Dimethyl sulfoxid 99,9% atom D		0,75ml	10		
52	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent	1L	1		
53	DMSO	p.a.	1L	2		
54	DuoSet® Ancillary Reagent Kit 2		5 plates	3		
55	EGTA		50gr	1		
56	Electrospray ionization (ESI) tuning mix		100ml	1		
57	Etanol 96 vol%	Ph. Eur	5L	6		
58	Ethyl acetate	p.a.	2,5L	8		
59	Faramount Aqueous Mounting Medium, ready-to-use	p.a.	15ml	1		
60	Ficoll	Molecular biology grade	600ml (100mlx6)	1		
61	Fiksir za papir		1L	1		
62	Formic acid	eluent additive for LC-MS	10ampula x 1mL	1		
63	FoxP3 Buffer Set		100 tests	1		
64	Glicerol	Ph Eur IV	1L	1		
65	Glicerol	p.a.	1L	1		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

66	Glicin	EP JP USP	50gr	1		
67	Glutation reduktaza NAD(P)H iz pekarskog kvasca <i>S cerevisiae</i>	ammonium sulfate suspension 100-300 units/mg protein(biuret)	100UN u stakl. flasci	1		
68	Glybenclamide	≥99%	5gr	1		
69	Heptan	HPLC	2,5L	2		
70	Hexane	p.a.	2,5L	2		
71	Hloramin T	p.a.	250gr	1		
72	Hlorovodonična kiselina-koncentrovana (HCl)	p.a.	1L	9		
73	Hromsumporna kiselina		1L	3		
74	Human CD40 Ligand/TNFSF5 DuoSet ELISA, 15 Plate		15 plates	1		
75	Human IL-6 DuoSet, 5 Plate		5 plates	1		
76	Human INF-gamma ELISA		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
77	Human Interleukin-6 ELISA		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
78	Human Pentraxin 3/TSG-14 DuoSet ELISA, 15 Plate		15 ploča	1		
79	Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 Quantikine ELISA Kit		96 testova	4		
80	Human TNF-alpha DuoSet, 5 Plate		5 plates	1		
81	Human/Mouse/Rat beta -Actin Antibody		100µg	1		
82	Imperatorin	analytical standard, ≥98%	5mg	1		
83	Iron (II) sulfate heptahydrate (FeSO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O)	≥99%	5gr	1		
84	Iron (III) chloride hexahydrate (FeCl <sub>3</sub> •6H <sub>2</sub> O)	≥97%	5gr	1		
85	Isobergapten	analytical standard ≥98,5%	10mg	1		
86	Isopimpinellin	analytical standard ≥95%	10mg	1		
87	Isopropyl myristate	≥98%	1kg	1		
88	Ksilenol-oranž		1gr	1		
89	L-α-phosphatidylcholine -from egg yolk,type XVI-E ≥99% (TLC) lypophilized powder	>99%	100mg	1		
90	L-glutation reduktaza	Premium ≥98.0%	300mg	1		
91	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4	Premium	10mg	1		
92	L-SERINE	98.5 to 101.5%	25gr	1		
93	Magnezijum (II) nitrat sa 6 molekula vode	p.a.	500gr	1		
94	Malondialdehid standard		5mL	1		
95	Manitol,bacteriological grade		500gr	2		
96	Master mix za real time PCR		200 reakcija	1		
97	Metanol	p.a.	2.5L	10		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

<b>98</b>	Metanol	Ultra gradient HPLC Grade	2.5L	6		
<b>99</b>	Metanol dry	reagent for volumetric one-component KF titration(working medium)	1L	5		
<b>100</b>	Mokraćna kiselina	≥99%	25gr	1		
<b>101</b>	Monoklonsko anti-zečje IgG (specifično za γ-lanac)		0,2mL	1		
<b>102</b>	Mouse anti Rat Cd11c:Alexa Fluor 647 monoclonal antibody, 0.05mg/ml		100 tests	1		
<b>103</b>	Mouse anti Rat CD4:APC monoclonal antibody		100 µg	1		
<b>104</b>	Mouse Elisa TNF-α Set		(5x96 wells; 100 µl/well)	1		
<b>105</b>	Mouse IL-17A ELISA MAX™ Standard		(5x96 wells 100 µl/well)	1		
<b>106</b>	NADPH	≥93% (HPLC) ≥93%(spectrophotometric assay)	50mg	1		
<b>107</b>	NaOH,standardni rastvor 1M		1L	7		
<b>108</b>	Natrijum acetat, anh.	anhydrous	250gr	1		
<b>109</b>	Natrijum hlorid (NaCl)	p.a.	1kg	3		
<b>110</b>	Natrijum lauril sulfat	p.a.	1kg	2		
<b>111</b>	Natrijum sulfat anhidrovani (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )		1kg	1		
<b>112</b>	Ninhydrin	ACS reagent	10gr	1		
<b>113</b>	Nitroblutetrazolijum		100mg	1		
<b>114</b>	o-dianizidin		5gr	1		
<b>115</b>	OxiSelect™ 8-iso-Prostaglandin F2a ELISA Kit		96 assays	1		
<b>116</b>	OxiSelect™ Protein Carbonyl ELISA Kit		96 assays	1		
<b>117</b>	Pepsin poreklom iz svinjske želudačne sluzokože		25gr	1		
<b>118</b>	PerCP-Cy™5.5 Rat Anti-Mouse CXCR5. 0.2 mg/ml.		50ug	1		
<b>119</b>	Petrol etar 40C-60C	p.a.	1L	10		
<b>120</b>	Phosphorous oxychloride, 99%		250gr	1		
<b>121</b>	PHOSPHORUS TRIBROMIDE		100gr	1		
<b>122</b>	Pig kidney (trace elements)	Certified Reference Material	10gr	1		
<b>123</b>	p-Nitrofenil α-D-glukopiranozid ≥99%	Premium	1gr	1		
<b>124</b>	Poly(ethylene glycol)	BioUltra	250gr	1		
<b>125</b>	Potassium peroxodisulfate	≥99%	5gr	1		
<b>126</b>	Precirol® ATO 5 (Glycerol distearate (type I) EP, Glycerol distearate NF, Glycerol palmitostearate (USA FDA IIG))	pharmaceutical grade	25kg	1		
<b>127</b>	Prism Ultra Protein Ladder (10-245 kDa)		500µl	1		

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

<b>128</b>	Razvijač za papir		1L	2		
<b>129</b>	Red Blood Cell Lysis Buffer		100ml	4		
<b>130</b>	Redukovani glutation	premium	1gr	1		
<b>131</b>	RIPA Lysis Buffer System		500ml	1		
<b>132</b>	Silicone oil-viscosity 50 cSt (25°C)		250ml	1		
<b>133</b>	Sirćetna kiselina	ACS reagent	2.5L	1		
<b>134</b>	SOD ASSAY KIT		500 test	1		
<b>135</b>	Sodium dodecyl sulphate 98%		250gr	1		
<b>136</b>	Sodium hexafluorophosphate, 98%		50gr	1		
<b>137</b>	Sodium sulphate, anhydrous, fine powder	For analysis	1kg	5		
<b>138</b>	Sulfatase from Patella vulgata (keyhole limpet)	≥5 units/mg solid	500 UN	1		
<b>139</b>	Špiritus, denaturisani etanol (Etoklin II)	90% apsolutnog etanola	1L	4		
<b>140</b>	TaqMan® Gene Expression Assay		250 reakcija	6		
<b>141</b>	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL19.		250 reakcija	1		
<b>142</b>	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL21.		250 reakcija	1		
<b>143</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188μL	1		
<b>144</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188μL	1		
<b>145</b>	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		188μL	1		
<b>146</b>	tetrabutylammonium hydrogensulfate 97%	97%	25gr	1		
<b>147</b>	Tetrabutylammonium hydroxide, 40 wt.% (1.5M) solution in water		50gr	1		
<b>148</b>	tetrabutylammonium phosphate monobasic	99%	5gr	1		
<b>149</b>	Tetrametilbenzidin dihidrohlorid hidrat	97%	1gr	1		
<b>150</b>	Tetranatrijum-EDTA	BioUltra	250gr	1		
<b>151</b>	TLC Silica gel ,PLOČE,GF 254	p.a.	Pak	2		
<b>152</b>	trans-Nerolidol	analytical standard ≥89%	1gr	1		
<b>153</b>	Trichloroacetonitrile		100gr	1		
<b>154</b>	Trihlorisirćetna kiselina	99%	500gr	1		
<b>155</b>	Tripsin poreklom iz svinjskog pankreasa		10gr	1		
<b>156</b>	TRIZOL® Reagent		200ml	1		
<b>157</b>	Valproic acid sodium salt	≥98%	10gr	1		
<b>158</b>	Vaselinum album	Ph EUR GMP	1kg	5		
<b>159</b>	Witepsol H15	Ph EUR GMP	1kg	5		

160	Xanthotoxin	analytical standard $\geq 98\%$	50mg	1		
161	Xylased		50ml	1		
162	Zečje poliklonsko anti-beta aktin antitelo		50 $\mu$ g	1		
163	Želatin	Type B	100gr	1		
164	$\alpha$ -D-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae tip 1	Type I	100UN u stakl.flasici	1		
165	$\alpha$ -Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae	$\geq 10$ units/mg protein	1 KU	1		
166	$\beta$ -Nikotinamide adenin dinukleotid fosfat, NADPH	$\geq 95\%$	25mg	1		

\* При изради коначног уговора у табеларном приказу биће наведене само партије са укупним вредностима које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-12/2016-2.

Саставни део овог Уговора је Понуда Добављача број..... од .....2016. године која је достављена по позиву за подношење понуда, сачињена на основу обрасца структуре цена из конкурсне документације и прихваћена од стране стручне комисије Наручиоца .

## ЦЕНЕ И ПОПУСТИ

### ЧЛАН 2.

Укупна вредност добра из члана 1. овог Уговора, чија је купопродаја предмет овог Уговора без обрачунатог пореза на додатну вредност износи \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_, односно са обрачунатим порезом на додатну вредност износи \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_.

\* Укупне вредности попуњава Наручилац. При изради коначног уговора биће наведена укупна вредност партија које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-12/2016-2.

## РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

### ЧЛАН 3.

Наручилац се обавезује да плаћање по овом Уговору изврши у року од 45 дана од дана извршене испоруке добара и достављене фактуре.

## РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ

### ЧЛАН 4.

Добављач се обавезује да изврши испоруку добара чија је купопродаја предмет овог Уговора сукцесивно у року од ...../...../дана по добијању поруџбенице.

Место испоруке су магацини Фармацеутског факултета у Београду у улици Војводе Степе бр. 450.

Продужење рока испоруке толерише се само у случају више силе, и исти ће бити сагласно одређен сходно дужини трајања више силе.

## КВАЛИТЕТ

### ЧЛАН 5.

Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морају у потпуности одговарати задатим техничким карактеристикама наручиоца и достављеним узорцима.

Наручилац је овлашћен да врши контролу квалитета испоручених добара у било које време и без претходне најаве на месту пријема, током или после испоруке,

Квантитавни пријем добара врши се приликом пријема у магацинима Наручиоца у присуству Добављача. Евентуална рекламација од стране Наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена Добављачу у року од 24 /двадесетчетири/ часа. Уколико било која испорука не задовољи уговорени квалитет и/или уговорену количину, Добављач је у обавези да је замени исправном у року од 5 (пет) дана. У супротном Наручилац има право да раскине уговор и активира финансијску гаранцију за добро извршење посла.

## **ПАКОВАЊЕ И АМБАЛАЖА**

### **ЧЛАН 6.**

Добра која су предмет овог Уговора морају бити упакована на начин који је уобичајан за ту врсту добара и испоручена на начин који обезбеђује неоштећеност добара и амбалаже.

## **ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

### **ЧЛАН 7.**

Добављач је дужан да, на дан закључења уговора достави потписану и регистровану бланко сопствену меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без пдв-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста”, роком доспећа „по виђењу” и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предмета јавне набавке, с тим да евентуални продужетак рока за извршење предмета јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће рок бити продужен и копију картона депонованих потписа.

Меница и менично овлашћење за добро извршење посла се активира уколико изабрани понуђач не испуни уговорене обавезе из поступка набавке, за наплату уговорне казне и уколико добављач обавести наручиоца да не жели да изврши своје обавезе дефинисане уговором, односно када је очигледно да добављач неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.

Уз одговарајућу меницу изабрани понуђач је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење);
- фотокопију Картона оверених потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава;
- фотокопију ОП обрасца (обрасца са навођењем лица овлашћених за заступање понуђача);
- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке;

Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрози живот и здравље пацијента на било који начин.

## **ВИША СИЛА**

### **ЧЛАН 8.**

Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. О датуму наступања, трајању и датуму престанка више силе, уговорене стране су обавезне, да једна другу обавесте писаним путем у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти и други случајеви, који су Законом утврђени као виша сила.

## **СПОРОВИ**

### **ЧЛАН 9.**

УГОВОРНЕ СТРАНЕ су сагласне да се евентуални спорови по овом Уговору решавају споразумно, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **ЧЛАН 10.**

Свака уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Уговорна страна која жели да раскине уговор се обавезује да претходно, другој уговорној страни, достави писано обавештење о разлозима за раскид уговора и да јој остави примерен рок од 7 (седам) дана за испуњење обавеза.

Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року – уговор ће се раскинути.

Плаћање по овом уговору у 2016. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2016. годину, за ове намене.

За обавезе које по овом уговору доспевају у 2017. години, наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2017. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању. У супротном, уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућностипреузимања обавеза од стране наручиоца.

## **ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ**

### **ЧЛАН 11.**

Уговорне стране сагласно констатују да је измена овог уговора могућа једино у односу на каталожке бројеве предмета уговора и то само у случају да код произвођача дође до промене каталожких бројева, о чему наручилац мора бити обавештен писаним путем.

## **ВАЖЕЊЕ УГОВОРА**

### **ЧЛАН 12.**

Уговор се закључује на период од годину дана, односно до укупне испоруке уговорених количина добара чија је купопродаја предмет овог уговора.

**СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА**

**ЧЛАН 13.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и достављања финансијске гаранције из члана 7. овог уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**ЧЛАН 14.**

Овај Уговор сачињен је у 6 /шест/ истоветних примерака на српском језику, од којих се свакој уговорној страни уручују по 3 /три/ примерка.

Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

Прилог бр.1 – Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године

Прилог бр.2 - Финансијске гаранције Добављача.

За наручиоца:

За добављача:

\_\_\_\_\_  
**Проф. др Зорица Вујић, декан Факултета**

\_\_\_\_\_  
(Име и презиме одговорног лица)

## ***VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

### ***1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сертификати и потврде које понуђачи достављају као доказе могу бити на енглеском језику. Наручилац задржава право да од понуђача захтева превод наведених доказа.

### ***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуда мора да садржи све доказе дефинисане Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом.

Понуда се доставља у оригиналу, печатирана и заведена код понуђача и потписана од стране одговорног лица понуђача или лица које има овлашћење да потпише понуду у име понуђача или групе понуђача.

Цела понуда мора бити предата без накнадних исправки и без уписивања између редова. Понуда се саставља и подноси у једном примерку и искључиво на обрасцима који чине саставни део ове конкурсне документације. Понуда ће се одбити као неприхватљива, уколико буду начињене било какве измене, додаци или брисања у конкурсним документима. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избеги и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације. Накнадне рекламације, које су последица нетачно и недовољно прикупљених информација, или погрешно процењених околности и услова, односно недовољног знања, Наручилац ће одбити као неосноване.

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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

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

Понуду доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450, 11221 Београд, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добара – Хемикалије за науку, ЈН број 3-12/2016-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 05.07.2016. године до 09,00 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.

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.

Понуда мора бити у целини припремљена у складу са Законом о јавним набавкама, позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом, и мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке.

Приликом подношења понуде понуђач је дужан да, уз понуду, достави:

- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о испуњавању услова из члана 75. Закона, за понуђача (Образац 1);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о испуњавању услова из члана 75. Закона, за подизвођача (Образац 2, уколико понуду подноси са подизвођачем),
- попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде (Образац 3);
- модел уговора, попуњен, потписан и печатиран на последњој страни уговора где је то предвиђено, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора;
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о независној понуди (Образац 4);
- доказе наведене у поглављу III конкурсне документације.

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. 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: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450, 11221 Београд, са назнаком:

**„Измена понуде за јавну набавку добара - лиценце за коришћење софтвера, ЈН број 3-12/2016-2- НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Допуна понуде за јавну набавку добара - лиценце за коришћење софтвера, ЈН број 3-12/2016-2-НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Опозив понуде за јавну набавку добара - лиценце за коришћење софтвера, ЈН број 3-12/2016-2- НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара - лиценце за коришћење софтвера, ЈН број 3-12/2016-2- НЕ ОТВАРАТИ”.**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти 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.

### **5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

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 понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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.



Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

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 извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **8. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

Понуђена добра морају у свему одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама (спецификацијама).

### **8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Плаћање ће се вршити на основу рачуна који се доставља, по испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који **не може бити дужи од 45 дана** од дана пријема уредно сачињеног рачуна.

### **8.2. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде **не може бити краћи од 30 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 на може мењати понуду.

## **9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

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.

**10. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач се обавезује да на дан закључења уговора достави потписану и регистровану бланко сопствену меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без пдв-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста”, роком доспећа „по виђењу” и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предмета јавне набавке, с тим да евентуални продужетак рока за извршење предмета јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће рок бити продужен и копију картона депонованих потписа.

Меница и менично овлашћење за добро извршење посла се активира уколико изабрани понуђач не испуни уговорене обавезе из поступка набавке, за наплату уговорне казне и уколико добављач обавести наручиоца да не жели да изврши своје обавезе дефинисане уговором, односно када је очигледно да добављач неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.

Уз одговарајућу меницу изабрани понуђач је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење);
- фотокопију Картона оверених потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава;
- фотокопију ОП обрасца (обрасца са навођењем лица овлашћених за заступање понуђача);
- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке.

**11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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

Наручилац је дужан да:

1. чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди,
2. одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди,
3. чува као пословну тајну имена понуђача, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

**12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450 11221 Београд, електронске поште на е-mail: [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs) од наручиоца захтевати додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, 3-12/2016-2.“

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.

### ***13. 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.

### ***14. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА***

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

### ***15. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА***

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs), или препорученом поштом са повратницом.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **3 (три)** 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 члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **5 (пет)** 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 члана 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 члана 156. овог закона;
- 7) потпис подносиоца.

**Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све наведене обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.**

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од **2 (два)** дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Љ.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од **60.000,00** динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона. Подносилац захтева за заштиту права дужан

је да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона.

У складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права, које је објављено на интернет страници Републичке комисије за заштиту права, као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона о јавним набавкама прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), 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, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, 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.

Детаљније упуство понуђачи могу да нађу на следећем линку:

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-administrativne-takse.html>

\*\*\*\*\*

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА - СПЕЦИФИКАЦИЈА**

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed. cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	(-)-Menthone	analytical standard ≥99%	grade analytical standard; vapor pressure 0.5 mmHg (20°C); assay ≥99.0% (sum of enantiomers, GC); form neat; optical activity $[\alpha]_{20/D} 28 \pm 2^\circ$ , neat; optical purity enantiomeric ratio: ≥90:10 (GC); shelf life limited shelf life, expiry date on the label; application(s) HPLC: suitable; gas chromatography (GC): suitable; refractive index $n_{20/D} 1.45$ (lit.); $n_{20/D} 1.451$ ; bp 207-210°C(lit.); density 0.893 g/mL at 20°C(lit.); format neat; storage temp. 2-8°C	5mL	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 1:</b>											
2	(R)-(-)-Epichlorohydrin,99%		Appearance (Color) Clear colorless to light yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC >=98.5%; Refractive index 1.4365 to 1.4385 (20°C, 589 nm); Specific optical rotation -32° to -36° (20°C, 589 nm) (c=1, MeOH)	1gr	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 2:</b>											
3	(S)-(+)-Epichlorohydrin,98%		Appearance (color): Clear, colourless; Form: liquid; Assay (GC) >98,0%; Optical Rotation: +35±2° (c=1 in methanol); Rafractive Index: 1.4355-1.4405 @20°C	1gr	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 3:</b>											

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

4	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	≥98%	assay ≥98% (HPLC); storage temp. 2-8°C	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 4:</b>												
5	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	≥98%	Assay: ≥98% (HPLC); storage temp.: 2-8°C.	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 5:</b>												
6	2,4,6-Tri(2-pyridyl)-s-triazine (TPTZ)	≥98%	Grade: For spectrophotometric det. (of Fe); Assay: ≥98%; mp: 247-249 °C(lit.)	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 6:</b>												
7	2,4-dihlorobenzoeva kiselina, 98%		Appearance: white to off-white; Appearance: Powder; Infrared spectrometry: Authentic; Melting point: 160-164; Titration with NaOH: >97,5%; HPLC: >97,5%; Water: <0,5%	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 7:</b>												
8	2,4-dimetoxyaniline 97%		Appearance: Dark brown; Appearance: Crystalline solid; Infrared spectrometry: Authentic; Melting point: 34-37; GC>96%	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 8:</b>												
9	27-Hydroxycholesterol, analitički standard	<98%	Technical Data: M.Wt: 402.65; Formula: C <sub>27</sub> H <sub>46</sub> O <sub>2</sub> ; Solubility: Soluble to 20 mM in ethanol; Purity: >98 %; Storage: Store at -20°C;	10mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 9:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

10	2-bromo-5-(trifluoromethyl) benzaldehyde	AldrichC PR	AldrichCPR	100mg	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 10:</b>												
11	2-CHLOROPYRIDINE		Appearance (Color) Clear colorless to light yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC >=98.5%; Water =<0.2 % (K.F.); Refractive index 1.5310 to 1.5330 (20°C, 589nm);	100ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 11:</b>												
12	2-Deoxy-D-ribose	97%	assay 97%; optical activity [α] <sub>D</sub> <sup>22</sup> 59°, c = 1 in H <sub>2</sub> O; mp 89-90°C(lit.)	1gr	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 12:</b>												
13	2-Thiobarbituric acid	≥98%	assay ≥98%; drug control regulated under CDSA;mp 245 °C (dec.)(lit.)	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 13:</b>												
14	3-(DIETHOXYPHOSPHORYLOXY)-1,2,3-BENZOTRAZIN-4(3h)-ONE	>=97.5 %	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; Infrared spectrometry Authentic; HPLC >=97.5%	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 14:</b>												
15	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine dihydrochloride hydrate, powder, ≥98%	≥98%	assay ≥98%; storage temp. 2-8°C	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 15:</b>												



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

16	3-nitroaniline, 98%	Appearance: yellow to ochre to orange; Appearance: crystalline powder or crystals and/or chunks; Infrared spectrometry: Authentic; GC: >97,5%; Melting point: 111-114	100gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 16:</b>											
17	4-chloro-2-iodobenzoic acid 97%	Appearance: white to off-white; Appearance: crystalline powder; Infrared spectrometry: Authentic; Melting point: 163-167; HPLC: >96%	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 17:</b>											
18	4-nitrophenyl isocyanate, 98%	Appearance: yellow; Appearance: crystalline solid; Infrared spectrometry: Authentic; Melting point: 56-62 C; GC: >97,5%	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 18:</b>											
19	50 bp ladder	A unique combination of PCR products and a number of proprietary plasmids digested with appropriate restriction enzymes to yield 17 fragments, suitable for use as molecular weight standards for agarose gel electrophoresis. The DNA includes fragments ranging from 50-1,500 base pairs. The 200, 500 and 1200 base pair bands have increased intensity to serve as reference points. The approximate mass of DNA in each band is provided (0.56 µg a load) for approximating the mass of DNA in comparably intense samples of similar size.	500uL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 19:</b>											

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

20	6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchroman-2-carboxylic acid ( )	98%	Assay: 98%; optical activity: $[\alpha]_{27/D} + 65^\circ$ , $c = 1.2$ in ethanol; mp:162 °C (dec.)(lit.)	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 20:</b>												
21	9,9-DIMETHYL-4,5-BIS(DIPHENYLPHOSPHINO)X	>=97.5 %	Appearance (Color) White to light yellow; Appearance (Form) Crystals; Infrared spectrometry Authentic; Melting point 226°C to 230°C; Titration with HClO4 >=97.5%	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 21:</b>												
22	Aceton	farmak	vapor density 2 (vs air); vapor pressure 184mmHg (20°C); grade puriss. p.a.; assay ≥99.5% (GC); expl. lim. 13.2%; impurities ≤0.0002% KMnO4 red. matter (as O); ≤0.0002% benzene; ≤0.0008% free alkali (as NH3); ≤0.001% aldehydes (as HCHO); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.0015% free acid (as CH3COOH); ≤0.01% ethanol (GC); ≤0.05% 2-propanol; ≤0.05% methanol; ≤0.2% water (Karl Fischer); refractive index n20/D 1.3580-1.3600; n20/D 1.359(lit.); bp 56°C/760 mmHg(lit.); mp 94°C(lit.); density 0.791g/mL at 25°C(lit.); cation traces Al: ≤0.5ppm; B: ≤0.02ppm; Ba: ≤0.1ppm; Bi: ≤0.1ppm; Ca: ≤0.5ppm; Cd: ≤0.05ppm; Co: ≤0.01ppm; Cr: ≤0.02ppm; Cu: ≤0.02ppm; Fe: ≤0.1ppm; K: ≤0.5ppm; Li: ≤0.1ppm; Mg: ≤0.1ppm; Mn: ≤0.01ppm; Mo: ≤0.1ppm; Na: ≤0.5ppm; Ni: ≤0.02ppm; Pb: ≤0.02ppm; Sn: ≤0.1ppm; Sr: ≤0.1ppm; Zn: ≤0.05ppm	1L	6							
<b>UKUPNO PARTIJA 22:</b>												

23	Acetonitril	HPLC Ultra Gradient Grade	<p>Assay (by GC) 100.0%; Appearance passes test; Distilling Range 80-82°C passes test; Identity (by IR) passes test; Transmittance 240nm-420nm 99%; Water (H2O) 0.002%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1; Measured at 450nm 0.2; Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.); at 210nm &lt;0.002 at 254nm &lt; 0.0005; Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a)Pyrene at EX/Em=280nm/Total Emission &lt;0.5; Limits of Impurities: Residue after Evaporation &lt;0.5ppm; Titrable Acid (meq/g) 0.00020; Titrable Base (meq/g) 0.00006; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03; at 220nm 0.01; at 254-400nm &lt;0.01; UV Cut-off, nm 190; Assay (by GC) 100.0%; Appearance passes test; Distilling Range 80-82°C passes test; Identity (by IR) passes test; Transmittance 240nm-420nm 99%; Water (H2O) 0.002%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1 Measured at 450nm 0.2; Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.); at 210nm&lt;0.002; at 254nm &lt;0.0005; Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a) Pyrene at EX/Em=280nm/Total Emission &lt; 0.5; Limits of Impurities: Residue after Evaporation &lt;0.5ppm; Titrable Acid (meq/g) 0.00020; Titrable Base (meq/g) 0.00006; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03; at 220nm 0.01 at 254-400nm &lt;0.01; UV Cut-off, nm 190</p>	2.5L	3					
<b>UKUPNO PARTIJA 23:</b>										

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

24	Adrenalin		(-)-EPINEPHRINE mp 215 °C (dec.)(lit.) storage temp. 2-8°C	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 24:</b>												
25	Albumin		assay ≥98%; form lyophilized powder; mol wt mol wt ~66 kDa; purified by heat shock fractionation; packaging poly bottle of; origin USA origin; loss ≤5%; pH 7; solubility water: soluble (40 mg/ml); foreign activity protease ≤0.005 U/mg; storage temp. 2-8°C	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 25:</b>												
26	Alfa amilaza poreklom iz Bacillus sp. (Tip II-A, liofilizirani prašak, ≥1,500 units/mg proteina (biuretska))		type Type II-A; form lyophilized powder; mol wt mol wt 50-55 kDa by SDS-PAGE; solubility H2O: soluble 0.1 mg/mL, clear, colorless; storage temp. 20°C	25mg	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 26:</b>												
27	Alkohol 96%	Ph Eur	Bistra, bezbojna, isparljiva higroskopna tečnost, sadržaj 95,85%, gustina 0,808 g/cm <sup>3</sup> , aciditet ili alkalitet max 30 ppm, neisparljive nečistoće max 25ppm, metanol max 200ppm, acetaldehyd+acetal max 10ppm, benzen max 2ppm, ukupne ostale nečistoće max 300ppm. Apsorbanca—A 240nm max 0,40, A 250-260nm max 0,30, A 270-340nm max 0,10	1L	37							
<b>UKUPNO PARTIJA 27:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

28	Alkohol apsolutni	p.a.	Sadržaja min.99,8%, bistra, bezbojna tečnost, relativna gustina 0,790-0,792 g/cm <sup>3</sup> . Neisparljive materije 0,001%, slobodne kiseline max 0,003%, slobodne alkalije max 0,0001%, aceton max 0,001%. Furfurol max 0,0001%, teški metali max 0,0001%, voda max 0,2%	1L	21							
<b>UKUPNO PARTIJA 28:</b>												
29	ALLYL BROMIDE, STABILIZED	>=98.5%	Appearance (Color) Clear colorless to light yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; Refractive index 1.4680 to 1.4700 (20°C, 589 nm); GC >=98.5%; Stabilizer 300 ppm propylene oxide	250ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 29:</b>												
30	Amonijum- gvožđe (II) sulfat heksahidrat	p.a.	Amonijum- gvožđe (II) sulfat heksahidrat	200gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 30:</b>												
31	Anti-GABA A Receptor alpha 4 antibody		Description: Rabbit polyclonal to GABA A Receptor alpha 4 Tested applications: IHC-P, WB, IP Species reactivity: Reacts with: Mouse, Rat Immunogen: Fusion protein of MBP with the amino acid sequence representing the cytosolic loop of the rat GABA-A receptor alpha 4 subunit. Form: Liquid. Storage buffer: 10 mM Hepes (pH7.5), 150 mM NaCl, 100 ug/ml BSA and 50% glycerol. Purity: Immunogen affinity purified. Clonality: Polyclonal. Isotype: IgG	50µl	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 31:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

32	Anti-GABA A Receptor $\alpha$ 6 Antibody		Species Reactivity B, H, M, R; Key Applications IHC, IP, WB; Host Rb; Format Affinity Purified; Antibody Type Polyclonal Antibody; Liquid in PBS with 0.02% sodium azide as a preservative. Immunogen Synthetic peptide corresponding to amino acids 1-16 of bovine GABA(A) Receptor alpha6 subunit.	100 $\mu$ g	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 32:</b>												
33	b-alanine, 99%	Premium	Quality Level PREMIUM; assay 99%; mp 202°C (dec.)(lit.)	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 33:</b>												
34	BENZYL BROMIDE	$\geq$ 97.5%	Appearance (Color) Clear colorless to yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC $\geq$ 97.5%; Refractive index 1.5745 to 1.5765 (20°C, 589nm)	100ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 34:</b>												
35	Bergamottin	$\geq$ 99%	ROTICHRON® HPLC Reference substance for HPLC From Oleum bergamottae. 5-Geranoxyorsalen	25mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 35:</b>												
36	Bergapten	analytical standard $\geq$ 99%	grade analytical standard; assay $\geq$ 99.0% (HPLC); form neat; shelf life limited shelf life, expiry date on the label; application(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable mp 189-193°C; 190-193°C(lit.); format neat; storage temp. 2-8°C	25mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 36:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

37	beta-cyclodextrin, 98%	>=97.5 %	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrometry Authentic; HPLC >=97.5 % (ELSD); Loss on drying =<14% (105°C, 8 hrs); Specific optical rotation +159° to +165° (20°C, 589 nm) (c=1.5, H2O); (on dry substance)	100gr	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 37:</b>												
38	Biuret reagens	p.a.	Proteini (total) Biuret	2x250 ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 38:</b>												
39	Bovine serum albumine, 50g	≥92% (GE)	assay ≥92% (GE); form lyophilized powder; quality essentially protease free; mol wt Mr ~67000; mol wt ~66 kDa; purified by heat shock fractionation; loss ≤5% loss on drying; solubility H2O: soluble40; g/mL at 20 °C, clear to very faintly turbid, colorless to slightly yellow H2O: slightly soluble; foreign activity protease ≤0.005 U/mg; storage temp. 2-8°C	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 39:</b>												
40	Bradford reagens	p.a.	Pierce™ Coomassie (Bradford) Protein Assay Kit	950ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 40:</b>												
41	Brij® L23		description non-ionic; mol wt micellar avg mol wt 48,000; estimated mol wt 1198; aggregation number 20-40; CMC 91µM; transition temp cloud point >100°C; HLB 16.9; suitability suitable for Stein-Moore chromatography	500gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 41:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

42	BSA (Bovine Serum Albumin, albumin iz govedeg seruma)	≥ 96%	assay ≥96% (agarose gel electrophoresis); form lyophilized powder; mol wt mol wt ~66 kDa; purified by cold ethanol fractionation; packaging poly bottle of; origin USA origin; loss ≤6%; pH 6.5-7.5 (1% in 0.15 M sodium chloride) 7 solubility water: soluble (40mg/ml); storage temp. 2-8°C	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 42:</b>												
43	CD3 FITC		Monoclonal mouse anti-human reagent for identification of cells expressing the CD3 antigen	50 testova	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 43:</b>												
44	CD3ε		CD3ε 145-2C11 Hamster IgG APC FCM 100 µl	100µl	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 44:</b>												
45	Chitosan, medium molucular weight		Appearance (color) Off white to beige and faint brown to light brown; Appearance (form) conforms to requirements powder and/or chips; Deacetylation 75-85%; Viscosity 200-800 cps c=1%, 1% Acetic Acid	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 45:</b>												
46	Chloroform, 99,8%, for analysis, stabilized with amylene	p.a	Appearance: clear liquid; Color scale: <5 APHA; GC: > 99,8%; Water <0,02 (K.F.); Acidity/alkalinity: <0,0005 meq/g; residue after evaporation: <5 ppm; Substance darkened by H2S: <5 APHA	2,5L	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 46:</b>												



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

47	Citric acid	ACS reagent	grade ACS reagent; assay $\geq 99.5\%$ ; expl. lim. 8 %, 65 °F; impurities Substances carbonizable by hot sulfuric acid, passes test; ign. residue $\leq 0.02\%$ ; pKa (1) 3.13, (2) 4.76, (3) 6.4; mp 153-159°C(lit.) anion traces chloride (Cl <sup>-</sup> ): $\leq 0.001\%$ ; oxalate (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): passes test (limit about 0.003%); phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): $\leq 0.001\%$ ; sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): $\leq 0.002\%$ ; cation traces Fe: $\leq 3$ ppm Pb: $\leq 2$ ppm	100gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 47:</b>												
48	Cotinine: (S)-1-Methyl-5-(3-pyridyl)-2-pyrrolidinone	$\geq 98\%$	Assay: $\geq 98\%$ ; bp: 250°C/150 mmHg(lit.); mp: 40-42°C(lit.); storage temp.: 2-8°C; Gene Information: human ... CYP1A2(1544), CYP2A6(1548); mouse ... Cyp2a5(13087)	250mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 48:</b>												
49	Di hlor etan	pa	Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.0005$ meq/g; Assay (GC) $\geq 99.5\%$ ; Calcium (Ca) $\leq 0.5$ ppm; Colour $\leq 10$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.05$ ppm; Free chlorine (ppm) $\leq 1$ ppm; Iron (Fe) $\leq 1$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.02$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.1$ ppm; Potassium (K) $\leq 0.2$ ppm; Residue after evaporation (ppm) $\leq 20$ ppm; Sodium (Na) $\leq 0.5$ ppm; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 0.001\%$ ; Total phosphorus (P) $\leq 0.2$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 0.05$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 0.5$ ppm; Water $\leq 0.03\%$ ; Zinc (Zn) $\leq 0.2$ ppm	1L	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 49:</b>												

50	Dichloromethane	p.a.	1,1 Dichloroethane $\leq 0.005\%$ ; Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.0003$ meq/g; Assay (GC) $\geq 99.8\%$ ; Calcium (Ca) $\leq 0.5\text{ppm}$ ; Carbon tetrachloride $\leq 0.01\%$ ; Chloroform $\leq 0.01\%$ ; Colour $\leq 5\text{APHA}$ ; Copper (Cu) $\leq 0.02\text{ppm}$ ; Free chlorine (ppm) $\leq 0.3\text{ppm}$ ; Iron (Fe) $\leq 0.1\text{ppm}$ ; Lead (Pb) $\leq 0.05\text{ppm}$ ; Magnesium (Mg) $\leq 0.05\text{ppm}$ ; Potassium (K) $\leq 0.5\text{ppm}$ ; Residue after evaporation (ppm) $\leq 10\text{ppm}$ ; Sodium (Na) $\leq 0.5\text{ppm}$ ; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (APHA) $\leq 5\text{ APHA}$ ; Total phosphorus (P) $\leq 0.2\text{ppm}$ ; Total silicon (Si) $\leq 0.05\text{ppm}$ ; Total sulfur (S) $\leq 0.5\text{ppm}$ ; Water $\leq 0.02\%$ ; Zinc (Zn) $\leq 0.1\text{ppm}$	2,5L	8							
<b>UKUPNO PARTIJA 50:</b>												
51	Dimethyl sulfoxid 99,9% atom D		vapor pressure 0.42 mmHg (20°C); isotopic purity 99.9 atom % D; assay 99% (CP); autoignition temp. 573°F; expl. lim. 42%; refractive index n <sub>20</sub> /D 1.476(lit.); bp 189 °C(lit.); density 1.190 g/mL at 25°C(lit.); mass shift M+6	0,75ml	10							
<b>UKUPNO PARTIJA 51:</b>												
52	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent	grade ACS reagent; vapor density 2.7 (vs air); vapor pressure 0.42 mmHg (20°C); assay $\geq 99.9\%$ ; autoignition temp. 573°F; expl. lim. 42%, 63°F; impurities $\leq 0.001$ meq/g Titr. acid; $\leq 0.1\%$ water evapn. residue $\leq 0.01\%$ ; color clear, colorless; refractive index n <sub>20</sub> /D 1.479(lit.); bp 189°C(lit.); mp 16-19°C(lit.); density 1.10 g/mL(lit.)	1L	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 52:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

53	DMSO	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002meq/g; Assay (GC) >= 99.9%; Calcium (Ca) <= 1ppm; Colour <=10 APHA; Copper (Cu) <=0.05ppm; Iron (Fe) <=0.5ppm; Lead (Pb) <=0.02ppm; Magnesium (Mg) <=0.05ppm; Potassium (K) <=0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) <=50ppm; Sodium (Na) <=2ppm; Total phosphorus (P) <=0.1ppm; Total silicon (Si) <=0.02ppm; Water <= 0.05%; Zinc (Zn) <=0.2ppm	1L	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 53:</b>												
54	DuoSet® Ancillary Reagent Kit 2		Kit propratnih reagenasa za ELISA test reakciju koji u sebi sadrži stop soluciju, ELISA plejt pufer, koncentrat diluent, pufer za ispiranje, kolor reagens A, kolor reagens B, prozirni plejt za ELISA, adhezivne folije za ELISA plejtove	5 plates	3							
<b>UKUPNO PARTIJA 54:</b>												
55	EGTA		grade for complexometry; assay ≥98.0% (T); ign. residue ≤0.1% (as SO4); loss ≤2.0% loss on drying, 110°C; mp 241°C (dec.)(lit.); 245-255°C anion traces sulfate (SO42-): ≤400 mg/kg; cation traces Ca: ≤10mg/kg; Cd: ≤5mg/kg; Co: ≤5mg/kg; Cr: ≤5mg/kg; Cu: ≤5mg/kg; Fe: ≤5mg/kg; K: ≤50mg/kg; Mg: ≤5mg/kg; Mn: ≤5mg/kg; Na: ≤200mg/kg; Ni: ≤5mg/kg; Pb: ≤5mg/kg; Zn: ≤5mg/kg	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 55:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

56	Electrospray ionization (ESI) tuning mix		kalibraciona smeša za Agilent 6130 single quad LC/MS	100ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 56:</b>												
57	Etanol 96 vol%	Ph. Eur	Bistra, bezbojna, isparljiva higroskopna tečnost, sadržaj 95,85%, gustina 0,808 g/cm <sup>3</sup> , aciditet ili alkalitet max 30 ppm, neisparljive nečistoće max 25ppm, metanol max 200ppm, acetaldehid + acetal max 10ppm, benzen max 2ppm, ukupne ostale nečistoće max 300ppm. Apsorbanca–A 240nm max 0,40, A 250-260nm max 0,30, A 270-340nm max 0,10	5L	6							
<b>UKUPNO PARTIJA 57:</b>												
58	Ethyl acetate	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0005meq/g; Assay (GC) >= 99.8%; Colour <=5 APHA; Copper (Cu) <=0.02ppm; Ethanol <= 0.1%; Ethyl propanoate <=0.1%; Iron (Fe) <=0.1ppm; Lead (Pb) <=0.02ppm; Magnesium (Mg) <=0.05ppm; Methanol <=0.02%; Methyl acetate <=0.02%; Potassium (K) <=0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) <=10ppm; Sodium (Na) <=0.5ppm; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ; (APHA) <=10 APHA; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> <=0.0005%; Total phosphorus (P) <=0.1ppm; Total silicon (Si) <=0.05ppm; Total sulfur (S) <=0.2ppm; Water <=0.03%; Zinc (Zn) <=0.1ppm; iso-propyl acetate <=0.05%; n-Propyl acetate <=0.05%	2,5L	8							
<b>UKUPNO PARTIJA 58:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

59	Faramount Aqueous Mounting Medium, ready-to-use		Aqueous mounting medium containing 0.015mol/L sodium azide	15ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 59:</b>												
60	Ficoll	Molecular biology grade	Density: 1.078 g/ml; Endotoxin Activity Max.:<0.12 EU/ml; Storage Conditions: 4-30°C; pH Range: 5.5-7.5	600ml (100ml x6)	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 60:</b>												
61	Fiksir za papir			1L	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 61:</b>												
62	Formic acid	eluent additive for LC-MS	grade eluent additive for LC-MS; vapor density 1.6 (vs air); vapor pressure 44.8 mmHg (20°C); assay ~98% (T); autoignition temp. 1004°F; shelf life limited shelf life, expiry date on the label expl. lim. 57%; impurities insoluble matter, passes filter test evapn. residue ≤0.002%; refractive index n20/D 1.370(lit.); bp 100-101°C(lit.); mp 8.2-8.4°C(lit.); density 1.22 g/mL at 25°C(lit.); anion traces chloride (Cl-): ≤50mg/kg; sulfate (SO42-): ≤50mg/kg; sulfite (SO32-): ≤10mg/kg; cation traces Ag: ≤0.02mg/kg; Al: ≤0.05mg/kg; Ba: ≤0.05mg/kg; Bi: ≤0.1mg/kg; Ca: ≤0.2mg/kg; Cd: ≤0.05mg/kg; Co: ≤0.02mg/kg; Cr: ≤0.05mg/kg; Cu: ≤0.02mg/kg; Fe: ≤0.2mg/kg; K: ≤0.1mg/kg; Li: ≤0.02mg/kg; Mg: ≤0.5mg/kg; Mn: ≤0.05mg/kg; Mo: ≤0.02mg/kg; NH4+: ≤10mg/kg; Na: ≤0.5mg/kg; Ni: ≤0.05mg/kg; Pb: ≤0.02mg/kg; Sr: ≤0.02mg/kg; Tl: ≤0.05mg/kg; Zn: ≤0.05mg/kg; suitability passes test for LC-MS	10am pula x 1mL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 62:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

63	FoxP3 Buffer Set		Two part buffer system for detection of human FoxP3	100 tests	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 63:</b>												
64	Glicerin	Ph Eur IV	Glycerolum 85-88%	1L	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 64:</b>												
65	Glycerol	p.a.	vapor density 3.1 (vs air); vapor pressure <1 mmHg (20°C); grade puriss; assay 99.0-101.0% (alkalimetric); 99.0-101.0% (calc. on H2O free substance); autoignition temp. 698 °F; quality meets analytical specification of Ph. Eur, BP, USP, FCC, E422 impurities acidity or alkalinity, complies acrolein, glucose and NH4-compounds, complies aldehydes, in accordance ester, complies fatty acids and esters, complies impurities A and related substances (GC), complies organic volatile impurities, complies residual solvents, complies sugar, complies; ≤0.0005% heavy metals (as Pb); ≤0.003% free acid (as CH3COOH); ≤0.003% halogen compounds (as Cl); ≤0.2% 1,2,4-butantrirole (GC); ≤2% water (Karl Fischer); ign. residue ≤0.01% (as SO4); refractive index n20/D 1.471-1.474 n20/D 1.474(lit.) bp 182°C/20 mmHg(lit.) mp 20°C(lit.) density 1.2580-1.2644g/mL at 20°C ≥1.257 g/mL at 25°C 1.25 g/mL(lit.) anion traces chloride (Cl-): ≤10mg/kg; sulfate (SO42-): ≤10mg/kg; cation traces As: ≤1mg/kg; Cu: ≤10 mg/kg; Pb: ≤1 mg/kg; Zn: ≤10 mg/kg; suitability complies for color; complies for reaction against H2SO4; corresponds for chromatography; passes test for identity (IR)	1L	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 65:</b>												

66	Glicin	EP JP USP	grade EP JP USP; product line PharmaGrade; assay $\geq 98.5\%$ ; form crystalline powder; mfr. no. Ajinomoto; impurities endotoxin, heavy metals, trace metals, residual solvents, tested; pKa (25 °C) 2.35; mp 240 °C (dec.)(lit.); solubility H2O: soluble 100 mg/mL; suitability suitable for cell culture; suitable for manufacturing use; foreign activity cytotoxicity, tested	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 66:</b>												
67	Glutation reduktaza NAD(P)H iz pekarskog kvasca S cerevisiae	ammonium sulfate suspension 100-300 units/mg protein (biuret)	form ammonium sulfate suspension; mol wt mol wt 118kDa; foreign activity G-6-PDH, 6-PGDH, and NADPH oxidase $\leq 0.01\%$ ; lipoamide dehydrogenase $\leq 0.1\%$ ; storage temp. 2-8°C	100UN u stakl. flasici	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 67:</b>												
68	Glybenclamide	$\geq 99\%$	assay $\geq 99\%$ (HPLC); solubility ethanol: soluble 2 mg/mL; DMSO: soluble; H2O: insoluble; originator Roche; storage temp. 2-8°C	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 68:</b>												
69	Heptan	HPLC	Absorbance@200nm $\leq 0.25$ A.U.; Absorbance@210nm $\leq 0.1$ A.U.; Absorbance@220nm $\leq 0.05$ A.U.; Absorbance@230nm $\leq 0.02$ A.U.; Absorbance@240nm $\leq 0.01$ A.U.; Absorbance@250nm $\leq 0.005$ A.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.00015$ meq/g; Residue after evaporation (ppm) $\leq 5$ ppm; Water $\leq 0.01\%$	2,5L	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 69:</b>												

70	Hexane	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.00008$ meq/g; Aromatic hydrocarbons $\leq 0.1\%$ ; Assay (GC) $\geq 95\%$ ; Bromine number $\leq 0.5$ ; Calcium (Ca) $\leq 0.2$ ppm; Colour $\leq 10$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.02$ ppm; Hexane Fractions $\geq 98.5$ ; Iron (Fe) $\leq 0.1$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.02$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.05$ ppm; Potassium (K) $\leq 0.1$ ppm; Residue after evaporation (ppm) $\leq 10$ ppm; Sodium (Na) $\leq 0.1$ ppm; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (Pass/Fail) Must be 'Pass'; Thiophene Must be 'Pass'; Total phosphorus (P) $\leq 0.1$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 0.05$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 10$ ppm; Water $\leq 0.02\%$ ; Zinc (Zn) $\leq 0.1$ ppm	2,5L	2						
<b>UKUPNO PARTIJA 70:</b>											
71	Hloramin T	p.a.	Guarantee analysis: Assay (iodom.) $\geq 98,0\%$ ; pH value (5% solution) 8,0-11,0; In ethanol insoluble parts $\leq 1,5\%$ ; Ortho-compounds complies; Iron (Fe) $\leq 0,02\%$ ; Heavy metals (as Pb) $\leq 0,05\%$	250gr	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 71:</b>											
72	Hlorovodonična kiselina-koncentrovana (HCl)	p.a.	36,2-38%; ostatak posle žarenja max. 0,0005% slobodan hlor max. 0,00005% gvožđe 0,00005%	1L	9						
<b>UKUPNO PARTIJA 72:</b>											
73	Hromsumporna kiselina			1L	3						
<b>UKUPNO PARTIJA 73:</b>											



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

74	Human CD40 Ligand/TNFSF5 DuoSet ELISA, 15 Plate		Humani CD40 ligand ELISA kit detekcionog opsega od 15.60 do 1,000 pg/mL. Kit treba da omogući obradu ukupno 15 punih plejtova. Kit u sebi treba da sadrži CD40 ligand detekciono antitelo, CD40 ligand sekundarno antitelo, CD40 ligand standard, kao i HRP-streptavidin reagens	15 plates	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 74:</b>												
75	Human IL-6 DuoSet, 5 Plate		Humani interleukin 6 ELISA kit detekcionog opsega od 9.38 do 600 pg/mL. Kit treba da omogući obradu ukupno 5 punih plejtova. Kit u sebi treba da sadrži IL-6 detekciono antitelo, IL-6 sekundarno antitelo, IL-6 standard, kao i HRP-streptavidin reagens	5 plates	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 75:</b>												
76	Human INF-gamma ELISA		Human INF-gamma ELISA; 1x vial lyophilized anti-human IFNgamma Capture-Antibody (red cap); 1x vial lyophilized anti-human IFNgamma Detector-Antibody (yellow cap); 1x vial lyophilized recombinant human IFNgamma standard (50 ng rh IFNg) (white cap); 1x vial liquid Poly-HRP-Streptavidin-HS (blue cap); Spin down all vials before use	(5x96 wells; 100 µl/well)	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 76:</b>												
77	Human Interleukin-6 ELISA		Human Interleukin-6 ELISA 1xvial lyophilized anti-human IL-6 Capture-Antibody (red cap) 1xvial lyophilized anti-human IL-6 Detector-Antibody (yellow cap) 1 x vial lyophilized recombinant human IL-6 standard (50ng rh IL-6) (white cap) 1xvial liquid Poly-HRP-Streptavidin (green cap)	(5x96 wells; 100 µl/well)	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 77:</b>												

78	Human Pentraxin 3/TSG-14 DuoSet ELISA, 15 Plate		Humani pentraksin 3 ELISA kit detekcionog opsega od 218.00 do 14,000 pg/mL pg/mL. Kit treba da omogući obradu ukupno 15 punih plejtova. Kit u sebi treba da sadrži pentraksin 3 detekciono antitelo, pentraksin 3 sekundarno antitelo, pentraksin 3 standard, kao i HRP-streptavidin reagens	15 ploča	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 78:</b>												
79	Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 Quantikine ELISA Kit		Humani ELISA kit za proprotein konvertazu 9 sa detekcionim opsegom od 0.6 - 40 ng/mL. Osetljivost testa treba da bude 0.219 ng/mL. Kit u sebi treba da sadrži mikrotitar ploču sa već nanešenim antitelima za PCSK9, standard za PCSK9, konjugat PCSK9, kolor reagense za bojenje, rastvor za zaustavljanje ELISA reakcije, kalibrator, pufer za ispiranje, diluent kao i adhezivne folije za mikrotitar ploču	96 testova	4							
<b>UKUPNO PARTIJA 79:</b>												
80	Human TNF-alpha DuoSet, 5 Plate		Humani TNF alfa ELISA kit detekcionog opsega od 15.60 do 1,000 pg/mL. Kit treba da omogući obradu ukupno 5 punih plejtova. Kit u sebi treba da sadrži TNF alfadetekciono antitelo, TNF alfa sekundarno antitelo, TNF alfa standard, kao i HRP-streptavidin reagens	5 plates	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 80:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

81	Human/Mouse/Rat beta -Actin Antibody		Species: Reactivity Human, Mouse, Rat; Specificity: Detects human, mouse, and rat beta -Actin in Western blots.; Source: Monoclonal Mouse IgG1 Clone # 937215; Purification: Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant; Immunogen: Peptide containing a sequence at the N-terminus of human beta -Actin; Formulation: Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose and Mannitol.; Label: Unconjugated	100µg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 81:</b>												
82	Imperatorin	analytical standard, ≥98%	assay ≥98% (HPLC); form powder; color off-white to light brown; solubility DMSO: ≥5 mg/mL; storage temp. 2-8°C	5mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 82:</b>												
83	Iron (II) sulfate heptahydrate (FeSO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O)	≥99%	Grade: ACS reagent; vapor pressure: 14.6 mmHg (25°C); assay: ≥99.0%; greener alternative product characteristics: Catalysis; impurities: ≤0.01% insoluble, ≤0.05% Substances not pptd by NH <sub>4</sub> OH; density: 1.898g/mL at 25°C(lit.); anion traces: chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.001%, phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤0.001%; cation traces: Cu: 0.005%, Fe <sup>3+</sup> : ≤0.1%, Mn: ≤0.05%, Zn: ≤0.005%.	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 83:</b>												

84	Iron (III) chloride hexahydrate (FeCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	≥97%	Grade: ACS reagent; vapor pressure: 1 mmHg (194°C); assay: 97% (97.0-102.0% (ACS specification)); impurities: ≤0.01% P compounds (as PO <sub>4</sub> ), ≤0.01% insolubles, ≤0.1% Substances not pptd. by NH <sub>4</sub> OH (as sulfates); bp: 280-285°C(lit.); mp: 37 °C(lit.); anion traces: nitrate (NO <sub>3</sub> -): ≤0.01%, sulfate (SO <sub>4</sub> 2-): ≤0.01%; cation traces: Cu: ≤0.003%, Fe <sup>2+</sup> +, passes test (lim. ~0.002%), Zn: ≤0.003%	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 84:</b>												
85	Isobergapten	analytical standard ≥98,5%	Assay (HPLC) ≥98.5%	10mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 85:</b>												
86	Isopimpinellin	analytical standard ≥95%	grade analytical standard; assay ≥95.0% (HPLC); shelf life limited shelf life, expiry date on the label; storage temp. 2-8°C	10mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 86:</b>												
87	Isopropyl myristate	≥98%	biological source synthetic grade Halal Kosher assay ≥98% refractive index n <sub>20</sub> /D 1.434(lit.) bp 193°C/20 mmHg(lit.) mp ~3°C(lit.) density 0.85 g/mL at 25°C(lit.) GMO content GMO-free Organoleptic cheese; cherry; cinnamon; waxy; wine-like food allergen no known allergens	1kg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 87:</b>												
88	Ksilenol-oranž		grade indicator for metal titration; mp 195°C (dec.)(lit.); suitability passes test for suitability for complexometry; passes test for test of sensitivity	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 88:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

89	L- $\alpha$ -phosphatidylcholine - from egg yolk, type XVI-E $\geq 99\%$ (TLC) lyophilized powder	>99%	Appearance (color) White to off white; Appearance (form) Powder; Solubility (color) Colorless to Faint Yellow; Solubility (turbidity) Clear 100mg/ml, CHCl <sub>3</sub> ; Phosphorus (P) 3.4-4.4%; Purity (TLC) $\geq 99\%$ ; Natural product, the composition of palmitic, oleic, linoleic and stearic acid will vary. Storage temperature -20°C	100mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 89:</b>												
90	L-glutation reduktaza	Premium $\geq 98.0\%$	Quality Level PREMIUM; assay $\geq 98.0\%$ ; mp 192-195 °C (dec.)(lit.); storage temp. 2-8°C	300mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 90</b>												
91	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4	Premium	Quality Level PREMIUM; form lyophilized powder; purified by phenol extraction; storage temp. 2-8°C	10mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 91:</b>												
92	L-SERINE	98.5 to 101.5%	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals or needles; Infrared spectrometry Authentic; Titration with HClO <sub>4</sub> 98.5 to 101.5%; Other amino acids $\leq 0.5\%$ (TLC); Loss on drying $\leq 0.2\%$ (105°C, 3 hrs); Heavy metals (as Pb) $\leq 10$ ppm; Sulfated ash $\leq 0.1\%$ ; Specific optical rotation +14.4° to +16.0° (20°C, 589 nm) (c=10, 2 N HCl); Chloride (Cl) $\leq 200$ ppm; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) $\leq 200$ ppm; Ammonium (NH <sub>4</sub> ) $\leq 200$ ppm; Arsenic (As) $\leq 1$ ppm; Iron (Fe) $\leq 10$ ppm; UV transmittance $\geq 95\%$ (c=10, H <sub>2</sub> O, 430nm) 1cm cell; pH 5.0 to 6.5 (2.5% at 25°C)	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 92:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

93	Magnezijum (II) nitrat sa 6 molekula vode	p.a.	Ammonium (NH <sub>4</sub> ) ≤ 0.002%; Assay ≥ 99 and ≤ 101%; Calcium (Ca) ≤ 20ppm; Copper (Cu) ≤ 2ppm; Iron (Fe) ≤ 2ppm; Lead (Pb) ≤ 2ppm; Potassium (K) ≤ 10ppm; Sodium (Na) ≤ 10ppm; Total chloride (Cl) ≤ 0.001%; Total phosphorus (P) ≤ 5ppm; Total silicon (Si) ≤ 5ppm; Total sulfur (S) ≤ 20ppm; Zinc (Zn) ≤ 5ppm; pH (5% aq. solution) ≥ 5 and ≤ 7;	500gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 93:</b>												
94	Malondialdehid standard		MALONALDEHYDE BIS(DIETHYL ACETAL), 97%	5mL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 94:</b>												
95	Manitol, bacteriologica I grade		appearance: white crystalline powder; solubility: water/glycerol; assay: 98-101,5%; Mp: 165-170C; specific rotation: 0,92%; loss on drying: 0,5%; Ash: 0,1%; Cl: 50ppm; SO <sub>4</sub> : 100ppm; Pb: 0,5ppm; Ni: 1ppm	500gr	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 95:</b>												
96	Master mix za real time PCR		TaqMan Universal PCR MasterMix, No AmpErase UNG Prime-Probe-Detection	200 reakcija	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 96:</b>												
97	Metanol	p.a.	Assay (GC) 100.0%; Water (KF), 0.005%; Titrable Acid (meq/g) Less than 0.0005; Residue after Evaporation Less than 0.001%	2.5L	10							
<b>UKUPNO PARTIJA 97:</b>												

98	Metanol	Ultra gradient HPLC Grade	Assay (by GC) (corrected for water) 100.0%; Acetone < 0.001%; Residue after Evaporation (in ppm) < 2 ; Titrable Acid (meq/g) < 0.0003; Titrable Base (meq/g) < 0.0001; Water (H2O) 0.01%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities < 1.0; Measured at 450nm < 0.3; Gradient Elution Test Ultraviolet Absorbance (a.u.): at 235nm < 0.005; at 254nm < 0.001 Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 225nm 0.15; at 254nm 0.01; at 280nm < 0.01; at 350nm < 0.01; UV Cut-off, nm 202	2.5L	6							
<b>UKUPNO PARTIJA 98:</b>												
99	Metanol dry	reagent for volumetric one-component KF titration (working medium)	HYDRANAL®-Methanol dry. Rastvarač za Karl Fischer titraciju; Impurities: ≤0.01% Water; Density: ~0.79 g/mL; ROK TRAJANJA: najmanje 4 godine.	1L	5							
<b>UKUPNO PARTIJA 99:</b>												
100	Mokraćna kiselina	≥99%	assay ≥99%; form crystalline; mp >300°C(lit.)	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 100:</b>												

101	Monoklonsko anti-zečje IgG (specifično za γ-lanac)		biological source mouse; antibody form ascites fluid; clone RG-96, monoclonal; contains 15 mM sodium azide; species reactivity rabbit; does not react with pig, rat, human, bovine, horse, feline, chicken, guinea pig, goat, canine, sheep application(s) dot blot: suitable; immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): suitable; immunohistochemistry (frozen sections): suitable indirect ELISA: 1:2,000 western blot: suitable isotype IgG1; conjugate unconjugated; shipped in dry ice; storage temp. 20°C	0,2mL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 101:</b>												
102	Mouse anti Rat Cd11c:Alexa Fluor 647 monoclonal antibody, 0.05mg/ml		Clone 8A2, For flow cytometry	100 tests	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 102:</b>												
103	Mouse anti Rat CD4:APC monoclonal antibody		Clone OX35, For flow cytometry	100 µg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 103:</b>												
104	Mouse Elisa TNF-α Set		Mouse Elisa TNF-α Set 1 vial 500µl liquid anti-mouse TNF-α capture antibody, 1 vial 500µl liquid anti-mouse TNF-α Detection Antibody, 1x vial 50ng lyophilized rm TNFα Standard, 1x vial 50µl Poly-HRP-Streptavidin	(5x96 wells; 100 µl/well)	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 104:</b>												



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

105	Mouse IL-17A ELISA MAX™ Standard		Mouse IL-17A; ELISA Capture Antibody (200X); 2. Mouse IL-17A ELISA Detection Antibody (200X); 3. Mouse IL-17A Standard; 4. Avidin-HRP (1000X); 5. Lot-Specific Certificate of Analysis / ELISA MAX™ Standard Set Proto	(5x96 wells; 100 µl/well)	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 105:</b>												
106	NADPH	≥93% (HPLC); ≥93% (spectrophotometric assay)	Appearance (Color) White to Light Yellow; Appearance (Form) Powder; Solubility (Color) Very Faint Green-Yellow to Green-Yellow to Yellow; Solubility (Turbidity) Clear 50 mg/mL, 0.01 N NaOH; Proton NMR Spectrum Conforms to Structure; Water (by Karl Fischer)<12%; Solvent Content (by GC)<5%; Sodium (dry basis) 10.5-11.6%; Spectrophotometric Purity>93%; (Dry Basis) Purity (HPLC)>93%; Recommended Retest Period- 1 year	50mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 106:</b>												
107	NaOH, standardni rastvor 1M		Analytical Solution	1L	7							
<b>UKUPNO PARTIJA 107:</b>												
108	Natrijum acetat, anh.	anhydrous	grade anhydrous; for molecular biology; assay ≥99%; form solid; autoignition temp. 1112 °F; pKa 4.76 (acetic acid); mp >300 °C (dec.)(lit.); foreign activity DNase, RNase, protease, none detected	250gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 108:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

109	Natrijum hlorid (NaCl)	p.a.	Assay min. 99.5%; Barium (Ba) max. 0.002%; Bromide (Br) max. 0.01%; Calcium (Ca) max. 0.002%; Iodide (I) max. 0.005%; Potassium (K) max. 0.01%; Magnesium (Mg) max. 0.001%; Insoluble Matter max. 0.005%; pH of 5% Solution at 25°C 5.0 - 8.0; Sulfate (SO4) max. 0.01%; Trace Impurities (in ppm); Arsenic (As) max. 3; Iron (Fe) max. 3; Heavy Metals (as Pb) max. 5; Phosphate (PO4) max. 5;	1kg	3							
<b>UKUPNO PARTIJA 109:</b>												
110	Natrijum lauril sulfat	p.a.	Chemical Name or Material Sodium Dodecyl Sulfate; Purity Grade Notes DNase- and RNase-Free; Physical Form Solid; Assay Percent Range (as Fatty Alcohol Sulfate) >=99%; Assay Percent Notes (as Fatty Alcohol Sulfate) >=99%; Molecular Formula C12H25NaO4S; Linear Formula CH3(CH2)10CH2OSO3Na	1kg	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 110:</b>												
111	Natrijum sulfat anhidrovani (Na2SO4)		Boja: bela; Čvrsta supstanca; Bez mirisa	1kg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 111:</b>												
112	Ninhydrin	ACS reagent	identification and melting point passes test; color white to brownish-white, crystals; mp 250 °C (dec.)(lit.); solubility H2O: passes test; suitability passes test for sensitivity to amino acids	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 112:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

113	Nitroblutetrazolijum		assay ~98% (TLC); form powder; impurities ≤10% solvent; solubility H2O: soluble 10mg/mL; storage temp. 2-8°C	100mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 113:</b>												
114	o-dianizidin		solubility H2O: slightly soluble aqueous acid: soluble	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 114:</b>												
115	OxiSelect™ 8-iso-Prostaglandin F2a ELISA Kit		The OxiSelect™ 8-iso-Prostaglandin F2a ELISA Kit is an enzyme immunoassay developed for rapid detection and quantification of 8-iso-PGF2α. The quantity of 8-iso-PGF2α in samples is determined by comparing its absorbance with that of a known 8-iso-PGF2α standard curve. Each kit provides sufficient reagents to perform up to 96 assays, including the standard curve and unknown samples.	96 assays	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 115:</b>												
116	OxiSelect™ Protein Carbonyl ELISA Kit		BSA standards or protein samples (10µg/mL) are adsorbed onto a 96-well plate for 2 hrs at 37°C. The protein carbonyls present in the sample or standard are derivatized to DNP hydrazone and probed with an anti-DNP antibody, followed by an HRP conjugated secondary antibody. The protein carbonyl content in unknown sample is determined by comparing with a standard curve that is prepared from predetermined reduced and oxidized BSA standards.	96 assays	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 116:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

117	Pepsin poreklom iz svinjske želudačne sluzokože		Pepsin from porcine gastric mucosa; powder, slightly beige, ≥500 U/mg form powder; mol wt mol wt 35 kDa; color slightly beige; storage temp. 2-8°C	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 117:</b>												
118	PerCP-Cy™5.5 Rat Anti-Mouse CXCR5. 0.2 mg/ml.		Clone 2G8	50ug	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 118:</b>												
119	Pertrol etar 40C-60C	pa	Description: Colour (APHA); Identification; Alcohol miscibility; Diethyl ether miscib.; Boling point min.; Boiling point max; Fat oils; Ready carbonizable substances; Density at 15° C; Residue on evaporation; Water (K.F.); Acidity (acetic acid); Alcalinity (NH3); Benzene Subst. reducing KMnO4; Total sulphur: Al; Ba; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; Mg; Mn; Ni; Pb; Sn; Zn; ----; °C; °C; ---; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm (5m); ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; ppm; Clear liquid; <=10; Positive; Complete; Complete; >=40; <=60; Conform; Conform; 0.647 ÷ 0.654; <=10; <=100; <=0.7; <=0.2; <=100; <=20; <=50; <=0.5; <=0.1; <=0.5; <=0.05; <=0.02; <=0.02; <=0.02; <=0.1; <=0.1; <=0.02; <=0.02; <=0.1; <=0.1; <=0.1	1L	10							
<b>UKUPNO PARTIJA 119:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

120	Phosphorous oxychloride, 99%		Appereance: Clear liquid; Color scale: <40 APHA; Titration argentometric: >98,5% (ex Cl); Refractive index: 1,4600 to 4,4620 (20 C, 589 nm); Phosphorous trichloride: <0,3%	250gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 120:</b>												
121	PHOSPHORUS TRIBROMIDE		Appearance (Color) Clear to slightly hazy colorless to yellow to light brown; Appearance (Form) Liquid; Titration Argentometric >=98.5% (ex Br)	100gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 121:</b>												
122	Pig kidney (trace elements)	Certified Reference Material	ERM® certified Reference Material	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 122:</b>												
123	p-Nitrofenil α-D-glukopiranozid ≥99%	Premium	Quality Level PREMIUM; assay ≥99%; storage temp. 20°C	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 123:</b>												
124	Poly(ethylene glycol)	BioUltra	Poly(ethylene glycol) BioUltra vapor density >1 (vs air); vapor pressure <0.01 mmHg (20°C); product line BioUltra; autoignition temp. 581°F; mol wt Mr 950-1050; impurities insoluble matter, passes filter test; pH 5.5-7.0 (25°C, 50mg/mL in H2O); solubility H2O: soluble 50mg/mL at 20°C, clear, colorless; anion traces chloride (Cl-): ≤50mg/kg	250gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 124:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

125	Potassium peroxodisulfate	≥99%	Grade: ACS reagent; vapor density: 9.3 (vs air); assay: ≥99.0%; impurities: ≤0.001% Cl compounds, ≤0.005% insoluble; cation traces: Fe: ≤5 ppm, Mn: ≤2 ppm, heavy metals (as Pb): ≤0.001%.	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 125:</b>												
126	Precirol® ATO 5 (Glycerol distearate (type I) EP, Glyceryl distearate NF, Glyceryl palmitostearate (USA FDA IIG))	pharmaceutical grade	Detaljna specifikacija: mixture of mono- di- and triglycerides of palmitostearic acid, the diester fraction being predominant; fine, white to off-white powder; melting point 50-60 °C	25kg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 126:</b>												
127	Prism Ultra Protein Ladder (10-245 kDa)		Proteinski standard; Primena:SDS-PAGE, WB;	500µl	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 127:</b>												
128	Razvijač za papir			1L	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 128:</b>												
129	Red Blood Cell Lysis Buffer		Used for both DNA and RNA isolation, the buffer is designed for the preferential lysis of red blood cells from human whole blood, yielding intact white blood cells (free of red blood cells) for use in downstream applications. For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.	100ml	4							
<b>UKUPNO PARTIJA 129:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

130	Redukovani glutation	premium	Quality Level PREMIUM; assay $\geq 98.0\%$ ; mp 192-195°C (dec.)(lit.); storage temp. 2-8°C	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 130:</b>												
131	RIPA Lysis Buffer System		RIPA (Radioimmunoprecipitation) Lysis Buffer is used to lyse cells and tissue, for radio immunoprecipitation assay (RIPA). RIPA lysis buffer has stronger denaturing capabilities than NP-40 or Triton X-100 and is particularly useful for disruption of nuclear membranes in the preparation of nuclear extracts. This high quality product includes protease inhibitors, making it ready for use in mammalian cell and tissue lysis. Components supplied in four vials: VIAL 1: 500 mL 1X lysis buffer; VIAL 2: 5 ml (200mM) PMSF in DMSO; VIAL 3: 5 ml protease inhibitor cocktail in DMSO; VIAL 4: 5 ml (100mM) sodium orthovanadate in water	500ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 131:</b>												
132	Silicone oil-viscosity 50 cSt (25°C)		vapor density >1 (vs air) vapor pressure <5 mmHg ( 25 °C) 5 mmHg (20°C) refractive index n20/D 1.403(lit.) viscosity 50 cSt(25°C) bp >140 °C/0.002 mmHg(lit.) density 0.96 g/mL at 25°C	250ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 132:</b>												

133	Sirćetna kiselina	ACS reagent	<p>grade ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.;</p> <p>vapor density 2.07 (vs air); grade puriss. p.a.; assay ≥99.8%; autoignition temp. 800°F; expl. lim. 16%, 92°F; 4%, 59°F; impurities ≤0.0002%</p> <p>acetaldehyde ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.002% KMnO4 red. matter (as HCOOH); ≤0.01% acetic anhydride (GC); ≤0.2% water (Karl Fischer); color APHA: ≤10; refractive index n<sub>20/D</sub> 1.371(lit.); bp 117-118°C(lit.); mp 16.2°C(lit.); transition temp freezing point ≥16.3°C; density 1.049g/mL at 25°C(lit.); anion traces chloride (Cl<sup>-</sup>): ≤0.5mg/kg; phosphate (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>): ≤0.5mg/kg; sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): ≤0.5mg/kg; cation traces Ag: ≤0.01mg/kg; Al: ≤0.05mg/kg; As: ≤0.01mg/kg; Ba: ≤0.01mg/kg; Be: ≤0.01mg/kg; Bi: ≤0.1mg/kg; Ca: ≤0.2mg/kg; Cd: ≤0.02mg/kg; Co: ≤0.01mg/kg; Cr: ≤0.05mg/kg; Cu: ≤0.01mg/kg; Fe: ≤0.2mg/kg; Ge: ≤0.05mg/kg; K: ≤0.1mg/kg; Li: ≤0.01mg/kg; Mg: ≤0.1mg/kg; Mn: ≤0.01mg/kg; Mo: ≤0.02 mg/kg; Na: ≤0.5mg/kg; Ni: ≤0.05mg/kg; Pb: ≤0.02mg/kg; Sr: ≤0.01mg/kg; Ti: ≤0.01mg/kg; Tl: ≤0.05mg/kg; V: ≤0.01mg/kg; Zn: ≤0.05mg/kg; Zr: ≤0.1mg/kg</p>	2.5L	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 133:</b>											
134	SOD ASSAY KIT		<p>usage sufficient for 500 tests; suitability corresponds for UV test (WST reagent, WST formazan); use tested; storage temp. 2-8°C</p>	500 test	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 134:</b>											



135	Sodium dodecyl sulphate 98%		description anionic; assay ≥99.0% (GC); mol wt average mol wt 18,000; aggregation number 62; loss ≤5% loss on drying; CMC 7-10; mp 204-207 °C(lit.); transition temp cloud point >100°C(lit.); solubility H2O: soluble0.29gm in 10ml, clear, colorless; H2O: soluble0.1 M at 20°C, clear, colorless; anion traces chloride (Cl-): ≤200mg/kg; cation traces Ca: ≤25mg/kg; Cd: ≤5mg/kg; Co: ≤5mg/kg; Cr: ≤5mg/kg; Cu: ≤5mg/kg; Fe: ≤10mg/kg; K: ≤200mg/kg; Mg: ≤20mg/kg; Mn: ≤5mg/kg; Ni: ≤5mg/kg; Pb: ≤5mg/kg; Zn: ≤5mg/kg	250gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 135:</b>												
136	Sodium hexafluorophosphate, 98%		assay 98%; form powder and chunks; mp >200°C(lit.); solubility H2O: slightly soluble(lit.); density 2.369g/mL at 25°C(lit.)	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 136:</b>												
137	Sodium sulphate, anhydrous, fine powder	For analysis	Assay (GC) ≥ 99.5; Calcium (Ca) ≤ 50; Copper (Cu) ≤ 2; Iron (Fe) ≤ 5; Lead (Pb) ≤ 2; Loss on drying ≤ 0.2; Magnesium (Mg) ≤ 20; Oxidising substances Must be 'Pass'; Potassium (K) ≤ 100; Reducing substances (%) ≤ 0.002; Total chloride (Cl) ≤ 0.001; Total nitrogen (N) ≤ 10; Total silicon (Si) ≤ 20; Zinc (Zn) ≤ 10	1kg	5							
<b>UKUPNO PARTIJA 137:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

138	Sulfatase from Patella vulgata (keyhole limpet)	≥5 units/mg solid	Type V, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥5 units/mg solid	500 UN	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 138:</b>												
139	Špiritus, denaturisani etanol (Etoklin II)	90% apsolutnog etanola	Tehnički kvalitet: 90 % apsolutnog etanola	1L	4							
<b>UKUPNO PARTIJA 139:</b>												
140	TaqMan® Gene Expression Assay		2 unlabeled PCR primers (900 nM each final 1x reaction concentration; 150 nM final 1x reaction concentration for Primer Limited assays) 1 FAM™ or VIC® dye-labeled MGB probe (250 nM final 1x reaction concentration). Size S: 250 rxns; 20X	250 reakcija	6							
<b>UKUPNO PARTIJA 140:</b>												
141	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL19.		Assay ID: Rn01439563_m1	250 reakcija	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 141:</b>												
142	TaqMan Gene Expression Assays, Inventoried, Dye: FAM-MGB, Rat CCL21.		Assay ID: Rn01764651_g1	250 reakcija	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 142:</b>												
143	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		Esej za polimorfizam rs855791, A736V Tmprss6	188µL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 143:</b>												

144	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		Esej za polimorfizam rs1800562, C282Y HFE	188µL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 144:</b>												
145	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale		Esej za polimorfizam rs1799945, H63D HFE	188µL	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 145:</b>												
146	tetrabutylammonium hydrogensulfate 97%	97%	assay 97% mp 169-171 °C(lit.)	25gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 146:</b>												
147	Tetrabutylammonium hydroxide, 40 wt.% (1.5M) solution in water		Appearance: clear solution; Color scale: <150 APHA; Titration with HCl: 38 to 42%	50gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 147:</b>												
148	tetrabutylammonium phosphate monobasic	99%	grade: puriss; assay: 99,0%; mp 151-154C	5gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 148:</b>												
149	Tetrametilbenzidin dihidrochlorid hidrat	97%	assay 97%; storage temp. 2-8°C	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 149:</b>												

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

150	Tetranatrijum-EDTA	BioUltra	product line BioUltra; assay ≥99.0% (KT); impurities insoluble matter, passes filter test; pH 11.0-12.0 (25°C, 0.1 M in H <sub>2</sub> O); solubility H <sub>2</sub> O: soluble 0.1 M at 20°C, clear, colorless; anion traces chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤100mg/kg; sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤100mg/kg; cation traces Al: ≤5mg/kg; As: ≤0.1mg/kg; Ba: ≤5mg/kg; Bi: ≤5mg/kg; Ca: ≤10mg/kg; Cd: ≤5mg/kg; Co: ≤5mg/kg; Cr: ≤5mg/kg; Cu: ≤5mg/kg; Fe: ≤5mg/kg; K: ≤50mg/kg; Li: ≤5mg/kg; Mg: ≤5mg/kg; Mn: ≤5mg/kg; Mo: ≤5mg/kg; Ni: ≤5mg/kg; Pb: ≤5mg/kg; Sr: ≤5mg/kg; Zn: ≤5mg/kg; λ 0.1 M in H <sub>2</sub> O; UV absorption λ: 260 nm A <sub>max</sub> : ≤1.5; λ: 280 nm A <sub>max</sub> : ≤0.06	250gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 150:</b>												
151	TLC Silica gel PLOČE, GF 254 ,	pa	25 aluminium sheets 20*20 cm	Pak	2							
<b>UKUPNO PARTIJA 151:</b>												
152	trans-Nerolidol	analytical standard ≥89%	reference substance for GC	1gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 152:</b>												
153	Trichloroacetonitrile		Appearance (Color) Clear colorless to light yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC ≥97.5%; Refractive index 1.4400 to 1.4420 (20°C, 589nm);	100gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 153:</b>												

154	Trihloroacetna kiselina	99%	Guarantee analysis: Appearance scales, almost colourless; Assay $\geq 99,0$ %; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) $\leq 0,002$ %; Phosphate (PO <sub>4</sub> ) $\leq 0,0005$ %; Sulphate (SO <sub>4</sub> ) $\leq 0,02$ %; Iron (Fe) $\leq 0,001$ %; Heavy metals (as Pb) $\leq 0,002$ %; Loss on drying $\leq 1,0$ %; Sulphated ash $\leq 0,03$ %	500gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 154:</b>												
155	Tripsin poreklom iz svinjskog pankreasa		product line BioReagent; form lyophilized powder; mol wt mol wt 23.8 kDa; suitability suitable for cell culture; storage temp. 20°C	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 155:</b>												
156	TRIzol® Reagent		Purification Time: 1h; Number of Reactions: 200 Preps; Isolation Technology: Organic Extraction Starting Material (Amount): Up to 1 x10 <sup>7</sup> cells, Up to 1 g tissue; Sample Type (General): Bacteria, Yeast, Cells, Blood, Tissue, Viral Samples, Plant Samples; Reagent performs well with small quantities of tissue (50–100mg) and cells (5 ×10 <sup>6</sup> ), as well as with large quantities of tissue ( $\geq 1$ g) and cells ( $> 10^7$ )	200ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 156:</b>												
157	Valproic acid sodium salt	$\geq 98\%$	assay $\geq 98\%$ ; solubility H <sub>2</sub> O: soluble 50 mg/mL; originator Abbott	10gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 157:</b>												

158	Vaselineum album	Ph EUR GMP	Form: Pasty; Colour: White; Odour threshold: Not determined; pH-value: Not applicable; Melting point/Melting range: Undetermined.; Boiling point/Boiling range: Undetermined; Flash point: > 150 °C; Flammability (solid, gaseous): Product is not flammable; Decomposition temperature: Not determined; Self-igniting: Not determined; Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard; Explosion limits: Lower: Not determined; Upper: Not determined; Vapour pressure at 20 °C: <0.01 hPa; Density at 20 °C: 0.9 g/cm <sup>3</sup> ; Relative density Not determined; Vapour density Not applicable; Evaporation rate Not applicable. Solubility in / Miscibility with water:- g/l; Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.	1kg	5							
<b>UKUPNO PARTIJA 158:</b>												
159	Witepsol H15	Ph EUR GMP	Saponification value 215-255; Residue on ignition <= 0.05%; Residual solvents Conforms Conforms <467>; Melting range finish <= 44 37°C; Melting range Within 2° of labelled value Conforms Class 2, <741>; Description Waxy, translucent, yellow pellets Conforms Fagron US; Acid value <= 1.0; Melting range start >= 27 36°C	1kg	5							
<b>UKUPNO PARTIJA 159:</b>												

160	Xanthotoxin	analytical standard ≥98%	grade analytical standard; assay ≥98% (GC); form neat; shelf life limited shelf life, expiry date on the label; application(s) HPLC: suitable; gas chromatography (GC): suitable; mp 48-150 °C(lit.); format neat; storage temp. 2-8°C	50mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 160:</b>												
161	Xylased		20 mg/ml.	50ml	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 161:</b>												
162	Zečje poliklonsko anti-beta aktin antitelo		Primena: IHC-Fr, IP, WB, ICC, Flow Cyt, IHC-FrFI, IHC-P, IHC-P, ICC/IF, ELISA	50µg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 162:</b>												
163	Želatin	Type B	GELATIN TYPE B FROM BOVINE SKIN APPROX. type Type B; solubility H2O: soluble 25 mg/mL; H2O: soluble 50 mg/mL	100gr	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 163:</b>												
164	α-D-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae tip 1	Type I	type Type I; form lyophilized powder; contains phosphate buffer salts and EDTA as balance composition Protein, ≥50% foreign activity β-Glucosidase, α galactosidase and β galactosidase ≤0.1% storage temp. 20°C	100UN u stakl. flasic	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 164:</b>												

165	$\alpha$ -Glucosidase from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	$\geq 10$ units/mg protein	type Type I form lyophilized powder contains phosphate buffer salts and EDTA as balance composition Protein, $\geq 50\%$ foreign activity $\beta$ -Glucosidase, $\alpha$ galactosidase and $\beta$ galactosidase $\leq 0.1\%$ storage temp. 20°C	1 KU	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 165:</b>												
166	$\beta$ -Nikotinamide adenin dinukleotid fosfat, NADPH	$\geq 95\%$	assay $\geq 95\%$ cation traces Na: $\leq 0.1\%$ storage temp. 20°C	25mg	1							
<b>UKUPNO PARTIJA 166:</b>												

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

*Напомена: Понуђач попуњава овај образац тако што у предвиђена поља уноси тражене податке.  
 Уколико је предмет јавне набавке облоикован у више партија, у обрасцу структуре цене морају бити исказане структуре цена за сваку партију посебно.*