

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**Бр. 3-23/2018-2**

**Назив набавке: Набавка добара – Хемикалије**  
**Врста поступка набавке: Отворени поступак јавне набавке**

**П Р Е Ч И Ш Ћ Е Н Т Е К С Т - 2**

**РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 20.11.2018. године, до 09,00 часова**  
**ОТВАРАЊЕ ПОНУДА: 20.11.2018. године, у 11,30 часова**

Београд, новембар 2018. године

На основу чл. 32. 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 3-23/2018-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3-23/2018-3, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке, набавка добара – Хемикалије  
ЈН бр. 3-23/2018-2

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и3 опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	3
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке	5
V	Критеријум за доделу уговора	8
VI	Обрасци који чине саставни део понуде Модел уговора	9 26
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	41

## ***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](http://www.pharmacy.bg.ac.rs)

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

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

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број 3-23/2018-2 су добра – Хемикалије (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

### **4. Контакт**

Комисија за јавну набавку бр. 3-23/2018-2, 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 3-23/2018-2, су добра –Хемикалије.

Назив и ознака из општег речника набавке:

ОРН: 24300000 - основне неорганске и органске хемикалије

### **2. Партије:** Предмет јавне набавке обликован је у 46 (четрдесет шест) партија.

Назив и ознака из општег речника набавке исти је за све партије:

ОРН: 24300000 - основне неорганске и органске хемикалије

## **III 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 у супротном понуда понуђача ће бити неприхватљива. У оквиру једне партије морају бити понуђена сва добра.

### **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, односно 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.

**IV 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 и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама, а испуњеност доказује достављањем следећих доказа уз понуду и то:

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** (чл. 75. Закона):

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

**Доказ**

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

2. да 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона о јавним набавкама);

**Доказ**

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

Доказ не може бити старији од 2 месеца пре објављивања позива.

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);

**Доказ**

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

Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

4. да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама);

**Доказ**

- Попуњен, потписан и оверен Образац изјаве о поштовању обавеза из чл.75. ст. 2. Закона, од стране понуђача, а који је саставни део конкурсне документације (Образац бр. 1).

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави доказе о испуњености обавезних услова из чл.75. став 1. тач.1) до 4) овог закона, у складу са чл. 80. Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из чл. 75.став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је набавка обликована по партијама и понуђач подноси понуду за више партија, докази о испуњености обавезних услова приложени за једну партију биће уважени и за остале партије. У том случају пожељно је да докази о испуњености обавезних услова за учешће у јавној набавци буду уредно сложени пре остале документације са напоменом наручиоцу да понуђач подноси доказе у једном примерку за предметне партије.

**ДОДАТНИ УСЛОВИ (чл.76. Закона)**

1. да располаже неопходним **финансијским капацитетом**, односно:
- да у периоду од 6 месеци пре објављивања позива није био неликвидан тј. да није имао ниједан дан неликвидности;

**Доказ:**

- Потврда Народне банке Србије о броју дана неликвидности за наведени период, или извод са званичне странице НБС на којој је овај податак јавно доступан (уколико је понуђач регистрован у периоду који је краћи од траженог рока, потврда НБС-а или извод са званичне странице за период од оснивања до објављивања позива на Порталу јавних набавки)

Наведеним критеријумом понуђач доказује да је активан учесник на тржишту.

*Уколико понуђач наступа самостално или са подизвођачима, неопходно је да понуђач самостално испуни овај услов и достави доказ.*

*Уколико понуђачи наступају као група, потребно је да група понуђача испуњава овај услов кумулативно и достави доказ.*

2. да располаже неопходним **пословним капацитетом** и то:

- да је у току 2017. и 2018. године, испоручио добра која су предмет јавне набавке;
- да понуђач поседује стандард ISO 9001 Систем менаџмента квалитета.

**Доказ:**

- Потврда/е референтних наручиоца о испорученим добрима (Образац бр. 5) из којих се недвосмислено види врста добара и временски период у ком су добра испоручена. У случају да наручилац то захтева, понуђач је дужан да достави на увид и оригинал наведених уговора;
- Копија важећег сертификата;

*Уколико понуђач наступа самостално или са подизвођачима, неопходно је да понуђач самостално испуни овај услов и достави доказ.*

*Уколико понуђачи наступају као група, потребно је да група понуђача испуњава овај услов кумулативно и достави доказ.*

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама. Уколико изабрани понуђач не достави оригинал или оверену копију доказа на увид у року од (5) пет дана, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

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.

Сагласно Правилнику о садржини Регистра понуђача и документацији која се подноси уз пријаву за регистрацију понуђача („Службени гласник РС, број 75/2013) од 01.09.2013. године, лица која су уписана у Регистар понуђача нису дужна да приликом подношења понуде доказују испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, прописане чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре да провери да ли је лице које поднесе понуду уписано у регистар понуђача.

Понуђач је обавезан да на меморандуму, у својој понуди јасно наведе да се налазе у регистру понуђача.

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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе. Наведена изјава, уколико није издата на српском језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

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

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

## ***V 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.

**VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**Образац 1**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо при састављању понуде поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Образац 2**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара -  
Хемикалије, ЈН број 3-23/2018-2

**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 подносе 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**

Број партије	Укупна цена без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

**\*Понуђач исказује укупне вредности у складу са јединичним ценама из Обрасца структуре цена. Детаљне спецификације су приказане у Обрасцу структуре цена. Понуђач попуњава само партије за које прилаже понуду.**

Рок и начин плаћања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аванс у износу од 70% укупног уговореног износа без пдв-а, у року од 5 дана, од дана пријема захтева за плаћање.</li> <li>• Остатак у износу од 30% по испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који <b>не може бити дужи од 45 дана</b> од дана пријема.</li> </ul>
Рок важења понуде	..... дана од дана отварања понуде;
Рок испоруке	..... дана од захтева наручиоца;
Гарантни период	.....
Место испоруке	Магацини на катедрама Фармацеутског факултета у ул. Војводе Степе бр. 450. Београд

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 3**

**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, ЈН број 3-23/2018-2, 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, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.*

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

**Образац 4**

**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.*

**Образац 5**

У складу са чл. 77. став 2. тачка 2) Закона о јавним набавкама достављамо,

**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА/КУПЦА**

Назив наручиоца/купца:	
Седиште наручиоца/купца:	
Пиб наручиоца-купца:	
Матични број:	
Лице за контакт и телефон за проверу података:	

*(податке унети читко)*

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да је :

*(уписати назив и седиште понуђача/члана групе понуђача)*

у току 2017. и 2018. године а до дана објављивања позива за подношење понуда, испоручио добра која су предмет јавне набавке, у уговореном року, обиму и квалитету и до дана издавања ове потврде није прекршио своје обавезе из гарантног рока.

Потврда се издаје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке бр. 3-23/2018-2 „Хемикалије“, наручиоца: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Датум:

М.П.

П о т п и с  
овлашћеног лица наручиоца/купца

*Напомена: По потреби образац копирати*

**МОДЕЛ УГОВОРА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БР. 3-23/2018-2  
ХЕМИКАЛИЈЕ**

**1. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 11000 Београд, улица Војводе Степе бр. 450., пиб 101746950, мат.бр. 07001975, кога заступа Проф. др Слађана Шобајић, 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.*

*\*\*\* Уколико понуђач учествује самостално Наручилац ће при изради коначног уговора изоставити ово поглавље*

Односно у групи учесника 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.*

*\*\*\* Уколико понуђач учествује самостално Наручилац ће при изради коначног уговора изоставити ово поглавље*

#### ЧЛАН 1.

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

*\* 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. 3-23/2018-2.*

Саставни део овог Уговора је Понуда Додављача број..... од .....2018. 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 .

#### 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 са и без пдв-а које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-23/2018-2 .*

#### ЧЛАН 3.

Наручилац ће платити изабраном понуђачу:

- аванс, у износу од 70% укупног уговореног износа без пдв-а, у року од 5 дана, од дана пријема захтева за плаћање (предрачун). Понуђач ће захтев за плаћање доставити наручиоцу у року од 3 дана од дана потписивања уговора;
- остатак у износу од 30% ће се вршити по испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који **не може бити дужи од 45 дана** од дана пријема уредно сачињеног рачуна;

#### ЧЛАН 4.

Додављач 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.

#### ЧЛАН 5.

Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морају у потпуности одговорати 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 Додављача. Евентуална рекламација од стране Наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена Додављачу у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

Уколико било која испорука не задовољи уговорени квалитет и/или уговорену количину, Додављач 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.

#### ЧЛАН 6.

Добра која су предмет овог Уговора морају бити упакована на начин који је уобичајен за ту врсту добара и испоручена на начин који обезбеђује неоштећеност добара и амбалаже. Понуђач мора да поступа са отпадном амбалажом у складу са Законом о управљању отпадом.

#### 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.

Меница и менично овлашћење за добро извршење посла се активира:

- Уколико изабрани понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором и конкурсном документацијом;
- за наплату пенала у висини 2% (промила) од уговорене вредности добара која касне са испоруком, за сваки дан прекорачења рока, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене цене добара (без ПДВ-а). Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Добављача, умањењем износа наведеног у фактури, али уз обавезу да га у року од 5 (пет) дана писмено обавести о разлозима извршеног умањења.
- 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 на било који начин.

Добављач је дужан да, на дан закључења уговора достави потписану и регистровану бланко сопствену меницу и менично овлашћење за повраћај исплаћеног аванса у износу од 70% 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.

Уколико понуђач наступа самостално или са подизвођачима, неопходно је да понуђач самостално испуни овај услов и достави доказ. Уколико понуђачи наступају као група, потребно је да група понуђача испуњава овај услов и достави доказ.

Менице морају бити потписане и оверене у складу са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем.

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.

#### 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.

**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.

**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 2018. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2018. годину, за ове намене.

За обавезе које по овом уговору доспевају у 2019. години, наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2019. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању. У супротном, уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

**ЧЛАН 11.**

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

**ЧЛАН 12.**

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

**ЧЛАН 13.**

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

**ЧЛАН 14.**

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) примерка, од којих су 3 (три) за Наручиоца и 1 (један) примерак за Добављача.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

За наручиоца:

За добављача:

---

Проф. др Слађана Шобајић, декан

---

(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, ЈН број 3-23/2018-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 20.11.2018. 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 да под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу понуђач изјављује да је при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 1);

- попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде (Образац 2);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о независној понуди (Образац 3);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац трошкова припреме понуде (Образац 4);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац потврде референтног наручиоца (Образац 5);
- модел уговора, попуњен, потписан и печатан на последњој страни уговора где је то предвиђено, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора;
- доказе наведене у поглављу III конкурсне документације.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предмет јавне набавке обликован је у 46 партија.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. 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, ул. Војводе Степе бр. 450., Комисији за јавну набавку, са назнаком: **Измена/Допуна/Опозив/ понуде за ЈН бр. 3-23/2018-2 „ХЕМИКАЛИЈЕ“**.

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.

Понуђач може да измени или повуче достављену понуду писаним обавештењем пре истека рока за подношење понуда у складу са чл. 87. став 6. Закона о јавним набавкама.

### **6. 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.

### **7. 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.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до б) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу конкурсној документацији, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. 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).

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

Наручилац ће платити изабраном понуђачу:

- аванс, у износу од 70% укупног уговореног износа без пдв-а, у року од 5 дана, од дана пријема захтева за плаћање (предрачун). Понуђач ће захтев за плаћање доставити наручиоцу у року од 3 дана од дана потписивања уговора;
- остатак у износу од 30% ће се вршити по испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који **не може бити дужи од 45 дана** од дана пријема уредно сачињеног рачуна;

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

Рок важења понуде **не може бити краћи од 60 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.

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

Приликом попуњавања понуде све цене, као и вредност понуде морају бити изражене у динарима. Цене које у понуди дефинише понуђач су фиксне током извршавања Уговора и не подлежу променама ни из каквих разлога.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, са и без пореза на додату вредност са свим урачунатим припадајућим трошковима, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пдв-а, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

Понуђене вредности морају бити одвојене ознакама/симболима тако да се могу јасно утврдити децимале и хиљаде динара, у противном понуда ће се сматрати неисправном.

Ако понуђена цена укључује увозну царину, испоруку и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у понуди.

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

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

### 11.1. Финансијско обезбеђење

Понуђач је **обавезан** да достави:

На дан закључења уговора бланко сопствену меницу и менично овлашћење за добро извршење посла која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије 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.

Меница и менично овлашћење за добро извршење посла се активира:

- Уколико изабрани понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором и конкурсном документацијом;
- за наплату пенала у висини 2% (промила) од уговорене вредности добара која касне са испоруком, за сваки дан прекорачења рока, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене цене добара (без ПДВ-а). Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Додављача, умањењем износа наведеног у фактури, али уз обавезу да га у року од 5 (пет) дана писмено обавести о разлозима извршеног умањења.
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране додављача
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца на било који начин.

На дан закључења уговора бланко сопствену меницу и менично овлашћење за повраћај исплаћеног аванса у износу од 70% 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.

Уколико понуђач наступа самостално или са подизвођачима, неопходно је да понуђач самостално испуни овај услов и достави доказ. Уколико понуђачи наступају као група, потребно је да група понуђача испуњава овај услов и достави доказ.

Менице морају бити потписане и оверене у складу са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем.

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.

**12. 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.

**13. 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 e-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, 3-23/2018-2.“

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.

**14. 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.

**Рок за закључење уговора**

Рок у коме ће Наручилац донети Одлуку о додели уговора је 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

У случају да је поднета само једна понуда, наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5.) Закона.

У случају да понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем, односно наручилац може активирати Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде.

**15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

**16. 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 7 дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца 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 10 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 ЗЈ.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 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-republicke-administrativne-takse.html>

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА**  
**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 1 – КВАЛИТЕТ SIGMA ALDRICH, CARL ROTH, BD, SUPELCO ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	(R)-(-)-Phenylephrine hydrochloride		Formula: C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub> · HCl Formula Weight: 203.67 g/mol TEST Specification Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms to Structure Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow Solubility (Turbidity) Clear 50 mg/mL, H <sub>2</sub> O Titration by HClO <sub>4</sub> > 99 % _ mp 143-145 °C(lit.)	5 g	1						
2	2,6 dihidroksiacetofenon	pa	MALDI-MS Related Categories Analytical Reagents, Analytical/Chromatography, Glycan Labeling and Analysis, Glycobiology, Mass Spectrometry, More grade matrix substance for MALDI-MS InChI Key YPTJKHVBDCRKNF-UHFFFAOYSA-N assay ≥99.5% (HPLC) ≥99.5% mp 156-158 °C(lit.) solubility dioxane: 50 mg/mL, clear cation traces Ca: ≤10 mg/kg Show More (24)	10gr.	1						
3	5 % Rastvor alkohol NAFION			25 ml	1						

4	5,5'-DITHIOBIS(2-NITROBENZOIC ACID)		BioReagent, ≥98%, suitable for determination of sulfhydryl groups; Mp:240-245 °C (dec.)(lit.); suitability: suitable for determination of sulfhydryl groups; greener alternative category: Re-engineered	1 g	1						
5	5alfa-CHOLEST-7-EN-3beta-OL			25 mg	1						
6	Acetonitril	HPLC Gradient Grade		2.5 l	1						
7	Acrylamide/Bis-acrylamide	for molecular biology, 29:1 (ratio)	Ready to reconstitute dry powder blends are accurately pre-blended to produce a 40% (w/v) stock solution for use in protein and nucleic acid electrophoresis. The concentration is based on the total weight of both the acrylamide and bis-acrylamide.	100 ml	1						
8	Aluminijumske TLC ploce	silica gel matrix, with fluorescent indicator 11254 nm	material aluminum support; silica gel matrix; quality with fluorescent indicator 254 nm; feature binder Polymeric fluorescent indicator packaging pkg of 25 ea mfr. no. application(s) thin layer chromatography (TLC): suitable L×W 20cm × 20cm; layer thickness 200µm; particle size 8.0-12.0 µm pore size 60 Å medium pore diameter	25EA	4						
9	Benzyl alcohol	anhydrous, 99.8%	Appearance (Color) Colorless Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Conforms to Structure; Purity (GC) > 99.75 % Water (by Karl Fischer) ≤ 0.003%	100 mL	2						

10	Bifeprunox mesylate	≥98% (HPLC)	assay: ≥98% (HPLC); form: powder; colour: white to beige; solubility: DMSO: 25 mg/ml, clear; storage temperature: 2-8°C	5 mg	1						
11	BORON TRIFLUORIDE DIETHYL ETHERATE	for syntheses	vapor density 4.9 (vs air), vapor pressure 4.2 mmHg (20°C), expl. lim. 36%, refractive index n <sub>20/D</sub> 1.344 (lit.), bp 126-129°C (lit.), mp -58°C (lit.), density 1.15 g/ml (lit.)	100 ml	1						
12	Brain Polar Lipid Extract (Porcine), powder		General description Brain Polar Lipid Extract is derived from the total lipid extract by precipitation with acetone followed by extraction of the acetone insoluble material with diethyl ether. CAS Number 86088-88-2	100 mg	1						
13	Brij® 35		Synonym: Polyoxyethylene lauryl ether, Polyethyleneglycol lauryl ether Brij® 35 for synthesis. pH 5.5 - 7.0 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20°C), for synthesis (EMD) Related Categories Biochemicals and Reagents, Detergents More... packaging 1 kg in Plastic bottle (8019621000) bp 100 °C (1013 hPa) vapor pressure <1 hPa (20°C) density 1.05 g/cm <sup>3</sup> (20°) flash point >149°C pH 5.5 - 7.0 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20°C) LD 50 oral LD50 Rat > 78000 mg/kg	1 kg	1						
14	BUSULFAN-D 8			1ml	1						

15	C18 Reversed Phase Silica gel	for column chromatography fully endcapped	grade: for column chromatography, quality: fully endcapped; surface coverage: max. surface coverage (C) 17-18% $\pm$ 4 $\mu$ mol/m <sup>2</sup> ; matrix active group: C18 phase; particle size: 230-400 mesh, 40-63 $\mu$ m; pore size: 90 Å pore size; surface area: 400 m <sup>2</sup> /g matrix active group C18 phase particle size 230-400 mesh 40-63 $\mu$ m pore size 90 Å pore size surface area 400 m <sup>2</sup> /g	50 g	2						
16	Cetilpiridinijum hlorid (CPC)			100 g	1						
17	Chitosan	Low molecular weight	Appearance (Color): Faint Beige to Beige; Appearance (Form): Powder and/or Chips; Assay > 75% _Deacetylation; Viscosity 20 - 300 cps (c = 1% in 1% Acetic Acid);	50g	1						
18	Chitosan	Medium molecular weight	Appearance (Color): Off White to Beige and Faint Brown to Light Brown; Appearance (Form): Powder and/or Chips; Deacetylation 75 - 85%; Viscosity 200 - 800 cps (= 1%, 1% Acetic Acid);	50g	1						
19	D-(+)-Maltose monohydrate	BioXtra, $\geq$ 99%	assay $\geq$ 99%; impurities $\leq$ 0.0005% Phosphorus (P) $\leq$ 0.1% Insoluble matter $\leq$ 0.3% glucose $\leq$ 1.0% maltotriose ign. residue $\leq$ 0.1% solubility H <sub>2</sub> O: 1 M, clear, colorless anion traces chloride (Cl <sup>-</sup> ): $\leq$ 0.003% sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): $\leq$ 0.005% cation traces Al: $\leq$ 0.0005% Ca: $\leq$ 0.0005% Cu: $\leq$ 0.0005% Fe: $\leq$ 0.0005% K:	100G	1						

			≤0.005% Mg: ≤0.0005% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤0.05% Na: ≤0.005% Pb: ≤0.001% Zn: ≤0.0005%								
20	D-alpha-pinen	98	Appearance+D13:D16e (Color) Colorless; Appearance (Form) Liquid; Purity (GC) > 97.5 %; Optical Rotation -0.20 - 0.20°	250 mL	1						
21	Deoxyribonucleic acid single stranded from calf thymus, powder lyophilized		Properties Related Categories DNA, Mammalian DNA, Molecular Biology, Molecular Biology Reagents grade for molecular biology form lyophilized powder mol wt mol wt ~50 kb composition ssDNA- percent single stranded DNA, ≥65% storage temp.-20°C, white powder"	1 mg	2						
22	Diaion® HP-20		matrix styrene-divinylbenzene; particle size 250-850 μm; pore size ~1.30 mL/g pore volume, 260 Å mean pore size; surface area ~500 m <sup>2</sup> /g; density 1.01 g/mL at 25°C (true wet)(lit.).	100 g	1						
23	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent, ≥99.9%	grade ACS reagent; vapor density 2.7 (vs air); vapor pressure 0.42 mmHg (20°C); assay ≥99.9%; autoignition temp. 573°F; expl. lim. 42%, 63°F; impurities ≤0.001 meq/g Titr. acid, ≤0.1% water, evapn. residue ≤0.01%, color clear 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.)	2.5L	1						
24	DL-Sulforaphane		≥90% (HPLC), synthetic, liquid	5 mg	1						

25	D-Mannitol	≥98%	Appearance (Color): White, Appearance (Form): Powder, Solubility (Color) Colorless, Solubility (Turbidity): Clear 100 mg/mL, Specific Rotation 137 - 145° C= 1 in acidified Molybdate	500 g	1						
26	Eriocitrin	≥99 %	Reference substance ROTICHRON® HPLC, sinonim: Eriodictyol-7-rutinoside	10 mg	1						
27	Ethanol 96% puriss p.a. ACS reagent, reag. Ph. Eur.	96% v/v	Vapor density: 1.59 (vs air); Vapor pressure: 44.6 mmHg (20°C); ≤0.0001% free alkali (as NH <sub>3</sub> ); ≤0.0005% aldehydes (as CH <sub>3</sub> CHO); ≤0.0005% formaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.003% 2-propanol; ≤0.003% free acid (as CH <sub>3</sub> COOH); ≤0.01% methanol; refractive index n <sub>20</sub> /D 1.3600; density 0.789 g/mL at 25°C cation traces Cd: ≤0.1 mg/kg; Cu: ≤0.1 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; Ni: ≤0.1 mg/kg Pb: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg	1L	20						
28	ETHYLENEDIAMIN ETETRAACETIC		BioReagent, suitable for cell culture, 99.0-102.0%	100 gr	1						
29	Eucaliptol	99%	Refractive index: n <sub>20</sub> /D 1.457; Density: 0.921 mg/mL; Boiling point: 176-177 °C	100 mL	1						
30	FACSFlow™ Sheath Fluid		Tečnost za protočni citofluorimetar	10 L	2						
31	Fetal bovine serum		pogodan za ćelijske kulture	500 ml	1						

32	Glycerin	≥98%, bezvodni	Assay 98,0-101,0%; Refractive index 1,470-1,47,5; Relative density (20/20°C) 1,263-1,2651; Heavy metals ≤0,0005%; Sulphated ash ≤0,01%; Water (KF) ≤2,0%; Chloride (Cl) ≤0,001; Aldehydes ≤0,001%	1l	1						
33	Gram Staining Kit			komp let	3						
34	Hamster FITC labeled anti-mouse CD40 monoclonal antibody, clone HM40-3, 0.5 mg/ml		Monoklonsko antitelo [klon HM40-3] proizvedeno u hrčku koje specifično prepoznaje mišji i pacovski CD40 antigen. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	0.5 mg	1						
35	HYDROGEN PEROXIDE 30% (W/W)		30 % (w/w) in H <sub>2</sub> O, contains stabilizer; Assay: 29.0-32.0% (titration); shelf life: ~2 yr; concentration: 30 % (w/w) in H <sub>2</sub> O; density: 110 g/cm <sup>3</sup> ; storage temp. : 2-8°C	5 mL	1						
36	idazoxan	analytical standard	Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow Solubility (Turbidity) Clear 50 mg/mL, H <sub>2</sub> O Proton NMR spectra Conforms to Structure Carbon 53.0 - 56.3 % Nitrogen 11.0 - 11.9 % Purity (TLC) > 98 % Synonym: (±)-2-[1,4-Benzodioxan-2-yl]-2-imidazoline hydrochloride, RX 781094 Empirical Formula: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> · HCl Molecular Weight: 240.69	50 mg	1						

37	IFOSFAMIDE			100m g	1						
38	Ivebradin	standard		10mg	2						
39	Izopropanol	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	impurities ≤0.00017% free alkali (as NH <sub>3</sub> ); ≤0.00034% peroxides (as H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ); ≤0.0005% KMnO <sub>4</sub> red. matter (as O); ≤0.00074% free acid (as C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOH); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.002% carbonyl compounds (as acetone); ≤0.002% carbonyl compounds (as propionaldehyde) ≤0.01% ethanol (GC); ≤0.1% methanol (GC); ≤0.1% water (Karl Fischer) refractive index n <sub>20</sub> /D 1.377(lit.) n <sub>20</sub> /D 1.3770-1.3780 cation traces Al: ≤0.5 mg/kg; B: ≤0.01 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.5 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.02 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.5 mg/kg; Li: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.02 mg/kg; Mo: ≤0.1 mg/kg; Na: ≤1 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.1 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Sr: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg	2.5L	1						
40	KBr for IR Spektroskopi		Suitable for use with FT - IRspektrofotometers	100 gr	1						
41	L glutamin		pogodan za celijske kulture	vial of 0.292 g	1						

42	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4	purified by gel-filtration chromatography	LPS ekstrahovan iz E. coli serotipa O111:B4. U obliku liofilizovanog praha, prečišćen gel-filtracionom hromatografijom sa <1% proteina. Rastvorljiv u vodi (5 mg/ml) ili medijumu za kulturu ćelija (1mg/ml).	5 mg	1						
43	Metanol	LC-MS	grade LC-MS CHROMASOLV®; assay ≥99.9%; expl. lim. 36%; impurities ≤0.0005% free alkali (as NH3); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% free acid (as HCOOH); ≤0.02% water (Karl Fischer) ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm; transmittance 210 nm, ≥30%; 220 nm, ≥50%; 230 nm, ≥75%; 260 nm, 98%; ation traces Ag: ≤0.1 mg/kg; Al: ≤0.5 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.1 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.01 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.01 mg/kg; Na: ≤0.1 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.02 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg; absorption HPLC-gradient/254 nm ≤5 mAU; suitability passes test for; uitability for LC-MS;	2.5L	4						
44	Metanol	HPLC	grade CHROMASOLV® for HPLC, gradient grade; assay ≥99.9%; expl. lim. 36%; impurities KMnO4 red. matter (as O), in accordance; ≤0.0005%	2.5L	4						

			free alkali (as NH <sub>3</sub> ); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% acetaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.001% formaldehyde; ≤0.02% water (Karl Fischer); ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365nm; evapn. residue <0.0003%; color APHA: ≤10; refractive index n <sub>20</sub> /D 1.329(lit.); bp 64.7°C (lit.); mp - 98°C(lit.); density 0.791 g/mL at 25°C (lit.); absorption HPLC-gradient/230 nm ≤2 mAU; HPLC-gradient/254 nm ≤5 mAU; absorption/in accordance; UV absorption λ: 210 nm A <sub>max</sub> : 0.50; λ: 220 nm A <sub>max</sub> : 0.30; λ: 230 nm A <sub>max</sub> : 0.15; λ: 235 nm A <sub>max</sub> : 0.10; λ: 240 nm A <sub>max</sub> : 0.05; λ: 260 nm A <sub>max</sub> : 0.01; λ: 400 nm A <sub>max</sub> : 0.01;								
45	Metanol	LC-MS	grade LC-MSCHROMASOLV®; assay ≥99.9%; expl. lim. 36%; impurities ≤0.0005% free alkali (as NH <sub>3</sub> ); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% free acid (as HCOOH); ≤0.02% water (Karl Fischer) ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm; transmittance 210nm, ≥30%; 220 nm, ≥50%; 230 nm, ≥75%; 260 nm, 98%; ation traces Ag: ≤0.1mg/kg; Al:≤0.5mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.1 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr:≤0.02 mg/kg; Cu:≤0.01mg/kg;	2.5L	2						

			Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.01 mg/kg; Na: ≤0.1mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.02mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1mg/kg; absorption HPLC- gradient/254nm ≤5mAU; suitability passes test for; suitability for LCMS;								
46	Metanol	HPLC	grade CHROMASOLV® for HPLC, gradient grade; assay ≥99.9%; expl. lim. 36%; impurities KMnO4 red. matter (as O), in accordance; ≤0.0005% free alkali (as NH3); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% acetaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.001% formaldehyde; ≤0.02% water (Karl Fischer); ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365nm; evapn. residue <0.0003%; color APHA: ≤10; refractive index n20/D 1.329(lit.); bp 64.7°C(lit.); mp- 98°C (lit.); density 0.791 g/mL at 25°C (lit.); absorption HPLC- gradient/230 nm ≤2 mAU; HPLC- gradient/254 nm ≤5 mAU; absorption/ in accordance; UV absorption λ: 210 nm Amax: 0.50; λ: 220 nm Amax: 0.30; λ: 230 nm Amax: 0.15; λ:235nm Amax: 0.10; λ: 240nm Amax: 0.05; λ: 260nm Amax: 0.01; λ: 400nm Amax: 0.01;	2.5L	1						
47	Methanol	NMR solvent	Assay: ≥ 100%, isotopic purity, ≥ 99.96 atom % D, contains 0.03% (v/v) TMS, impurities ≤0.025% water, refractive index n20/D 1.326, mp. -99 °C, density 0.888 g/mL at 25 °C.	10 g	2						

48	Methylenblue			25 g	1						
49	MN - SILIKAGEL G u prahu		Za tankoslojnu hromatografiju	1KG	1						
50	Mouse anti-rat purified anti-rat CD3 monoclonal antibody, clone G4.18 (RUO), NA/LE		Mišje monoklonsko antitelo (klon G14.8) koje specifično prepoznaje pacovski CD3 antigen. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	0.5 mg	1						
51	Mouse HU KI-67 Alexa Fluor® 488 monoclonal antibody, clone B56 (RUO), reactivity: human/rat/mouse		Monoklonsko antitelo (klon B56) obeleženo fluorescentnom bojom Alexa Fluor® 488 proizvedeno u mišu koje specifično prepoznaje Ki-67 intracelularni antigen, miša, čoveka i pacova. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	50 tests	1						
52	NITRO BLUE TETRAZOLIUM GRADE		~98% (TLC); Form: powder; impurities: ≤10% solvent; solubility: H2O: 10 mg/mL; storage temp. : 2-8°C	50 mg	1						
53	Penicilin Streptomycin		rastvor koji sadrži 10 000 jedinica penicilina i 10mg streptomicina/ml, filtriran, sterilan, pogodan za ćelijske kulture	100 ml	1						
54	PHENYL ACETATE	99%	Assay: 99%; refractive index: n20/D 1.501(lit.); bp: 196 °C(lit.); density: 1.073 g/mL at 25 °C(lit.); Gene Information : human ... PON1(5444)	5 g	1						
55	Pluronic F-127	Purified	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; pH 6.0 - 7.0 (2.5% solution); Moisture Content < 0.75 %;	250 g	1						

56	Poloxamer 407	Purified	test specification; appearance (color) colorless or white; appearance (form) powder; water $\leq$ 1.0%; infrared spectrum conforms to structure; metal trace analysis; (icp) corresponds to requirements; aluminium (icp) $\leq$ 5.0mg/kg; barium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; bismuth (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; calcium (icp) $\leq$ 50 mg/kg; cadmium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; cobalt (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; chromium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; copper (icp) $\leq$ 5.0mg/kg; iron (icp) $\leq$ 5.0mg/kg; potassium (icp) $\leq$ 1000 mg/kg; lithium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; magnesium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; manganese (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; molybdenum (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; sodium (icp) $\leq$ 50mg/kg; nickel (icp) $\leq$ 5.0mg/kg; lead (icp) $\leq$ 5.0mg/kg; strontium (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; zinc; (icp) $\leq$ 5.0 mg/kg; arsenic traces (mhs-aas) $\leq$ 0.05 mg/kg; solubility (method) 3 g in 30 ml h <sub>2</sub> o; appearance (solution) clear color-less; ph (solution) 5.0-7.5; residue (filter test) no residue; uv-abs. at 260 nm $\leq$ 0.3; uv-abs. at 280 nm $\leq$ 0.2;	250g	1						
57	Potassium dihydrogen phosphate	anhydrous, free-flowing, ACS reagent, $\geq$ 99%	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; Loss on Drying $<$ 0.2% At 105°C; Assay $>$ 99.0%; Insoluble matter $<$ 0.01%; pH@25 Deg C 4.1-4.55% Solution Chloride Content $<$ 001% _Sulfate $<$ 0.003%_ Heavy Metals $<=$ 0.001% (by ICP-OES) Iron (Fe) $<$ 0.002% Sodium (Na) $<$ 0.005%	500g	1						

58	Propylene glycol	>99.50 %	Appearance (Color) Colorless; Appearance (Form) Viscous Liquid; Infrared spectrum Conforms to Structure; Boiling Point by DSC 185 - 189°C; Refractive index at 20° C 1.431 - 1.433; Purity (GC) > 99.50%; Residue on ignition (Ash) ≤0.007%; Specific Gravity 1.035 - 1.037; Water (by Karl Fischer) ≤ 0.2%; Arsenic (As) ≤ 3 ppm; Cadmium (Cd) ≤1 ppm; Mercury (Hg) ≤1 ppm; Lead (Pb) ≤1 ppm;	1 kg	1						
59	PVP K 25			500g	1						
60	Rasagiline mesylate	analytical standard	European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard, Empirical Formula C <sub>12</sub> H <sub>13</sub> N · CH <sub>4</sub> O <sub>3</sub> S Molecular Weight: 267.34	10 mg	1						
61	RPMI 1640 medijum		RPMI 1640 medijum sa 25 mMHEPESOM, sa natrijum bikarbonatom i sa fenol crvenim, bez L glutamina i bez natrijum piruvata	500 ml	7						
62	RPMI-1640 MEDIUM, HEPES MODIFICATION		RPMI-1640 medijum za ćelijske kulture, sa L-glutaminom i 25mM HEPES-a, bez natrijum-bikarbonata, prašak.	10 x 1L	1						
63	Selegiline hydrochloride	analytical standard	European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard, Synonym: (R)-(-)-N,α-Dimethyl-N-(2-propynyl)phenethylamine hydrochloride, R(-)-(-)-Deprenyl hydrochloride, R(-)-N-α-Dimethyl-N-2-propynylbenzeneethanamine hydrochloride, Selegiline	50 mg	1						

			hydrochloride Empirical Formula: C <sub>13</sub> H <sub>17</sub> N · HCl Molecular Weight: 223.74								
64	Sephadex® LH-20	for column chromat ography	feature: storage room temp.; swelling: 1 g swells to 4 mL (water, methanol); bead size: 25-100µm; operating pH range: 2 - 13.	100 g	1						
65	Sodium chloride	>99%	Appearance (Color) White Appearance (Form) Powder Solubility (Color) Colorless Solubility (Turbidity) Clear, 100 mg/mL, H <sub>2</sub> O Titration with AgNO <sub>3</sub> 99.0 - 101.5 %	500g	1						
66	Sodium phosphate dibasic dodecahydrate	puriss. p.a., crystalli zed, ≥99.0%	appearance (color) colorless or white appearance (form) crystals titration 99.0 - 101.0 % solubility (color) colorless solubility (turbidity) clear solubility (method) 0.5g in 10ml water ph 9.0 - 9.3 metal trace analysis (icp) corresponds to requirements calcium (icp) ≤ 10 mg/kg cadmium (icp) ≤ 5 mg/kg cobalt (icp) ≤ 5 mg/kg chromium (icp) ≤ 5 mg/kg copper (icp) ≤ 5 mg/kg iron (icp) ≤ 5 mg/kg potassium (icp) ≤ 50 mg/kg magnesium (icp) ≤ 5 mg/kg manganese (icp) ≤ 5 mg/kg nickel (icp) ≤ 5 mg/kg lead (icp) ≤ 5 mg/kg zinc (icp) ≤ 5 mg/kg arsenic traces (mhs-aas) ≤ 0.5 mg/kg total sulfur as so <sub>4</sub> (icp) ≤ 50 mg/kg ion chromatography (chloride) ≤ 5000 ug/kg ion chromatography (fluoride) ≤ 5000 ug/kg	1kg	1						
67	Starch from potato		Soluble	500 g	1						

68	Vildagliptin			100 mg	1						
69	Vortioksetin	> 98% (HPLC)	Molecular formula: C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> S; Molecular weight: 298.1504; Synonyms: Piperazine, 1-[2-[(2,4-dimethylphenyl)thio]phenyl]-;1-[2-(2,4-Dimethylphenylsulfanyl)phenyl]piperazine; Lu AA 21004	10 mg	3						
70	Zinc perchlorate hexahydrate		Appearance (Color) White Appearance (Form) Conforms to Requirements Crystals or Crystalline Powder and/or Chunks X-Ray Diffraction Conforms to StructureComplexometric EDTA% Zn Specification: Report Result Specification: PRD.0.ZQ5.10000019626	100g	1						
71	α-Amylase from porcine pancreas	type vi-b, ≥5 units/mg solid	type: Type VI-B; storage temp. 2-8°C	500 KU	1						
72	β-Sitosterol	≥70%	assay ≥70%; impurities campesterol and β-sitostanol, residual; mp 136-140 °C(lit.)	100 g	1						
73	β-Sitosterol	analytical standard	assay ≥90.0% (GC); form neat; application(s) HPLC: suitable, gas chromatography (GC): suitable; impurities ≤10.0% water; mp 136-140°C (lit.)	10 mg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 1:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 2**  
**КВАЛИТЕТ: ACROS, FISHER, CARLO ERBA, JT ВАКЕР, MACRON ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Amonijum hidroksid	p.a.	Assay $\geq 20$ and $\leq 30\%$ ; Calcium (Ca) $\leq 1$ ppm; Carbonate (CO <sub>3</sub> ) $\leq 0.002\%$ ; Colour $\leq 10$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.05$ ppm ; Iron (Fe) $\leq 0.2$ ppm ;Lead (Pb) $\leq 0.05$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.1$ ppm; Potassium (K) $\leq 1$ ppm; Pyridine & homologues (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N) $\leq 2$ ppm; Sodium (Na) $\leq 5$ ppm; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 0.001\%$ ;Total chloride (Cl) $\leq 0.00005\%$ ; Total phosphorus (P) $\leq 0.5$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 1$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 1$ ppm; Zinc (Zn) $\leq 0.2$ ppm;	2.5L	2						
2	9-Borabicyclo [3.3.1]nonane,0.5M solution in THF, 0.5m solution in thf,		Appearance (Color) Colorless to yellow, Appearance (Form) Liquid, Strength 0.45 to 0.55 M (calc. molarity of 9-BBN based on active hydrogen)	100ml	1						
3	Aceton	p.a.	Heavy metals (Pb) $\leq 0.2$ ppm Subst. reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 2$ ppm Al $\leq 0.5$ ppm; B $\leq 0.02$ ppm; Ba $\leq 0.1$ ppm; Ca $\leq 0.5$ ppm; Cd $\leq 0.05$ ppm; Co $\leq 0.05$ ppm; Cr $\leq 0.02$ ppm; Cu $\leq 0.01$ ppm; Fe $\leq 0.1$ ppm; Mg $\leq 0.02$ ppm; Mn $\leq 0.02$ ppm; Ni $\leq 0.01$ ppm; Pb $\leq 0.01$ ppm; Sn $\leq 0.1$ ppm; Zn $\leq 0.01$ ppm; Assay (GLC)	2.5L	31						

			>=99.8%; Benzene <= 2ppm Diacetyl alcohol<= 500ppm								
4	ACETONITRIL	HPLC Ultra Gradient Grade	Assay (by GC) min. 99.9%; Appearance passes test; Distilling Range 80-82°C min. 95%; Identity (by IR) passes test; Transmittance 240 nm - 420 nm min. 98%; Water (H <sub>2</sub> O) max. 0.01%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities max. 1.0; Measured at 450 nm max. 0.3; Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.) at 210 nm max. 0.002 at 254 nm max. 0.0005 Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a)Pyrene at EX/Em = 280nm/Total Emission max. 0.5 Limits of mpurities: Residue after Evaporation max. 1 ppm; Titrable Acid (meq/g) max. 0.0008; Titrable Base (meq/g) max. 0.0006; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200 nm max. 0.05 at 220 nm max. 0.01 at 254-400 nm max. 0.01 UV Cut-off, nm max. 190	2.5L	41						
5	ACETONITRIL HPLC-MS	HPLC- MS	Absorbance @ 200 nm <= 0.03 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 254 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance of the largest eluted peak <= 0.2 mA.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; Aluminium (Al) <= 0.05 ppm; Assay (GC) >= 99.9 %; Barium (Ba) <= 0.01 ppm; Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm;	2,51	1						

			Calcium (Ca) <= 0.01 ppm; Chromium (Cr) <= 0.01 ppm; Cobalt (Co) <= 0.01 ppm; Copper (Cu) <= 0.01 ppm; Iron (Fe) <= 0.01 ppm; LC-MS suitability Must be 'Pass'; Lead (Pb) <= 0.01 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.01 ppm; Manganese (Mn) <= 0.01 ppm; Nickel (Ni) <= 0.01 ppm; Potassium (K) <= 0.01 ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Silver (Ag) <= 0.01 ppm; Sodium (Na) <= 0.05 ppm; Tin (Sn) <= 0.01 ppm; Water <= 0.01 %; Zinc (Zn) <= 0.01 ppm;							
6	Acetonitril, HPLC for gradient analysis	HPLC	Absorbance @ 195 nm <= 0.1 A.U.; Absorbance @ 200 nm <= 0.05 A.U.; Absorbance @ 210 nm <= 0.02 A.U.; Absorbance @ 220 nm <= 0.01 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 240 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 250 nm <= 0.005 A.U.; Acidity <= 0.0008 meq/g; Assay (GC) >= 99.9 %; Gradient analysis (max. eluted peak) <= 0.01 A.U.; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.01 %;	2,5 L	18					
7	Acetonitrile	LC/MS	appearance must be 'clear, colorless liquid'; assay >= 99.9%; color <= 10 apha; evaporation residue <= 0.8ppm; ionic impurity - aluminum (al) <= 25ppb; ionic impurity - barium (ba) <= 5ppb ionic impurity - cadmium (cd) <= 5ppb; ionic impurity - calcium (ca) <= 25ppb; ionic impurity - chromium (cr) <=	2,5l	6					

			<p>5ppb; ionic impurity - cobalt (co) &lt;= 5ppb; ionic impurity - copper (cu) &lt;= 5ppb; ionic impurity - iron (fe) &lt;= 5ppb; ionic impurity - lead (pb) &lt;= 5ppb; ionic impurity - magnesium (mg) &lt;= 10ppb; ionic impurity - manganese (mn) &lt;= 5ppb; ionic impurity - nickel (ni) &lt;= 5ppb; ionic impurity - potassium (k) &lt;= 10ppb; ionic impurity - silver (ag) &lt;= 5ppb; ionic impurity - sodium (na) &lt;= 50ppb; ionic impurity - tin (sn) &lt;= 5ppb; ionic impurity - zinc (zn) &lt;= 10ppb; lc gradient test with pda (200-400 nm) &lt;= 2 mau; lcms suitability - neg.mode (as mecoprop) &lt;= 300ppb; lcms suitability - pos.mode (as propazine) &lt;= 50ppb; optical abs at 190 nm &lt;= 1 abs.units; optical abs at 195 nm &lt;= 0.15 abs.units; optical abs at 200 nm &lt;= 0.05 abs.units; optical abs at 205 nm &lt;= 0.04 abs.units; optical abs at 210 nm &lt;= 0.03 abs. units; optical abs at 215 nm &lt;= 0.025 abs.units; optical abs at 220 nm &lt;= 0.015 abs.units; optical abs at 225 nm &lt;= 0.015 abs.units; optical abs at 230 nm &lt;= 0.01 abs.units; optical abs at 254 nm &lt;= 0.005 abs.units; optical abs at 280 nm &lt;= 0.005 abs.units; titratable acid &lt;= 0.008 meq/g; titratable base &lt;= 0.0006 meq/g; water (h2o) &lt;= 0.01%</p>							
8	Amonijum hlorid	≥99%, cryst.	<p>Assay ≥= 99.5 and &lt;= 100.5%; Calcium (Ca) &lt;= 5 ppm; Copper (Cu) &lt;= 1 ppm; Heavy metals &lt;=</p>	1KG	1					

			10 ppm; Iodide (I) (%) ≤ 0.001%; Iron (Fe) ≤ 2 ppm; Lead (Pb) ≤ 2 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 1 ppm; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) (%) ≤ 0.0005%; Potassium (K) ≤ 50 ppm; Pyridine & homologues (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N) ≤ 10 ppm; Sodium (Na) ≤ 50 ppm; Sulfated ash ≤ 0.1 %; Total phosphorus (P) ≤ 5 ppm; Total silicon (Si) ≤ 2 ppm; Total sulfur (S) ≤ 10 ppm; Zinc (Zn) ≤ 2 ppm; pH (5% aq. solution) ≥ 4.5 and ≤ 5.5							
9	Azotna kiselina	p.a.	Aluminium (Al) ≥ 0 ppm; Assay ≤ 66 %; Calcium (Ca) ≤ 1 ppm; Chromium (Cr) ≤ 0.05 ppm; Colour ≤ 10 APHA; Copper (Cu) ≤ 0.1 ppm; Iron (Fe) ≤ 0.2 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.1 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.2 ppm; Nickel (Ni) ≤ 0.05 ppm; Potassium (K) ≤ 0.2 ppm; Sodium (Na) ≤ 2 ppm; Total chloride (Cl) ≤ 0.00005%; Total phosphorus (P) ≤ 0.5 ppm; Total silicon (Si) ≤ 0.5 ppm; Total sulfur (S) ≤ 1 ppm; Zinc (Zn) ≤ 0.1 ppm	2.5L	9					
10	Azotna kiselina PRIMAR PLUS	za tragove metala	Aluminium (Al) ≤ 0.1 ppm ; Antimony (Sb) ≤ 0.005 ppm; Arsenic (As) ≤ 0.005 ppm; Assay ≥ 68 %; Barium (Ba) ≤ 0.05 ppm; Beryllium (Be) ≤ 0.005 ppm; Bismuth (Bi) ≤ 0.005 ppm; Boron (B) ≤ 0.005 ppm; Cadmium (Cd) ≤ 0.002 ppm; Calcium (Ca) ≤ 0.05 ppm; Chromium (Cr) ≤ 0.005 ppm; Copper (Cu) ≤ 0.005 ppm;	2.5l	3					

			Gallium (Ga) $\leq$ 0.005 ppm; Germanium (Ge) $\leq$ 0.005 ppm; Indium (In) $\leq$ 0.005 ppm; Iron (Fe) $\leq$ 0.05 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 0.002 ppm; Lithium (Li) $\leq$ 0.002 ppm; Magnesium (Mg) $\leq$ 0.02 ppm; Manganese (Mn) $\leq$ 0.002 ppm; Mercury (Hg) $\leq$ 0.005 ppm; Molybdenum (Mo) $\leq$ 0.002 ppm; Nickel (Ni) $\leq$ 0.002 ppm; Potassium (K) $\leq$ 0.02 ppm; Residue after ignition $\leq$ 0.0002 %; Selenium (Se) $\leq$ 0.002 ppm; Silver (Ag) $\leq$ 0.005 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 0.1 ppm; Strontium (Sr) $\leq$ 0.002 ppm; Thallium (Tl) $\leq$ 0.005 ppm; Tin (Sn) $\leq$ 0.005 ppm; Titanium (Ti) $\leq$ 0.002 ppm; Total chloride (Cl) $\leq$ 0.00002 %; Total phosphorus (P) $\leq$ 0.05 ppm; Total sulfur (S) $\leq$ 0.2 ppm; Vanadium (V) $\leq$ 0.002 ppm; Zinc (Zn) $\leq$ 0.01 ppm; Zirconium (Zr) $\leq$ 0.005 ppm;+							
11	Barbituric acid		Appearance (Color) Cream; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Conforms; Melting point 248°C to 255°C; Titration with NaOH 99.0 to 101.0 %; Loss on drying $\leq$ 0.5%; Heavy metals (as Pb) $\leq$ 20 ppm; Sulfated ash $\leq$ 0.2 %;	500 gr	1					
12	Barijum nitrat	p.a.	Assay $\geq$ 99 %; Calcium (Ca) $\leq$ 10 ppm; Copper (Cu) $\leq$ 5 ppm; Iron (Fe) $\leq$ 2 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 5 ppm; Magnesium (Mg) $\leq$ 10 ppm; Potassium (K) $\leq$ 50 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 50 ppm; Total phosphorus	500g	2					

			(P) <= 20 ppm; Total silicon (Si) <= 20 ppm; Total sulfur (S) <= 20 ppm; Zinc (Zn) <= 20 ppm; pH (5% aq. solution) >= 5 and <= 8;								
13	Benzofenon	99%	Appearance (Color) White to off-white; Appearance (Form) Crystalline powder or flakes Infrared spectrum Authentic Melting point 47°C to 49°C GC >=98.5 %	1KG	1						
14	BORON TRIBROMIDE	99+%	Appearance (Color) Clear amber, Appearance (Form) Liquid, Titration >=99.0 %, Heavy metals (as Pb) =<100 ppm, Sulfur (S) =<100 ppm, Impurity =<0.2 % Free bromine (Br2)	100g	1						
15	CHAPS	reagens	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder; Assay >=98 % (TLC); Solubility (0.5g/50ml) Clear and colorless liquid; UV at 260 nm A: =<0.1 (1%); at 280 nm A: =<0.1 (1%); Conductivity =<50 µmho/cm (10% in water at 24°C); pH 5.0 to 7.0 (10% solution); Additional info FT-IR: Conforms to standard;	5gr	1						
16	Chloroform, 99+%, extra pure, stabilized with amylene	99+%	Appearance (Form): clear liquid Color scale: =<10 APHA GC >= 99.0 % Water: =<0,1 % (K.F) Residue after evaporation: =<0,002 % Stabilizer: Approx. 100ppm Amylene	2.5L	2						
17	CHLOROTRIISOPROPYLSILANE	97%	Appearance (Color) Clear colorless to yellow, Appearance (Form) Liquid, Infrared spectrum Conforms, GC >=96.0%, Refractive index 1.4520 to 1.4540 (20°C, 589 nm)	10g	1						

18	Cyclohexane, for residue analysis	99,50%	GC analysis - ECD Must be 'Pass'; GC analysis - FID Must be 'Pass'; GC analysis - NPD Must be 'Pass'; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.02 %;	2,5 L	1						
19	Deuteriochloroform sa TMS-om	99.75%	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=99.75% Water = <0.02% (Coulometric) TMS 1 v/v%	250ml	2						
20	Dietiletar	p.a.	acetone <= 0.002%; acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; assay (gc) >= 99.5%; calcium (ca) <= 0.2 ppm; carbonyl compounds <= 0.001%; colour <= 5apha; copper (cu) <= 0.05ppm; ethanol <= 0.01%; ether peroxide <= 1ppm; iron (fe) <= 0.1ppm; lead (pb) <= 0.05ppm; magnesium (mg) <= 0.05ppm; methanol <= 0.01%; potassium (k) <= 0.5ppm; residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; sodium (na) <= 0.5ppm; substances darkened by h2so4 (apha) <= 10apha; substances reducing kmno4 <= 0.001%; total phosphorus (p) <= 0.1ppm; total silicon (si) <= 0.05ppm; total sulfur (s) <= 0.2ppm; water <= 0.03%; zinc (zn) <= 0.05ppm	2.5L	19						
21	Dihlormetan	p.a.	1,1 Dichloroethane <= 0.005%; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0003 meq/g; Assay (GC) >= 99.8%; Calcium (Ca) <= 0.5 ppm; Carbon tetrachloride <= 0.01%; Chloroform <= 0.01%; Colour <= 5 APHA; Copper (Cu) <= 0.02 ppm; Free chlorine (ppm) <= 0.3 ppm;	2.5L	16						

			Iron (Fe) $\leq$ 0.1 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 0.05 ppm; Magnesium (Mg) $\leq$ 0.05 ppm; Potassium (K) $\leq$ 0.5 ppm; Residue after evaporation (ppm) $\leq$ 10 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 0.5 ppm; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (APHA) $\leq$ 5 APHA; Total phosphorus (P) $\leq$ 0.2 ppm; Total silicon (Si) $\leq$ 0.05 ppm; Total sulfur (S) $\leq$ 0.5 ppm; Water $\leq$ 0.02%; Zinc (Zn) $\leq$ 0.1 ppm;							
22	Di-Sodium hydrogen orthophosphate	PA	Arsenic (As) $\leq$ 2 ppm; Assay $\geq$ 99.5 and $\leq$ 101 %; Calcium (Ca) $\leq$ 20 ppm; Copper (Cu) $\leq$ 5 ppm; Heavy metals $\leq$ 10 ppm; Insoluble matter (%) $\leq$ 0.01 %; Iron (Fe) $\leq$ 10 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 5 ppm; Loss on drying $\leq$ 0.2 %; Magnesium (Mg) $\leq$ 10 ppm; Monosodium phosphate (%) $\leq$ 2.5 %; Potassium (K) $\leq$ 200 ppm; Reducing substances (Pass/Fail) Must be 'Pass' Reducing nces s/Fail) Must be 'Pass' Sulfate (SO <sub>4</sub> ) (%) $\leq$ 0.005 %; Total chloride (Cl) $\leq$ 0.002 %; Total nitrogen (N) $\leq$ 20 ppm; Total silicon (Si) $\leq$ 50 ppm; Total sulfur (S) $\leq$ 20 ppm; Zinc (Zn) $\leq$ 5 ppm pH (2% aq. solution) $\geq$ 9 and $\leq$ 9.3 pH (5% aq. solution) @ 25C $\geq$ 8.7 and $\leq$ 9.3	500g	3					
23	ETANOL APSOLUTNI	p.a.	Acetone % $\leq$ 0.001; Acidity acetic acid % $\leq$ 0.002; Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq$ 0.0001; Aldehyde % $\leq$ 0.001 Aldehyde (ppm) $\leq$ 10; Assay (GC) $\geq$ 99.8; Benzene $\leq$ 0.0002 Benzene (ppm) ppm $\leq$	2.5L	6					

			2; Calcium (Ca) ppm $\leq$ 0.5; Colour APHA $\leq$ 10; Copper (Cu) $\leq$ 0.05 Furfuraldehyde % $\leq$ 0.001; Iron (Fe) $\leq$ 0.2; Lead (Pb) $\leq$ 0.05 Magnesium (Mg) $\leq$ 0.05; Methanol % $\leq$ 0.002; Other organics % $\leq$ 0.02; Potassium (K) $\leq$ 0.5; Propan-2-ol % $\leq$ 0.003 Relative density $\geq$ 0.79 and $\leq$ 0.793; Residue after evaporation (ppm) $\leq$ 10; Sodium (Na) ppm $\leq$ 2; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (APHA) $\leq$ 10; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> % $\leq$ 0.0005; Total phosphorus (P) $\leq$ 0.5; Total silicon (Si) $\leq$ 0.05; Total sulfur (S) $\leq$ 1; Water $\leq$ 0.2; Wt/ml at 20C $\geq$ 0.789 and $\leq$ 0.791; Zinc (Zn) ppm $\leq$ 0.2							
24	Etanol, HPLC čistoće	HPLC čistoća	Absorbance @ 210 nm A.U. $\leq$ 0.6; Absorbance @ 220 nm A.U. $\leq$ 0.3; Absorbance @ 230 nm A.U. $\leq$ 0.125; Absorbance @ 250 nm A.U. $\leq$ 0.05; Absorbance @ 270 nm 0A.U. $\leq$ 0.025; Absorbance @ 290 nm A.U. $\leq$ 0.015; Acidity/alkalinity (meq/g) meq/g $\leq$ 0.0002; Assay (GC) $\geq$ 99.8; Residue after evaporation (ppm) ppm $\leq$ 10; Water % $\leq$ 0.3;	1 L	5					
25	Ethanol 96%	ACS reagent, reag. Ph. Eur.	Fe $\leq$ 0.1 ppm; Mg $\leq$ 0.1 ppm; Mn $\leq$ 0.02 ppm; Ni $\leq$ 0.02 ppm; Pb $\leq$ 0.1 ppm; Sn $\leq$ 0.1 ppm; Zn $\leq$ 0.1 ppm; Assay (alcohol.) at 20°C 96.0 ÷ 96.9%; Assay (GLC) $\geq$ 95.0%;	1L	50					

26	Ethanol, Absolute	Molecular Biology Grade	Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade, Fisher BioReagents™	500 mL	1						
27	Ethyl acetate, 99+%, extra pure	99+%	Appearance (Form): clear liquid Color scale: =<10 APHA GC >= 99.0 % Water: =<0,05 % (K.F.) Residue after evaporation: =<0,005 %	1L	2						
28	Etilacetat	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0005 meq/g ; Assay (GC) >= 99.8 % ; Colour <= 5 APHA; Copper (Cu) <= 0.02 ppm; Ethanol <= 0.1% ; Ethyl propanoate <= 0.1 % ; Iron (Fe) <= 0.1 ppm ; Lead (Pb) <= 0.02 ppm ; Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm; Methanol <= 0.02 % ; Methyl acetate <= 0.02 % ; Potassium (K) <= 0.5 ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; Sodium (Na) <= 0.5 ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA; Substances reducing KMnO4 <= 0.0005 % ; Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05ppm; Total sulfur (S) <= 0.2 ppm; Water <= 0.03 % ; Zinc (Zn) <= 0.1ppm; iso-propyl acetate <= 0.05% ; n- Propyl acetate <= 0.05%	2.5L	18						
29	Fenolftalein	ACS	Appearance (Color) Off-white; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Conforms; Clarity of alcohol solution passes test; Visual transition interval from pH 8.0; (colorless) to pH 10 (red)	100g	1						

30	Flufenamic acid	97%	Appearance (color): off-white to gray-green; Appearance (form): crystalline powder and/or chunks; Infrared spectrum: authentic; Melting point: 132°C to 135°C; Titration with NaOH: $\geq 96\%$ ;	10 g	1						
31	Flurbiprofen	98%	Appearance (color): white to off-white; Appearance (form): powder; Infrared spectrum: authentic; Melting point: 110°C to 116°C; HPLC: $\geq 97.5\%$	1 g	1						
32	Gvozdje(II) sulfat heptahidrat	p.a.	Water-insoluble matter $\leq 100$ ppm; Chloride $\leq 10$ ppm; Phosphate $\leq 10$ ppm; Ca $\leq 50$ ppm; Cu $\leq 50$ ppm; K $\leq 20$ ppm; Mg $\leq 20$ ppm; Mn $\leq 0.05\%$ ; Na $\leq 0.02\%$ ; Zn $\leq 50$ ppm; Assay (oxidimetric) $\geq 99.0\%$ ;	1KG	4						
33	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	2,5 L	6						

34	Hloroform, HPLCčistoće	HPLC čistoća	Absorbance @ 250 nm $\leq$ 0.5 A.U.; Absorbance @ 260 nm $\leq$ 0.075 A.U.; Absorbance @ 270 nm $\leq$ 0.01 A.U.; Absorbance @ 280 nm $\leq$ 0.005 A.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq$ 0.0002 meq/g; Assay (GC) $\geq$ 99.8%; Residue after evaporation (ppm) $\leq$ 5ppm; Water $\leq$ 0.05%;	2,5 L	3						
35	Hlorovodonična kiselina	p.a.	Aluminium (Al) $\leq$ 0.5 ppm; Arsenic (As) $\leq$ 0.01 ppm; Assay $\geq$ 35 and $\leq$ 38%; Barium (Ba) $\leq$ 0.1 ppm; Cadmium (Cd) $\leq$ 0.02 ppm; Calcium (Ca) $\leq$ 1 ppm; Chromium (Cr) $\leq$ 0.1 ppm; Cobalt (Co) $\leq$ 0.02 ppm; Colour $\leq$ 10 APHA; Copper (Cu) $\leq$ 0.1 ppm; Free chlorine (ppm) $\leq$ 1 ppm; Iron (Fe) $\leq$ 0.5 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 0.1 ppm; Lithium (Li) $\leq$ 0.02 ppm; Magnesium (Mg) $\leq$ 0.5 ppm; Manganese (Mn) $\leq$ 0.02 ppm; Mercury (Hg) $\leq$ 0.05 ppm; Molybdenum (Mo) $\leq$ 0.02 ppm; Nickel (Ni) $\leq$ 0.1 ppm; Potassium (K) $\leq$ 0.5 ppm; Residue after ignition $\leq$ 0.0005%; Silver (Ag) $\leq$ 0.02 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 2 ppm; Strontium (Sr) $\leq$ 0.02 ppm; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) (ppm) $\leq$ 5 ppm; Tin (Sn) $\leq$ 0.1 ppm; Titanium (Ti) $\leq$ 0.05 ppm; Total phosphorus (P) $\leq$ 1 ppm; Vanadium (V) $\leq$ 0.01 ppm; Zinc (Zn) $\leq$ 0.5 ppm;	2.5L	8						
36	Hydrazine hydrate		Appearance (Color) Clear colorless Appearance (Form) Liquid Refractive index 1.4285 to 1.4315 (20°C, 589 nm) Density (20°C)	500g	3						

			1.030 to 1.033 g/ml Titration with HCl 63.6 to 64.6 % 2H4) 99.4 to 100.9 % (N2H4.H2O)							
37	Izopropanol	P.A.	assay (gc) min. 99.7 %; aldehydes and ketones (as co) max. 0.005 %; residue after evaporation max. 0.001 %; substances insoluble in water passes test; titrable acid (meq/g) max. 0.0005; titrable base (meq/g) max. 0.0001; water (kf) max. 0.1 %;	2.5L	1					
38	Izopropanol, HPLC čistoće	HPLC čistoća	Absorbance @ 220 nm <= 0.2 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.1 A.U.; Absorbance @ 240 nm <= 0.05 A.U.; Absorbance @ 250 nm <= 0.01 A.U.; Absorbance @ 260 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 270 nm <= 0.005 A.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0001 meq/g; Assay (GC) >= 99.5 %; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.1 %; Wavelength @ 1 A.U. <= 205 nm;	2,5 L	1					
39	Jod	p.a.	Assay >= 99.9 %; Calcium (Ca) <= 5 ppm; Chloride & bromide <= 0.005 %; Copper (Cu) <= 5 ppm; Insoluble matter (Pass/Fail) Must be 'Pass'; Iron (Fe) <= 10 ppm; Lead (Pb) <= 5 ppm; Magnesium (Mg) <= 2 ppm; Potassium (K) <= 20 ppm; Sodium (Na) <= 50 ppm; Total sulfur (S) <= 50 ppm; Zinc (Zn) <= 2 ppm;	100G	1					
40	Kalijum bromid	PA	Assay >= 99.5 %; Bromate (BrO3) <= 0.0005 %; Calcium (Ca) <= 10 ppm; Copper (Cu) <= 2 ppm; Iron (Fe) <= 5 ppm; Lead (Pb) <= 2 ppm; Loss on drying <= 0.5 %; Magnesium (Mg) <= 5 ppm;	250g.	14					

			Sodium (Na) ≤ 1000 ppm; Total chloride (Cl) ≤ 0.2 %; Total nitrogen (N) ≤ 10 ppm; Total phosphorus (P) ≤ 10 ppm; Total silicon (Si) ≤ 20 ppm; Total sulfur (S) ≤ 20ppm; Zinc (Zn) ≤ 2ppm; pH (5% aq. solution) ≥ 5 and ≤ 8;							
41	Kalijum hidroksid	p.a.	Assay ≥ 85.0%; Calcium (Ca) ≤ 10 ppm; Carbonate (CO <sub>3</sub> ) ≤ 1 %; Copper (Cu) ≤ 5 ppm; Iron (Fe) ≤ 5 ppm; Lead (Pb) ≤ 5 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 5 ppm; Sodium (Na) ≤ 5000 ppm; Total chloride (Cl) ≤ 0.002 %; Total nitrogen (N) ≤ 10 ppm; Total phosphorus (P) ≤ 5 ppm; Total silicon (Si) ≤ 50 ppm; Total sulfur (S) ≤ 20ppm; Zinc (Zn) ≤ 10ppm	1KG	3					
42	KALIJUM JODID	p.a.	Assay ≥ 99.5%; Calcium (Ca) ≤ 5 ppm; Chloride & bromide ≤ 0.01%; Copper (Cu) ≤ 2 ppm; Heavy metals ≤ 10 ppm; Iodate (IO <sub>3</sub> ) ≤ 2 ppm; Iodine reducing substances ≤ 0.001%; Iron (Fe) ≤ 2 ppm; Lead (Pb) ≤ 2 ppm; Loss on drying ≤ 0.2%; Magnesium (Mg) ≤ 5 ppm; Sodium (Na) ≤ 500 ppm; Total chloride (Cl) ≤ 0.1%; Total nitrogen (N) ≤ 10 ppm; Total phosphorus (P) ≤ 10 ppm; Total silicon (Si) ≤ 10ppm; Total sulfur (S) ≤ 20ppm; Water insoluble matter (%) ≤ 0.005%; Zinc (Zn) ≤ 10ppm; pH (5% aq. solution) ≥ 6 and ≤ 8;	250 g	1					

43	Kalijum jodid	p.a.	Assay $\geq 99.5$ %; Calcium (Ca) $\leq 5$ ppm; Chloride & bromide $\leq 0.01$ %; Copper (Cu) $\leq 2$ ppm; Heavy metals $\leq 10$ ppm; Iodate (IO <sub>3</sub> ) $\leq 2$ ppm; Iodine reducing substances $\leq 0.001$ %; Iron (Fe) $\leq 2$ ppm; Lead (Pb) $\leq 2$ ppm; Loss on drying $\leq 0.2$ %; Magnesium (Mg) $\leq 5$ ppm; Sodium (Na) $\leq 500$ ppm; Total chloride (Cl) $\leq 0.1$ %; Total nitrogen (N) $\leq 10$ ppm; Total phosphorus (P) $\leq 10$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 10$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 20$ ppm; Water insoluble matter (%) $\leq 0.005$ %; Zinc (Zn) $\leq 10$ ppm; pH (5% aq. solution) $\geq 6$ and $\leq 8$ ;	1KG	1						
44	Kalijum natrijum tartarat tetrahidrat	p.a.	Assay $\geq 99$ and $\leq 101$ %; Calcium (Ca) $\leq 20$ ppm; Copper (Cu) $\leq 2$ ppm; Iron (Fe) $\leq 5$ ppm; Lead (Pb) $\leq 2$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 10$ ppm; Reducing substances (Pass/Fail) Must be 'Pass'; Total chloride (Cl) $\leq 0.005$ %; Total nitrogen (N) $\leq 50$ ppm; Total phosphorus (P) $\leq 10$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 20$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 50$ ppm; Zinc (Zn) $\leq 2$ ppm; pH (5% aq. solution) $\geq 7$ and $\leq 8.5$	1KG	1						
45	Kalijum-hlorid	phEur	Iodide $\leq 50$ ppm; Heavy metals (Pb) $\leq 10$ ppm; Mg, alkal. earth met. (Ca) $\leq 200$ ppm; Sulphate $\leq 300$ ppm; Fe $\leq 20$ ppm; Assay (argentimetric) $99.0 \div 100.5$ %;	1kg	1						

46	Kalijumkarbonat anhidrovani	≥98%	Assay ≥= 99.5 and ≤= 101%; Calcium (Ca) ≤= 10 ppm; Copper (Cu) ≤= 5 ppm; Iron (Fe) ≤= 5ppm; Lead (Pb) ≤= 5 ppm; Loss at 300C ≤= 1%; Loss on drying ≤= 5%; Magnesium (Mg) ≤= 5 pm;Sodium (Na) ≤= 1000 ppm; Total chloride (Cl) ≤= 0.002 % ;Total nitrogen (N) ≤= 20 ppm; Total phosphorus (P) ≤=5ppm;Total silicon (Si) ≤=20ppm; Total sulfur (S) ≤= 10 ppm; Zinc (Zn) ≤= 2 ppm	1KG	1						
47	Kalijummetabisulfit (K2S2O5)	p.a.	Assay ≥= 96 % ; Calcium (Ca) ≤= 50 ppm ; Copper (Cu) ≤= 10 ppm ; Iron (Fe) ≤= 10 ppm ; Lead (Pb) ≤= 10 ppm ; Magnesium (Mg) ≤= 20 ppm ; Sodium (Na) ≤= 1000 ppm ; Total chloride (Cl) ≤= 0.02 % ; Total phosphorus (P) ≤= 20 ppm ; Total silicon (Si) ≤= 10 ppm ; Zinc (Zn) ≤= 10 ppm ;	1KG	3						
48	Limunska kiselina 1 hidrat	p.a.	Assay ≥= 99.8 and ≤= 102 % ; Calcium (Ca) ≤= 50 ppm; Copper (Cu) ≤= 0.5 ppm; Insoluble matter (%) ≤= 0.005 % ; Iron (Fe) ≤= 1 ppm; Lead (Pb) ≤= 1 ppm; Magnesium (Mg) ≤= 5 ppm; Oxalate (C2O4) ≤= 0.005 % ; Phosphate (PO4)(%) ≤= 0.001 % ; Potassium (K) ≤= 10 ppm; Readily carbonisable substances Must be Pass; Residue after ignition ≤=0.02% Sodium (Na) ≤= 10 ppm; Solution Must bePass; Sulfate (SO4) (%)≤=0.002%; Total chloride (Cl)≤=0.0005 % Total phosphorus (P) ≤= 3ppm; total silicon (Si)≤=5ppm;total sulfur (S)≤=7ppm; Zinc (Zn) ≤= 1 ppm;	1KG	5						

49	LITHIUM BOROHYDRIDE	95%,	Appearance (Color) White, Appearance (Form) Powder, Assay $\geq 94\%$	5g	1						
50	Magnezijum sulfat-anhidrovani		Appearance White powder Water content $\leq 2\%$ w/w Assay (on dry) $\geq 98.0\%$ Bulk density 1.300 - 1.500 g/ml	1KG	1						
51	Metanol	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.0005$ meq/g; Assay (GC) $\geq 99.9\%$ ; Calcium (Ca) $\leq 0.2$ ppm; Carbonyl compounds $\leq 0.001\%$ ; Colour $\leq 5$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.02$ ppm; Ethanol $\leq 0.05\%$ ; Iron (Fe) $\leq 0.1$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.02$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.05$ ppm; Potassium (K) $\leq 0.5$ ppm; Propan-2-ol $\leq 0.005\%$ ; Residue after evaporation (ppm) $\leq 10$ ppm; Sodium (Na) $\leq 0.5$ ppm; Solution Must be 'Pass'; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (APHA) $\leq 5$ APHA; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 0.00025\%$ ; Total phosphorus (P) $\leq 0.05$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 0.05$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 0.1$ ppm Water $\leq 0.05\%$ ; Zinc(Zn) $\leq 0.05$ ppm;	2.5L	33						
52	Metanol, 99,9%, for HPLC gradient grade	99,90%	Assay (by GC) (corrected for water) min. 99.8%; Acetone max. 0.001%; Residue after Evaporation (in ppm) max. 2; Titrable Acid (meq/g) max. 0.0003; Titrable Base (meq/g) max. 0.0001; Water (H <sub>2</sub> O) max. 0.02%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities max. 1.0; Measured at 450 nm max. 0.3;	2.5L	6						

			Gradient Elution Test Ultraviolet Absorbance (a.u.): at 235 nm max. 0.005; at 254 nm max. 0.001; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 225 nm max. 0.20; at 254 nm max. 0.02; at 280 nm max. 0.01; at 350 nm max. 0.01; UV Cut-off, nm max. 206;							
53	Metanol, HPLC čistoće	HPLC, for gradient analysis	Absorbance @ 210 nm <= 0.2 A.U.; Absorbance @ 220 nm <= 0.1 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.05 A.U.; Absorbance @ 240 nm <= 0.01 A.U.; Absorbance @ 250 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 260 nm <= 0.005 A.U.; Acidity <= 0.0002 meq/g; Alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; Assay (GC) >= 99.9 %; Gradient analysis (max. eluted peak) <= 0.001 A.U.; Residue after evaporation (ppm) <= 5 ppm; Water <= 0.05 %;	2,5 L	3					
54	metil oranž		Complies with standard IR spectrum Must be 'Pass' pH colour change Must be 'Pass'	25g.	1					
55	Mravlja kiselina	p.a.	Assay >= 98 %; Calcium (Ca) <= 2 ppm; Chromium (Cr) <= 0.05 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05ppm; Iron (Fe) <= 0.5ppm; Lead (Pb) <= 0.05ppm; Magnesium (Mg) <= 0.1 ppm; Nickel (Ni) <= 0.05ppm; Potassium (K) <= 0.5 ppm; Sodium (Na) <= 1 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.0005 %; Total nitrogen (N) <= 20 ppm; Total phosphorus (P) <= 5 ppm; Total silicon (Si) <=2ppm;total sulfur (S) <= 10ppm; Zinc (Zn) <= 0.1ppm	2.5L	1					

56	Na-salicilat	99%	Appearance (Color) White to off-white; Appearance (Form) Powder or crystals or flakes; Appearance (Form) Powder or crystals or flakes; Infrared spectrum Authentic; Titration with HClO <sub>4</sub> 99.0 to 101.0 % (on dried substance); Loss on drying =<0.5 % (1 g, 105°C); Heavy metals (as Pb) =<20 ppm; Chloride (Cl) =<200 ppm; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) =<600; Solubility (10 % in water) Clear colorless to light yellow; Acidity =<2 ml (ml 0.01 N NaOH) ppm; Acidity =<2 ml (ml 0.01 N NaOH)	250g.	2						
57	Natrijum bikarbonat	p.a.	Ammonium (NH <sub>4</sub> ) <= 0.0005 % Arsenic (As) <= 2 ppm Assay >= 99.7 and <= 100.3 % Calcium (Ca) <= 50 ppm Carbonates (Pass/Fail) Must be 'Pass' Copper (Cu) <= 2 ppm Heavy metals <= 10 ppm Insoluble matter (%) <= 0.015 % Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 2 ppm Magnesium (Mg) <= 50 ppm Phosphate (PO <sub>4</sub> )(%) <= 0.001% Potassium (K) <= 50 ppm Sulfate (SO <sub>4</sub> ) (ppm) <= 150 ppm Total chloride (Cl) <= 0.01 % Total chloride (Cl) <= 0.01 % Total nitrogen (N) <= 20 ppm Total phosphorus (P) <= 2 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Total sulfur (S) <= 30 ppm Zinc (Zn) <= 5 ppm pH (1% aq. solution) >= 8 and <= 8.5	1KG	10						

58	Natrijum bromid	p.a.	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder; Titration Argentometric $\geq 99.5\%$ ; pH 5 to 8.8 (5% at 20°C); Insoluble matter $\leq 0.005\%$ (in water); Nitrogen compounds (as N) $\leq 0.005\%$ ; Chloride (Cl) $\leq 2000$ ppm; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) $\leq 50$ ppm; Bromate (BrO <sub>3</sub> ) $\leq 10$ ppm; Iodide (I) $\leq 50$ ppm; Iron (Fe) $\leq 10$ ppm; Arsenic (As) $\leq 2$ ppm; Barium (Ba) $\leq 50$ ppm; Calcium (Ca) $\leq 50$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 50$ ppm; Copper (Cu) $\leq 10$ ppm; Nickel (Ni) $\leq 10$ ppm; Lead (Pb) $\leq 10$ ppm; Potassium (K) $\leq 2000$ ppm;	500G	2						
59	Natrijum hidroksid	p.a.	Assay $\geq 98\%$ Calcium (Ca) $\leq 20$ ppm Carbonate (CO <sub>3</sub> ) $\leq 1\%$ Copper (Cu) $\leq 5$ ppm Heavy metals $\leq 20$ ppm Iron (Fe) $\leq 5$ ppm Lead (Pb) $\leq 5$ ppm Magnesium (Mg) $\leq 5$ ppm Mercury (Hg) $\leq 0.1$ ppm Nickel (Ni) $\leq 10$ ppm Phosphate (PO <sub>4</sub> )(%) $\leq 0.001\%$ Potassium (K,%) $\leq 0.1\%$ Sulfate (SO <sub>4</sub> ) (%) $\leq 0.02\%$ Total chloride (Cl) $\leq 0.02\%$ Total nitrogen (N) $\leq 10$ ppm Total phosphorus (P) $\leq 5$ ppm Total silicon (Si) $\leq 50$ ppm Total sulfur (S) $\leq 65$ ppm Zinc (Zn) $\leq 5$ ppm	1KG	5						
60	Natrijum hidroksid		standardni rastvor 0.5 mol/l (0.5 N); u plastičnoj ampuli.	1 amp	1						
61	Natrijum karbonat - anhidrovani	p.a.	Assay $\geq 99.9\%$ Calcium (Ca) $\leq 100$ ppm Copper (Cu) $\leq 5$ ppm Iron (Fe) $\leq 5$ ppm Lead (Pb) $\leq 5$ ppm Loss at 300C $\leq 1\%$ Magne-	1KG	3						

			sium (Mg) <= 20 ppm Phosphate (PO4)(%) <= 0.001 % Potassium (K) <= 50 ppm Total chloride (Cl) <= 0.001 % Total nitrogen (N) <= 10 ppm Total phosphorus (P)<= 5ppm Total silicon (Si)<= 20ppm Total sulfur (S) <= 10 ppm Water insoluble matter (%) <=0.005%; Zinc (Zn) <= 5 ppm							
62	Natrijum laurilsulfat		Assay >=99.0 % (as Fatty Alcohol Sulfate) >=98.0 % (as C12-OH) Infrared spectrum Conforms to reference UV at 230 nm A: =<0.4 (0.1% solution) at 280 nm A: =<0.1 (0.1% solution) Phosphate (PO4) =<0.0001 % Lead (Pb) =<5 ppm Additional info Electrophoresis: To pass test Dnase and Rnase: Not detected	500G	4					
63	Natrijum nitrit	p.a.	Appearance (Color) Light yellow; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals; Titration with KMnO4 >=98.0 %; Heavy metals (as Pb) =<10 ppm; Insoluble matter =<0.003 % (in water); Sulfate (SO4) =<50 ppm; Chloride (Cl) =<20ppm; Calcium (Ca) =<25ppm; Iron (Fe) =<10 ppm; Potassium (K) =<50 ppm;	1KG	1					
64	Natrijum sulfat - anhidrovani	p.a.	Assay >= 99.5 % Calcium (Ca) <= 50 ppm Copper (Cu) <= 2 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 2 ppm Loss on drying <= 0.2 % Magnesium (Mg) <= 20 ppm Oxidising substances Must be 'Pass' Potassium (K) <= 100 ppm Reducing substances (%) <= 0.002 % Total chloride (Cl) <= 0.001 %	1KG	11					

			Total nitrogen (N) <= 10 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Zinc (Zn) <= 10 ppm								
65	Natrijumformijat	PA	Assay >= 99 %; Calcium (Ca) <= 50 ppm; Copper (Cu) <= 10ppm Iron (Fe) <= 10 ppm; Lead (Pb) <= 10ppm; Magnesium (Mg) <= 5ppm; Potassium (K) <= 100 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.005 %; Total silicon (Si) <= 50 ppm; Total sulfur (S) <= 50ppm; Zinc (Zn) <= 10ppm	500G	4						
66	n-heptan	p.a.	Acidity <= 0.0001 meq/g; Assay (GC) >= 99.5 %; Bromine number <= 0.5; Calcium (Ca) <= 0.5 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.02 ppm; Iron (Fe) <= 0.1ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm; Potassium (K) <= 0.1ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; Sodium (Na) <= 0.5ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA; Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05 ppm; Total sulfur (S) <= 10ppm; Water <= 0.02 %; Zinc (Zn) <= 0.2 ppm	2.5L	1						
67	n-hexan, HPLC čistoće	HPLC čistoća	Absorbance @ 200 nm <= 0.2 A.U.; Absorbance @ 210 nm <= 0.05 A.U.; Absorbance @ 220 nm <= 0.02 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.01 A.U.; Absorbance @ 240 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 250 nm <= 0.005 A.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.00015 meq/g; Assay (GC) >= 95%; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.01 %;	2,5 L	2						

68	n-Hexane GC	GC	GC analysis - ECD Must be 'Pass'; GC analysis - FID Must be 'Pass'; GC analysis - NPD Must be 'Pass'; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.01 %;	2.5 L	1						
69	PERHLORNA KISELINA 0,1M		STANDARDNI RASTVOR U SIRCETNOJ KISELINI	1L	3						
70	Petrol etar 40-60C	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0001 meq/g ; Bromine number <= 2; Calcium (Ca) <= 0.5 ppm; Colour <= 10 APHA ; Copper (Cu) <= 0.05 ppm ; Iron (Fe) <= 0.2 ppm ; Lead (Pb) <= 0.05 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm Potassium (K) <= 0.2 ppm Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm; Sodium (Na) <= 0.5 ppm ; Total phosphorus (P) <= 0.5 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05 ppm ; Total sulfur (S) <= 10 ppm Water <= 0.01 %; Wt/ml at 20C >= 0.64 and <= 0.66 g; Zinc (Zn) <= 0.1 ppm	2.5L	14						
71	Pufer pH 10, za kalibraciju pH-metra		pH 10	500M L	2						
72	Puferski rastvor 4,00		ph 4	500m L	3						
73	Puferski rastvor 7,00		pH 7	500m L	3						
74	Rastvor za kalibraciju konduktometra 147 mikrosimensa/cm		147 mikrosimensa/cm	500M L	2						
75	Rastvor za kalibraciju konduktometra 1413 mikrosimensa/cm		1413 mikrosimensa/cm	500M L	2						
76	Rastvor za kalibraciju konduktometra, 12.88 milisimensa/cm		12.88 milisimensa/cm	500M L	2						

77	Rezorcinol	98%	Appearance (Color) White to yellow to beige to pink Appearance (Form) Crystals or granules or flakes ; Infrared spectrum Authentic; Melting point 108°C to 112°C; GC >=97.5 %	1KG	1						
78	Sirćetna kiselina glacijalna	p.a.	Acetic anhydride <= 0.2 %; Aluminium (Al) <= 0.01 ppm; Arsenic (As) <= 0.01 ppm; Assay >= 99.7 and <= 100.5 % Barium (Ba) <= 0.01 ppm Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm Calcium (Ca) <= 1 ppm Chromium (Cr) <= 0.2 ppm Cobalt (Co) <= 0.01 ppm Colour <= 10 APHA Copper (Cu) <= 0.02 ppm Formic acid (H.COOH) <= 0.05% Freezing Point >= 16.1 Degrees C Heavy metals <= 5 ppm Iron (Fe) <= 0.2 ppm Lead (Pb) <= 0.01 ppm Lithium (Li) <= 0.01 ppm Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm Manganese (Mn) <= 0.01 ppm Mercury (Hg) <= 0.02 ppm Molybdenum (Mo) <= 0.01 ppm Nickel (Ni) <= 0.1 ppm Oxygen absorbed (Pass/Fail) Must be 'Pass' Potassium (K) <= 0.5 ppm Residual solvents (Pass/Fail) Must be 'Pass' Residue after evaporation (ppm) <= 5 ppm Silver (Ag) <= 0.05 ppm; Sodium (Na) <= 1 ppm; Strontium (Sr) <= 0.01 ppm; Tin (Sn) <= 0.01 ppm Titanium (Ti) <= 0.01 ppm Total chloride (Cl) <= 0.0001 % Total nitrogen (N) <= 2 ppm Total phosphorus (P) <= 1 ppm Total silicon (Si) >= 0 ppm Total sulfur	2.5L	10						

			(S) <= 1 ppm Vanadium (V) <= 0.01 ppm Water <= 0.2%; Zinc (Zn) <= 0.05 ppm								
79	Skrob		Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; Infrared spectrum Conforms; Loss on drying 18.0 % to 20.5 % (1 g, 130°C, 90 min); pH 6 to 8 (50 % suspension in water); Ash = < 0.5 % (900°C); Sulfite (as SO <sub>2</sub> ) = < 10 ppm; Arsenic (As) = < 0.07 ppm; Cadmium (Cd) = < 0.05 ppm; Iron (Fe) = < 10 ppm; Mercury (Hg) = < 0.05 ppm; Lead (Pb) = < 0.1 ppm; Microbial contamination = < 10000 /g (Total mesophylic count) = < 100 /g (Yeasts) = < 250 /g (Moulds) (Escherichia coli) Absent in 1 g (Salmonella) Absent in 25 g	500g	1						
80	Srebro nitrat	p.a.	Assay >= 99.9 % Calcium (Ca) <= 10 ppm Copper (Cu) <= 2 ppm Iron (Fe) <= 2 ppm Lead (Pb) <= 2 ppm Magnesium (Mg) <= 10 ppm Not precipitated by HCL <= 0.01 % Potassium (K) <= 20 ppm Sodium (Na) <= 20 ppm Total chloride (Cl) <= 0.0002 % Total phosphorus (P) <= 10 ppm Total silicon (Si) <= 5 ppm Total sulfur (S) <= 20 ppm Water insoluble matter (%) <= 0.005 % Zinc (Zn) <= 5 ppm	100G	1						
81	Srebro nitrat 0,1 M		standardni rastvor	1 L	1						
82	Standardni rastvor NaOH 1M		standardni volumetrijski rastvor natrijum hidroksida 1M	1L	3						

83	Sudan black B boja		Appearance (Color) Dark brown to black; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Conforms UV spectrum Complies	25 g	3						
84	Sumporna kiselina - koncentrovana	p.a.	Aluminium (Al) $\leq 0.05$ ppm Arsenic (As) $\leq 0.01$ ppm; Assay $\geq 95\%$ ; Barium (Ba) $\leq 0.05$ ppm; Cadmium (Cd) $\leq 0.01$ ppm; Calcium (Ca) $\leq 0.5$ ppm; Chromium (Cr) $\leq 0.1$ ppm; Cobalt (Co) $\leq 0.01$ ppm; Colour $\leq 10$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.05$ ppm; Iron (Fe) $\leq 0.5$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.02$ ppm; Lithium (Li) $\leq 0.01$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.2$ ppm; Manganese (Mn) $\leq 0.01$ ppm; Molybdenum (Mo) $\leq 0.02$ ppm; Nickel (Ni) $\leq 0.05$ ppm; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) (%) $\leq 0.00002\%$ ; Potassium (K) $\leq 0.5$ ppm; Residue after ignition $\leq 0.0005\%$ ; Selenium (Se) $\leq 0.5$ ppm; Silver (Ag) $\leq 0.05$ ppm; Sodium (Na) $\leq 1$ ppm; Strontium (Sr) $\leq 0.02$ ppm; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 0.0001$ %; Titanium (Ti) $\leq 0.02$ ppm; Total chloride (Cl) $\leq 0.00002\%$ ; Total nitrogen (N) $\leq 5$ ppm; Vanadium (V) $\leq 0.01$ ppm Zinc (Zn) $\leq 0.2$ ppm	2.5L	8						
85	Tetrahidrofuran	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.0002$ meq/g; Assay (GC) $\geq 99.8$ %; Calcium (Ca) $\leq 0.5$ ppm Colour $\leq 10$ APHA; Copper (Cu) $\leq 0.05$ ppm; Iron (Fe) $\leq 0.1$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.05$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.1$ ppm; Methyl	2.5L	4						

			tetrahydrofuran $\leq 0.1$ %; Peroxide $\leq 0.005$ %; Potassium (K) $\leq 0.5$ ppm; Residue after ignition $\leq 0.002$ %; Sodium (Na) $\leq 1$ ppm; Total phosphorus (P) $\leq 0.1$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 0.5$ ppm; Water $\leq 0.03$ %; Zinc (Zn) $\leq 0.2$ ppm								
86	Tin(II) chloride anhydrous	97.5 - 102.5 %	Appearance (Color) White to off-white Appearance (Form) Crystalline powder or flakes Titration Iodimetric 97.5 to 102.5% Iron (Fe) $\leq 50$ ppm Lead (Pb) $\leq 75$ ppm	500g	1						
87	Toluen	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) $\leq 0.0001$ meq/g; Assay (GC) $\geq 99.8$ % Benzene $\leq 0.05$ %; Calcium (Ca) $\leq 0.1$ ppm; Colour $\leq 10$ APHA Copper (Cu) $\leq 0.02$ ppm; Iron (Fe) $\leq 0.1$ ppm; Lead (Pb) $\leq 0.02$ ppm; Magnesium (Mg) $\leq 0.05$ ppm; Potassium (K) $\leq 0.5$ ppm; Residue after evaporation (ppm) $\leq 10$ ppm Sodium (Na) $\leq 1$ ppm; Substances darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (APHA) $\leq 50$ APHA; Substances reducing KMnO <sub>4</sub> $\leq 0.0005$ %; Total phosphorus (P) $\leq 0.1$ ppm; Total silicon (Si) $\leq 0.05$ ppm; Total sulfur (S) $\leq 10$ ppm; Water $\leq 0.03$ %; Xylenes $\leq 0.05$ %; Zinc (Zn) $\leq 0.05$ ppm	2.5L	2						
88	TRIFLUOROMETHANESULFONIC ACID	99%, extra pure,	Appearance (Color) Clear colorless to yellow, Appearance (Form) Liquid, Appearance May darken on storage, Infrared spectrum Confirms, Refractive index 1.3260 to 1.3300 (20°C, 589 nm), Titration with NaOH $\geq 98.5$ %	10ml	1						

89	trinatrijumphosphat Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	PURE	Appearance (Color) White Appearance (Form) Crystalline powder Titration with HCl >=96.0%	1KG	1						
90	Tris(hydroxymethyl)aminomethane		Assay >=99.8 % (corrected for water); Absorbance <=0.05 (1M solution at 280nm); Water <=2 %; pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C); Copper (Cu) <=1 ppm; Iron (Fe) <=2 ppm; Magnesium (Mg) <=10 ppm; Lead (Pb) <=1 ppm; Arsenic (As) <=5 ppm; Additional info Electrophoresis: passes test Dnase,Rnase,Protease activity not detected	1 kg	1						
91	Urea	p.a.	Chloride<= 5 ppm; Sulphate<= 10 ppm;Water-insoluble matter<= 100 ppm;Heavy metals (Pb) <= 10 ppm; Residue on ignition<= 100 ppm;Fe<= 10 ppmAssay (non-aqueous medium) 99.0 ÷ 100.5 %	500G	8						
92	Voda HPLC MS	HPLC-MS	Absorbance @ 200 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.005 A.U.; Absorbance of the largest eluted peak <= 0.2 mA.U.; Aluminium (Al) <= 0.05 ppm; Barium (Ba) <= 0.01 ppm; Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm; Calcium (Ca) <= 0.05 ppm; Chromium (Cr) <= 0.01 ppm; Cobalt (Co) <= 0.01 ppm; Copper (Cu) <= 0.01 ppm; Iron (Fe) <= 0.01 ppm; LC-MS suitability Must be 'Pass' Lead (Pb) <= 0.01 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.01 ppm; Manganese (Mn) <= 0.01 ppm; Nickel (Ni) <= 0.01 ppm; Potassium (K) <= 0.1 ppm; Residue	2,5 l	2						

			after evaporation (ppm) $\leq$ 1 ppm; Silver (Ag) $\leq$ 0.01 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 0.01 ppm; Tin (Sn) $\leq$ 0.01 ppm; Zinc (Zn) $\leq$ 0.01 ppm;									
93	Vodonik peroksid	za tragove metala	Aluminium (Al) $\leq$ 0.1 ppm; Arsenic (As) $\leq$ 0.1 ppm; Assay (w/w %) $\geq$ 30 and $\leq$ 32 %; Barium (Ba) $\leq$ 0.005 ppm; Cadmium (Cd) $\leq$ 0.005 ppm; Calcium (Ca) $\leq$ 0.2 ppm; Chromium (Cr) $\leq$ 0.05 ppm; Cobalt (Co) $\leq$ 0.005 ppm; Copper (Cu) $\leq$ 0.01 ppm; Iron (Fe) $\leq$ 0.2 ppm; Lead (Pb) $\leq$ 0.01 ppm; Lithium (Li) $\leq$ 0.005 ppm; Magnesium (Mg) $\leq$ 0.1 ppm; Manganese (Mn) $\leq$ 0.005 ppm; Molybdenum (Mo) $\leq$ 0.02 ppm; Nickel (Ni) $\leq$ 0.005 ppm; Potassium (K) $\leq$ 0.2 ppm; Silver (Ag) $\leq$ 0.01 ppm; Sodium (Na) $\leq$ 2 ppm; Strontium (Sr) $\leq$ 0.01 ppm; Titanium (Ti) $\leq$ 0.01 ppm; Total chloride (Cl) $\leq$ 0.0005 %; Total phosphorus (P) $\leq$ 2 ppm; Total silicon (Si) $\leq$ 0.1 ppm; Total sulfur (S) $\leq$ 0.5 ppm; Vanadium (V) $\leq$ 0.01 ppm; Zinc (Zn) $\leq$ 0.02 ppm;	11	2							
94	Zileuton		Appearance (Color): White to almost white Appearance (Fom): Crystalline powder Infrared spectrum: Conforms Water: $\leq$ 1,5% HPLC: $\geq$ 97.5%	1 g	1							

95	Zinc chloride, 98+%, extra pure	98+%	Appearance (color): white to off-white; Appearance (form): Crystalline powder or crystals and/or chunks; Titration Complexometric: $\geq 98\%$ ; Cadmium (Cd): $\leq 10\text{ppm}$ ; Copper (Cu): $\leq 10\text{ppm}$ ; Iron (Fe): $\leq 10\text{ppm}$ ; Lead (Pb): $\leq 10\text{ppm}$ ; Manganese (Mn): $\leq 30\text{ppm}$ ;	5 g	1						
96	Zinc, 98+%, dust	98%	Appearance (Color) Grey Appearance (Form) Powder Zinc (Zn) $\geq 98.0\%$	1KG	2						
97	Ziprasidone Hydrochloride Monohydrate	analytical 1 standard	analytical standard	10 mg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 2:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 3 - КВАЛИТЕТ: АВСАМ ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ**

Red. br.	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	Donkey Anti-Mouse IgG H&L (Phycoerythrin) preadsorbed, 500 µg/ml		Sekundarno poliklonsko antitelo proizvedeno u magarcu koje specifično prepoznaje lake i teške lance mišjeg imunoglobulina G. Minimalna ukrštena reaktivnost sa imunoglobulinima drugih vrsta. Izotip IgG, konjugovano sa fikoeritriinom. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji, imunohistohemiji, imunocitohemiji.	250 µg	1						
2	Magareće F(ab')2 anti-kunić poliklonsko antitelo konjugovano sa fikoeritriinom (Donkey F(ab')2 Anti-Rabbit IgG H&L (Phycoerythrin).		Magareće poliklonsko antitelo (F(ab')2 fragmenti) koje specifično prepoznaje teške i lake lance igG kunića, konjugovano sa fikoeritriinom. Izotip igG. Primena u protočnoj citofluorimetriji.	500 µg	1						
3	Rabbit anti-CXCR5 antibody [EPR8837], unconjugated, reactivity: human/rat/mouse		Monoklonsko antitelo proizvedeno u zecu koje specifično prepoznaje CXCR5 antigen [klon EPR8837], miša, čoveka i pacova. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji, imunohistohemiji, imunofluorescenci i vestern blotu.	100 µg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 3:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 4 – КВАЛИТЕТ ACCUSTANDARD ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	RS Monometil ftalat		analytical standard	100 mg	1						
2	RS Phtalic-acid-mono-2-ethylhexylester (MEHP)			100 mg	1						
3	RS-Monoetil ftalat		analytical standard	100 mg	1						
4	RS Bis (2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)		analytical standard	100 ng	1						
5	RS Dibutil ftalat(DBP)		analytical standard	100 mg	1						
6	RS Biphenol-A		analytical standard	50 mg	1						
7	RS Monobutil ftalat		analytical standard	100 mg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 4:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 5 – КВАЛИТЕТ APPLIED BIOSYSTEMS ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	TaqMan Gene Expression Assays, transforming growth factor beta 1	PCR grade	Esej se sastoji od Forward i Reverse primera koje napravio proizvođač i sadrži primer sa probom. 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 TaqMan® MGB probe (250 nM final 1x reaction concentration). Size S: 250 rxns; 20X Hs00998133_m1	250 reakcija	1						
2	TaqMan esej za merenje ekspresije pacovskog gena za beta-aktin (engl. Rat ACTB TaqMan Gene Expression Assay, made-to-order), Assay ID: Rn00667869		Smeša primera i probe (FAM/MGB) za specifičnu detekciju pacovske iRNK za beta-aktin lančanom reakcijom polimeraze u realnom vremenu	250 reakcija	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 5:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 6 – КВАЛИТЕТ ВЕСКМАН COULTER ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ

Red. br.	Naziv hemikalije		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	COULTER ACT DIFF PAK	N/A	REAGENS 1 - odgovarajući rastvor elektrolita; za upotrebu kao izotoni rastvor za brojanje krvnih ćelija REAGENS 2 - lizir; za upotrebu kao lizirajuće sredstvo za kvantitativno određivanje hemoglobina i brojanje i diferencijaciju leukocita	15L+ 0,3L	1						
2	ACCESS ACCUTNI CALS S0-S5	N/A	S0: Buffered bovine serum albumin (BSA) matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. S1, S2, S3, S4, S5: Recombinant troponin complex at cTnI levels of approximately 0.2, 0.9, 3.7, 20, and 80 ng/mL (µg/L) in buffered BSA matrix with surfactant, <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.	S0-S1, 1.5mL/ vial; S2-S5,1.0 mL/via 1	1						
3	ACCESS AFP 2 X 50 DET	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with mouse monoclonal anti-AFP antibodies suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA) matrix, < 0.1% sodium zide, and 0.1% ProClin** 300. R1b: Mouse monoclonal anti-AFP alkaline phosphatase (bovine) conjugate diluted in phosphate buffered saline with surfactant, BSA matrix proteins (goat,rabbit,mouse) < 0.1% sodium azide and 0.25% Proclin 300		2						

4	Access Estriol Cal	N/A	S0: Human serum. < 0.1% NaN <sub>3</sub> , and 0.025% Cosmocil** CQ. Contains 0.0 ng/mL of unconjugated estriol. S1, S2, S3, S4, S5, S6: Unconjugated estriol at levels of approximately 0.07, 0.17, 0.34, 0.86, 3.4 and 6.9 ng/mL, (0.24,0.60,1.2, 3.0, 12 and 24 nmol/L) respectively, in buffered human serum matrix containing < 0.1% NaN <sub>3</sub> and 0.025% Cosmocil CQ.		1						
5	Access Estriol Reagent	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with goat anti-rabbit IgG suspended in TRIS buffered saline with surfactant, bovine serum albumin (BSA), < 0.1% sodium azide, and 0.0125% Cosmocil** CQ. R1b: Rabbit anti-estriol in TRIS buffered saline with surfactant, bovine serum albumin (BSA), < 0.1% sodium azide and 0.0125% Cosmocil CQ. R1c: Estriol-alkaline phosphatase (bovine) conjugate in HEPES buffered saline with surfactant, bovine serum albumin (BSA), < 0.1% sodium azide and 0.0125% Cosmocil CQ.		1						
6	ACCESS FREE T4 CALS 50-55	N/A	S0: Human serum with < 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin* 300. Contains 0.0 ng/dL (0.0pmol/L) thyroxine. S1,S2,S3,S4, S5: Free thyroxine in human serum at levels of approximately 0.5, 1.0,2.0,3.0and 6.0 ng/dL (approximately 6.4, 12.9, 25.7, 38.6 and 77.2 pmol/L), respectively, with < 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin 300.		1						

7	ACCESS FREE T4, 2X50 DET	N/A	<p>R1a: Dynabeads** paramagnetic particles coated with streptavidin in a TRIS buffer with protein (aves), surfactant, 0.125% NaN<sub>3</sub>, and 0.125% ProClin*** 300.</p> <p>R1b: TRIS buffered saline with protein (aves), surfactant, &lt; 0.1% NaN<sub>3</sub>, and 0.1% ProClin 300.</p> <p>R1c: TRIS buffered saline with protein (aves), surfactant, 0.125% NaN<sub>3</sub>, and 0.125% ProClin 300. R1d: Triiodothyronine-alkaline phosphatase (bovine) conjugate in a TRIS buffer with protein (aves), surfactant, &lt; 0.1% NaN<sub>3</sub>, and 0.1% ProClin 300. R1e: Mouse monoclonal anti-Thyroxine (T4) coupled to biotin in a TRIS buffer with protein (aves and murine), surfactant, 0.125% NaN<sub>3</sub>, and 0.125% ProClin 300.</p>		1						
8	ACCESS HTSH CALIBRATORS	N/A	<p>S0: Buffered bovine serum albumin (BSA) matrix with surfactant, &lt; 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin** 300. Contains 0.0 µIU/mL (mIU/L) hTSH. S1, S2, S3, S4, S5: Approximately 0.1, 0.5, 4.0, 10.0 and 100.0 µIU/mL (mIU/L) hTSH, respectively, in buffered BSA matrix with surfactant, &lt; 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin 300.</p>		1						

9	ACCESS HYPERSENSITIVE HTSH 2X50 DET	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with goat anti-mouse IgG: mouse monoclonal anti-hTSH complexes suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA) <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. R1b: TRIS buffered saline with surfactant, BSA, protein (murine, goat), <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300. R1c: Goat anti-hTSH-alkaline phosphatase (bovine) conjugate in TRIS buffered saline, with surfactant, BSA, protein (goat), <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.		1						
10	ACCESS SUBSTRATE	N/A	Lumi-Phos* 530 ( buffered solution containing dioxetane Lumigen* PPD, fluorescer, and surfactant )	4x130 mL	1						
11	ACCESS SYSTEM CHECK SOLUTION	N/A	Alkaline phosphatase, 1% bovine serum albumin (BSA), 0.25% Pro Clin* 300,<0.1% sodium azide	6x4 mL	1						
12	ACCESS TOTAL B- HCG 2X50 DET	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with goat anti-mouse IgG: mouse monoclonal anti-βhCG complexes suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA), <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. R1b: Protein (goat, murine, and recombinant) diluted in citrate buffered saline, with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300. R1c: Rabbit anti-βhCG alkaline phosphatase		1						

			(recombinant) conjugate diluted in MES buffered saline, with surfactant, BSA, protein (rabbit), < 0.1% sodium azide, and 0.25% ProClin 300.								
13	Access Vitamin D reagent	N/A	R1a: Dynabeads®** Paramagnetic particles coated with sheep monoclonal anti-25(OH) vitamin D antibody suspended in TRIS buffered saline, goat IgG, bovine serum albumin (BSA), < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin*** 300 R1b: Formic Acid, Poly (vinyl alcohol) and 0.1% ProClin 300 R1c: Formic Acid, Poly (vinyl alcohol) and 0.1% ProClin 300 R1d: Vitamin D analog-alkaline phosphatase conjugate, ACES, <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.		1						
14	ACCESS WASH BUFFER II	N/A	TRIS buffered saline, surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin* 300	4x1950mL	1						
15	AccuTnI	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with mouse monoclonal anti - human cardiac troponin I (cTnI) suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA) matrix, <0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. R1b: 0.1 N NaOH. R1c: TRIS buffered saline, surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300. R1d: Mouse monoclonal anti-human cTnI alkaline	2x50 testov a	1						

			phosphatase conjugate diluted in ACES buffered saline, with surfactant, BSA matrix, protein (bovine, goat, mouse), <0.1% sodium azide, and 0.25% ProClin 300.								
16	CONTRAD 70	N/A	NaOH (1-5%)	1 L	1						
17	Coulter AcT Rinse Shutdown Diluent	N/A	A solution of proteolytic enzyme	500m 1	1						
18	GLUCOSE REAGENT KIT	N/A	PIPES buffer (pH 7.6) 24.0 mmol/L ATP ≥ 2.0 mmol/L NAD+ ≥ 1.32 mmol/L Mg2+ 2.37 mmol/L Hexokinase ≥ 0.59 kU/L G6P-DH ≥ 1.58 kU/L Preservative	4x25 mL R1 4x12.5mL R2	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 6:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУБАЧ**

---

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 7 – КВАЛИТЕТ BIOSYSTEMS ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	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	Albumini test		biohemijski test	2x250 mL	1						
2	Alfa-amilaza test		biohemijski test	6x25 mL	1						
3	Alkalna fosfataza (ALP), test AMP liquid		biohemijski test	1x200 mL	2						
4	Alpha Amylase - direct	N/A	A. Reagent: MES 50 mmol/L, calcium chloride 5 mmol/L, sodium chloride 300 mmol/L, sodium thiocyanate 450 mmol/L, CNP-G3 2.25 mmol/L, pH 6.1.	6x25 ml	1						
5	ALT/GPT test 1x200mL + 1x200 mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
6	Apo A-I		biohemijski test	1x50 mL	1						
7	Apo B		biohemijski test	1x50 mL	2						
8	ApoA standard		biohemijski test	1x1 mL	1						
9	ApoB standard		biohemijski test	1x1 mL	2						
10	AST/GOT, IFCC, test		biohemijski test	1x200 mL	1						
11	Bilirubin (DIRECT)	N/A	AD.reagent.sulfanilic acid 35mmol/l, hydrochloric acid 0.24 mol/l. BD. reagent. sodium nitrite 3.5 mmol/l.	4x50 ml	1						
12	Bilirubin (TOTAL)	N/A	AT. Reagent. Sulfanilic acid 29 mmol/L, hydrochloric acid 0.2mol/L, cetrimide 50mmol/L. BT. Reagent. Sodium nitrite 11.6 mmol/L.	4x50 ml	1						

13	Biochemistry Control Serum(Human) Level I	N/A	liofilizovani humani serum	5x5m 1	1						
14	Biochemistry Control Serum(Human) Level II	N/A	liofilizovani humani serum	5x5m 1	1						
15	Biohemijski kalibrator (Biochemistry calibrator human)		biohemijski test	5x5 mL	1						
16	Calcium-Arsenazo	N/A	A. Reagent: Arsenazo III 0.2 mmol/L, imidazole 75 mmol/L.	1x200 ml	1						
17	CK test		biohemijski test	1x50 mL	3						
18	Fosfati, test phosphomolybdate/UV		biohemijski test	120+5 0 mL	2						
19	Gamma-GT	N/A	A. Reagent: Glycylglycine 206.25 mmol/L, sodium hydroxide 130 mmol/L, pH 7.9. WARNING: H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation. P280: Wear protective clothes/protective clothing/eye protection/face protection. P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. B. Reagent: g-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 32.5 mmol/L.	1x200 ml	1						
20	Glukoza, test GHOD/PAP		biohemijski test	1x500 mL	2						
21	HDL talozni, holesterol HDL precipitirajući reagens		biohemijski test	50 mL	8						

22	HDL/LDL holesterol kalibrator, direktni		biohemijski test	1x1 mL	1						
23	Holesterol, test CHOD/PAP		biohemijski test	1x200 mL	5						
24	Holinesteraza, test (butyrylthiocholine)		biohemijski test	4x50 mL	1						
25	Kalcijum, test (arsenazo III)		biohemijski test	1x200 mL	2						
26	Kisela fosfataza, test acid phosphatase (naphtyl phosphate/ pentanediol) 40mL		biohemijski test	40 mL	2						
27	Kontrolni serum nivo I (Biochemistry control serum human)		biohemijski test	5x5 mL	1						
28	Kontrolni serum nivo II (Biochemistry control serum human)		biohemijski test	5x5 mL	1						
29	Kreatinin, alkalni pikrat		biohemijski test	4x50 mL	1						
30	Lactate Dehydrogenase (LDH)	N/A	A. Reagent: Tris 100 mmol/L, pyruvate 2.75 mmol/L, sodium chloride 222 mmol/L, pH 7.2 B. Reagent: NADH 1.55mmol/L, sodium azide 9.5g/L.	1x200 ml	1						
31	LDH, laktat dehidrogenaza, test (pyruvate)		biohemijski test	1x200 mL	1						
32	LDL talozni, holesterol LDL precipitirajući reagens		biohemijski test	20 mL	5						

33	Magnesium	N/A	A. Reagent: Sodium carbonate 0.1 mol/L EGTA 0.1 mmol/L, triethanolamine 0.1 mol/L, potassium cyanide 7.7 mmol/L, sodium azide 0.95 g/L. B. Reagent: Glycine 25mmol/L, xylydyl blue 0.5mmol/L, chloroacetamide 2.6 g/L.	4x50 ml	1							
34	Magnezijum, test (calmagite)		biohemijski test	4x50 mL	2							
35	Mokraćna kiselina, test(uricase/peroxidase)		biohemijski test	1x500 mL	1							
36	Phosphorus	N/A	A. Reagent: Sulfuric acid 0.36 mol/L, sodium chloride 154 mmol/L. B. Reagent: Sulfuric acid 0.36 mol/L, sodium chloride 154 mmol/L, ammonium molybdate 3.5 mmol/L.	120+ 50ml	1							
37	Proteini ukupni, test (biuret)		biohemijski test	1000 mL	1							
38	Trigliceridi, test Glycerol phosphate oxidase/peroxidase		biohemijski test	4x50 mL	2							
39	Urea/BUN kolorimetrijski		biohemijski test	4x50 mL	1							
40	yGT		biohemijski test	1x200 mL	1							
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 7:</b>												

**О В Е Р А В А   П О Н У Ђ А Ч**

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 8 – КВАЛИТЕТ BIOVETA ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	XYLASED, rastvor za injekciju, 20 mg/mL			50 ml	3						
2	Ketamidor 10%		rastvor za injekciju, sadrži ketamin 100 mg/ml	10ml	20						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 8:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 9 – КВАЛИТЕТ САУМАН CHEMICAL ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	COX (ovine/human) Inhibitor Screening Assay Kit	Cayman	Screen for inhibitors of ovine COX-1 or human COX-2; Directly measure PGF2 $\alpha$ produced in the COX reaction; Assay 15 samples for COX-1 or COX-2 in duplicate; Plate-based colorimetric measurement (405-420 nm)	96 wells	1						
2	Lipoxygenase Inhibitor Screening Assay Kit	Cayman	Screen for inhibitors of purified 5-, 12-, or 15-LO; Includes 15-LO; Measure the hydroperoxides generated from LOs; Plate-based colorimetric measurement (490-500 nm)	96 wells	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 9:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 10 - КВАЛИТЕТ MILWAUKEE INSTRUMENTS ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Calibration buffer solution pH 10,01			230 mL	1						
2	Calibration buffer solution pH 4,01			230 mL	1						
3	Calibration buffer solution pH7,01			230 mL	1						
4	Rastvor za čuvanje elektrode			230 mL	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 10:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 11- КВАЛИТЕТ QIAGEN ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	miRNeasy Serum/Plasma Kit	PCR grade	For purification of cell-free total RNA - primarily miRNA and other small RNA-from small volumes of serum and plasma; Kit combines phenol/guanidine-based lysis of samples and silica-membrane-based purification of total RNA. Lysis Reagent, included in the kit, is a monophasic solution of phenol and guanidine thiocyanate, designed to facilitate lysis, to denature protein complexes and RNases, and also to remove most of the residual DNA and proteins from the lysate by organic extraction. The Kit also includes a Primer Assay that detects the Spike-In Control (C. elegans miR-39 miRNA mimic), providing a convenient system for normalization.	50 reakcija	1						
2	miRNeasy Serum/Plasma Spike-In Control (Lyophilized C. elegans miR-39 miRNA mimic)	PCR grade	10 pmol lyophilized C. elegans miR-39 miRNA mimic, synthetic spike-in control for normalization	10 pmol lyophilized C. elegans miR-39 miRNA mimic	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 11:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 12**

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Reverse primer GABRA1				1						
2	Forward primer GABRA1				1						
3	Reverse primer GABRA2				1						
4	Forward primer GABRA2				1						
5	Reverse primer GABRA3				1						
6	Forward primer GABRA3				1						
7	Reverse primer GABRA4				1						
8	Forward primer GABRA4				1						
9	Reverse primer GABRA5				1						
10	Forward primer GABRA5				1						
11	Reverse primer GABRA6				1						
12	Forward primer GABRA6				1						
13	Reverse primer beta actin				1						
14	Forward primer beta actin				1						

15	Reverse primer GAPDH				1						
16	Forward primer GAPDH				1						
17	Reverse primer TDO				1						
18	Forward primer TDO				1						
19	Reverse primer IDO				1						
20	Forward primer IDO				1						
21	Reverse primer IL-6				1						
22	Forward primer IL-6				1						
23	Reverse primer IL-1				1						
24	Forward primer IL-1				1						
25	Reverse primer GFAP				1						
26	Forward primer GFAP				1						
27	Reverse primer Iba1				1						
28	Forward primer Iba1				1						
29	Reverse primer IL-10				1						
30	Forward primer IL-10				1						

31	Reverse primer TNF alfa				1						
32	Forward primer TNF alfa				1						
33	Reverse primer TLR 4				1						
34	Forward primer TLR 4				1						
35	Reverse primer TLR 8				1						
36	Forward primer TLR 8				1						
37	Reverse primer TLR 7				1						
38	Forward primer TLR 7				1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 12:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 13 - КВАЛИТЕТ FAGRON ИЛИ ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Cetil palmitat			1kg	3						
2	Cetostearolum	Farmako pejski		1KG	2						
3	Gliceril stearat			1kg	10						
4	Lolibase Lolibase			500g	2						
5	Medium-chain triglycerides (trigliceridi srednje duzine lanca, Miglyol 812)	Ph. Eur.	Color: colorless; Alkaline impurities <= 0,15ml; Relative density 0,93 - 0,96; Refractive index 1,440 - 1,452 Viscosity 25-33 29mPa*s; Acid value <= 0,2 0,08 mg KOH/g Hydroxyl value <= 10 mg KOH/g Iodine value <= 1,0g I2/100g Peroxide value <=1,0meq O2/kg Saponification value 310-360mg KOH/g; Unsataponifiable matter<=0,5%;Caproic acid <=2,00%;Caprylic acid 50,0 -80,0%;Capric acid 20,0 -50,0%; Lauric acid<=3,0%;Myristic acid <= 1,0%;Heavy metals <=10ppm Water <= 0,2% Karl-Fischer; Total ash <= 0,1%	1L	3						

6	Polysorbate 80	Ph. Eur.	grade Ph Eur (tested according to) vapor pressure <1 mmHg (20°C) description non-ionic pharmacopeia testing conforms to Pharmacopeia mol wt average mol wt 79,000 aggregation number 60 refractive index n20/D 1.472(lit.) CMC 0.012 transition temp cloud point 65°C density 1.064 g/mL at 25°C(lit.) HLB 15	1 kg	1							
7	Witepsol H 15	Farmako pejski		1kg	10							
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 13:</b>												

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 14 – КВАЛИТЕТ В10–РАД ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ**

Red. br.	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	Hamster anti Mouse CD178 monoclonal antibody, purified, clone MFL4, isotype IgG, unconjugated, 1.0mg/ml		Monoklonsko antitelo proizvedeno u hrčku koje specifično prepoznaje CD178 antigen (klon MFL4) miša i pacova. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	0.1 mg	1						
2	Mouse anti Rat CD11b:FITC, Monoclonal Antibody, Clone ED8, 1.0 mg/ml		Mišje anti-pacovsko monokolonsko anti-CD11b antitelo (klon ED8) konjugovano sa fluorescein isotiocijanatom (FITC). Primena u protočnoj citofluorimetriji.	0.25 mg	1						
3	Mouse FITC labeled anti-rat CD161a monoclonal antibody, clone (10/78), 0.1 mg/ml		Monoklonsko antitelo [klon 10/78] proizvedeno u mišu koje specifično prepoznaje pacovski CD161a antigen. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	0.1 mg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 14:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 15 – КВАЛИТЕТ INVITROGEN ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	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	TRIzol® Reagent		<p>TRIzol® Reagent is a complete, ready-to-use reagent for the isolation of high-quality total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and protein from a variety of biological samples. This monophasic solution of phenol and guanidine isothiocyanate is designed to isolate separate fractions of RNA, DNA, and proteins from cell and tissue samples of human, animal, plant, yeast, or bacterial origin, within one hour. Key features of TRIzol® Reagent include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Permits the isolation of RNA, DNA, and protein from the same sample</li> <li>•Offers superior lysis capability, even with difficult sample types</li> <li>•Optimized formulations and protocols for tissues, cells, serum, virus and bacteria</li> </ul> <p>Reliably purify RNA from multiple sample volumes and sources TRIzol® Reagent performs well with small quantities of tissue (50-100mg) and cells (<math>5 \times 10^6</math>) as well as with large quantities of tissue (<math>\geq 1</math>g) and cells (<math>&gt; 10^7</math>) and comes with protocols for purification from samples of human, animal, plant or bacterial origin. TRIzol® Reagent maintains the integrity of the RNA due to highly effective inhibition of RNase activity while disrupting cells and dissolving cell components during sample homogenization. The simplicity of the TRIzol® Reagent method allows simultaneous processing of a large number of samples. The entire procedure can be completed in 1 hour. Total RNA isolated by TRIzol® Reagent is free of</p>	200ml	1						

protein and DNA contamination. Formulated for isolation of multiple molecular targets TRIzol® Reagent allows you to perform sequential precipitation of RNA, DNA and proteins from a single sample. After homogenizing the sample with TRIzol® Reagent, chloroform is added and the homogenate is allowed to separate into a clear upper aqueous layer (containing RNA), and interphase and red lower organic layers (containing the DNA and proteins). RNA is precipitated from the aqueous layer with isopropanol. DNA is precipitated from the interphase/organic layer with ethanol. Protein is precipitated from the phenol-ethanol supernatant by isopropanol precipitation. The precipitated RNA, DNA or protein is washed to remove impurities and then resuspended for use in downstream applications. Sample Type (General): Bacteria, Blood, Tissue, Viral Samples, Plant Samples, Cells, Yeast Downstream Application: Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR) Northern Blotting, Cloning, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Nuclease Protection Assays, cDNA Library Construction Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA Number of Reactions: 200 reps Starting Material (Amount): Up to 1x10<sup>7</sup> cells, Up to 1g tissue

**UKUPNA VREDNOST PARTIJE 15:**

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 16 – КВАЛИТЕТ MERCK MILLIPORE ИЛИ ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	BRILLIANT CRESYL BLUE SOLUTION	N/A	BLUE SOLUTION	100 ml	1						
2	HPTLC SILICA GEL 60 CN F254S 25 glass plates 10x10 cm		ploče za hromatografiju	pak.	1						
3	HPTLC SILICA GEL 60 diol F254S 25 glass plates 10x10 cm		ploče za hromatografiju	pak.	1						
4	Hydrochloric acid for 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol		Rok trajanja najmanje još 4 god	Ampula	3						
5	Silika gel gf254			kom	1						
6	Sodium hydroxide solution for 1000 ml	Titrisol®	density: 1.185 g/cm <sup>3</sup> (20 °C); pH 14 (20 °C); concentration after dilution to 1 liter c(NaOH) = 0.5 mol/l (0.5 N); u plastičnoj ampuli.	1 amp	1						
7	Sodium hydroxide solution for 1000 ml, c(NaOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol		Rok trajanja najmanje još 4 god	Ampula	3						
8	TLC Silica gel 60 RP-18 F254S 20 Aluminium sheets 20 x 20		Specific surface area (according to BET;5-Pt.measurement):480-540m <sup>2</sup> /g;Pore volume (N <sub>2</sub> -isotherm) : 0.74 - 0.84 ml/g; d 50 (laser diffraction, size distribution): 9.5 - 11.5µm; Layer thickness: 160 - 200 µm	20EA	2						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 16:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 17 - КВАЛИТЕТ EXTRASYNTHESE ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Tiliroside	≥99%	Reference supstance for HPLC	10 mg	1						
2	Kaempferol-7-O-glucoside	≥98%	Reference supstance for HPLC	10 mg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 17:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 18**

Red. br.	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	Oxcarbazepine		analytical standard	120 mg	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 18:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 19 – КВАЛИТЕТ THERMO FISHER SCIENTIFIC ИЛИ ODGOVARAJUĆE

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	ECL Western Blotting Substrate			250 ml	1						
2	PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa		Thermo Scientific PageRuler Prestained Protein Ladder is a mixture of ten (10) blue-, orange- and green-stained proteins (10 to 180 kDa) for use as size standards in protein electrophoresis (SDS-PAGE) and Western blotting. Features of PageRuler Prestained Protein Ladder: Size range-10 proteins spanning 10 to 180 kDa; Ready-to-use-supplied in a loading buffer for direct loading on gels; no need to boil; Sharp bands-olor-coded bands of similar intensity for easy visualization; Quality tested-each lot evaluated by SDS-PAGE and Western blotting; Two reference bands-orange at 70kDa and green at 10kDa; Membrane-compatible-colored bands transfer to membranes for Western blotting. This prestained protein MW marker is designed for monitoring the progress of SDS-polyacrylamide gel electrophoresis, for assessing transfer efficiency onto PVDF, nylon and nitrocellulose membranes, and for estimating the approximate size of separated proteins that have been made visible with gel stains or Western blot detection reagents. The ladder contains one orange reference band at 70kDa and one green band at 10kDa. Includes dye-stained proteins in 62.5 mM Tris-H3PO4 (pH 7.5 at 25°C), 1 mM EDTA, 2% SDS, 10 mM DTT, 1 mM NaN3 and 33% glycerol.	2x250 µL	1						
3	TRI Reagent Solution		TRI Reagent® solution is a complete, ready-to-use reagent for the isolation of total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and protein from a variety of biological samples.	100 ml	1						

4	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	<p>The High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit contains all components necessary for the quantitative conversion of up to 2 µg of total RNA to single-stranded cDNA in a single 20 µL reaction. The High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit delivers extremely high-quality, single-stranded cDNA from 0.02 to 2 µg total RNA. Reactions can be scaled up to 100 µL to generate 10 µg of cDNA from a single reaction. Downstream applications include real-time PCR, standard PCR, and microarrays. The kit is ideal for generating cDNA archives. Contents: • 1×1 mL of 10X RT Buffer • 1×1 mL of 10X RT Random Primers • 1×0.2 mL of 25X dNTP Mix (100 mM) • 2×0.1 mL of MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/µL)</p>	200 reakcija	1						
5	Power SYBR™ Green PCR Master Mix	<p>• Everything you need for SYBR® Green dye-based PCR amplification and detection in a convenient single-tube format. Power SYBR® Green PCR Master Mix contains all of the components, excluding the template and primers, for superior SYBR® Green reagent-based real-time PCR • The optimized formulation contains highly purified Ampli TaqGold® DNA Polymerase, LD to offer greater sensitivity than classic SYBR® Green PCR master mix • Power SYBR® Green PCR Master Mix contains a blend of dTTP/dUTP that is compatible with AmpErase® UNG, to minimize carryover contamination • Includes a proprietary version of ROX™ dye, an internal passive reference, to normalize non-PCR-related fluorescence fluctuations to minimize well-to-well variability that result from a variety of causes, such as pipetting error and sample evaporation • Power SYBR® Green reagent-based PCR chemistry easily replaces the existing SYBR® Green</p>	5 ml	1						

			PCR Master Mix in Applied Biosystems® protocols using the same setup and thermal cycling conditions The 2X mix contains SYBR® Green 1 Dye, AmpliTaq Gold DNA Polymerase LD, dNTPs with dUTP/dTTP blend, Passive Reference 1, and optimized buffer components. Contains 1 × 5 mL, sufficient for 200 reactions of 50 µl each. For Use With (Equipment): 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT Fast System, QuantStudio™ 12k Flex, QuantStudio™ 3, QuantStudio™5, QuantStudio™6 Flex, QuantStudio™7, StepOne™, Standard Mode, StepOnePlus™, Standard Mode, ViiA™ 7 System								
6	RNase Inhibitor		RNase Inhibitor (ribonuclease inhibitor) is a 50 kDa recombinant enzyme used to inhibit RNase activity. It does not contain DNase or endonuclease activity. Features of this enzyme: • Inhibits RNase activity-preventing degradation of RNA template • Lacks DNA endonuclease activity-for better product yield Contents: 100 µL at 20 U/µL. Sufficient for 100 reverse transcription reactions, 20 µl each. RNase Inhibitor in Storage Buffer: 20 mM HEPES-KOH, pH 7.6; 50 mM KCl; 8 mM DTT; and 50% (v/v) glycerol. Store at -20°C.	100 ul	2						
7	TaqMan™ Gene Expression Master Mix		Koncentrovana smeša (2x) reagenasa za kvantifikaciju sadržaja iRNK, koja sadrži AmpliTaq Gold DNK polimerazu, UP (ultra pure), mešavinu nukleotida, uključujući dUTP, uracil-DNK glikozilazu i ROX boju (pasivna referenca) i optimizovane puferske komponente.	5 ml	1						
8	Kalibracioni standard	LC-MS	za trostruki maseni analizator	10ml.	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 19:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 20 – E BIOSCIENCE ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Mouse Anti-Rat CD4 APC, clone OX-35, 0.2 mg/ml		Mišje anti-pacovsko monokolonsko anti-CD4 antitelo (klon OX-35) konjugovano sa alofikoeritriном (APC). Primena u protočnoj citofluorimetriji.	100 µg	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 20:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 21 – КВАЛИТЕТ МЕТРОНМ ILI ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Polishing set for solid-state electrodes Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Polishing set with 1 polishing cloth and about 2 g aluminum oxide powder (grain size 0.3 µm)"	2 g	4						
2	Electrolyte solution, KCl 3mol/L		Electrolyte solution c(KCl) = 3 mol/L, (for Ag/AgCl reference systems)"	250 mL	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 21:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 22 – КВАЛИТЕТ BIOMEDICA GMBH&CO ИЛИ ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	OLAB IgG, ANTI OXIDISED LOW DENSITY LIPOPROTEIN		enzyme immunoassay for the quantitative determination of human igg autoantibodies against oxidised low density lipoprotein in serum	12x8 testova	2						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 22:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 23 – КВАЛИТЕТ TORLAK ИЛИ ODGOVARAJUĆE**

Red. br.	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	Brain heart agar		Suva podloga	500 g	1						
2	Mueller hinton agar		Suva podloga	500 g	1						
3	Mueller hinton bujon		Suva podloga	500 g	1						
4	SIMMONS-ov CITRATNI AGAR		Suva podloga	100 g	1						
<b>UKUPNA VREDNOST PARTIJE 23:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 24 – КВАЛИТЕТ BIOVISION INC ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Nitric Oxide Colorimetric Assay Kit			200 assays	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 24:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 25– КВАЛИТЕТ R&D SYSTEMS ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Mouse/Rat GABA-A-R alpha 5 C-Terminus Affinity Purified Pab		Fusion protein from the cytosolic loop of the rat GABAA R alpha 5 subunit, C-Terminus	100 ul	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 25:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 26 – КВАЛИТЕТ SANTA CRUZ ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Mouse IDO Antibody (E-1) Alexa Fluor® 488, 200 µg/ml, reactivity: human/rat/mouse		Monoklonsko antitelo (klon E-1) proizvedeno u mišu koje specifično prepoznaje IDO antigen miša, čoveka i pacova. Izotip IgG2b. Konjugovano sa fluorescentnom bojom Alexa Fluor® 488, za primenu u protočnoj citofluorimetriji, imunohistohemiji, imunofluorescenci i vestern blotu.	200 µg	1						
<b>УКУПНО ПАРТИЈА 26:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 27 – КВАЛИТЕТ TCI CHEMICALS ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Celecoxib	>98%	>98.0%(HPLC)(T)	200 mg	1						
<b>УКУПНО ПАРТИЈА 27:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 28 – КВАЛИТЕТ DOJINDO ILI ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ACE Kit-WST		Contents of the Kit: Enzyme A: 2 tubes, Enzyme B: 2 tubes, Enzyme C: 2 tubes, Coenzyme: 2 tubes, Substrate buffer: 1ml x 2, Indicator solution: 5ml x 2; Application: Angiotensin-onverting enzyme (ACE) activity detection. Screening of ACE inhibitors Contents of the Kit: Enzyme A:2 tubes Enzyme B:2 tubes Enzyme C:2 tubes Coenzyme:2 tubes Substrate ffer: 1ml x 2 Indicator solution: 5ml x 2	100 tests	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 28:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА  
ПАРТИЈЕ 29 – КВАЛИТЕТ SOLIS BIODYNE IЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	5x HOT FIREPol EvaGreen qPCR Mix Plus (ROX)		HOTFIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (ROX) is an optimised ready-to-use solution for real-time quantitative PCR assays, incorporating EvaGreen® dye. It comprises all the components necessary to perform qPCR: HOT FIREPol® DNA Polymerase, ultrapure dNTPs, MgCl <sub>2</sub> , EvaGreen® dye and ROX dye. The user simply needs to add water, template and primers. HOT FIREPol®DNA Polymerase is activated by a 12 min incubation step at 95°C. This prevents extension of non-specifically annealed primers and primer-dimers formed at low temperatures during qPCR setup.	1 mL	10						
<b>UKUPNO PARTIJA 29:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 30 – КВАЛИТЕТ FINETEST ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Human OxLDL(Oxidized low-density lipoprotein) ELISA			1 komplet	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 29:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 31 – КВАЛИТЕТ AGILENT ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Bismuth Internal Standard Stock Solution	Standard		kom	1						
2	ICP-MS Chetkout Solutions+B302	Standard		kom	1						
3	ICP-MS Tuning Sol 1ug/L2x250ml	Standard		kom	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 31:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 32 – КВАЛИТЕТ BIOANALITICA ILI ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Alkaline cuvette cleaner			5 L	1						
2	Probe rinse			8x10 mL	3						
<b>UKUPNO PARTIJA 32:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 33 – КВАЛИТЕТ HANNA INSTRUMENTS ILI ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Rasvor KCL 3.5M		za čuvanje elektorde pH-metra HANNA Instruments ili odgovarajuće	500 mL	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 33:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 34 – КВАЛИТЕТ ZORKA ИЛИ ODGOVARAJUĆI

Red. br.	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.	Ponudeno pakovanje
1	Aceton			1L	6						
2	Alkohol 96%		Izgled: bistra, bezbojna, isparljiva tečnost, higroskopna; Identifikacija pozitivna; Izgled rastvora bistar; boja: bezbojan; Sadržaj 95,1-96-9%; Relativna gustina ( $\text{g/cm}^3$ ): 0,805-0,812; Aciditet ili alkalitet max.30 ppm; Apsorbanca: A 240 nm max.0.40, A 250-260 nm max.0.30, A 270-340 nm max.0.10; Neisparljive nečistoće max. 25 ppm; Isparljive nečistoće: Metanol max. 200 ppm, Acetaldehyd+acetal (kao acetaldehyd) max. 10 ppm, Benzen max. 2 ppm, Ukupne ostale max. 300 ppm.	1L	147						
3	Apsolutni etanol	99.90%	pro analysi, 1 L; Izgled: bistra, bezbojna tečnost; Identifikacija Pozitivna; Sadržaj min. 99,80%; Relativna gustina ( $D_4^{20}$ ) 0,790-0,792 $\text{g/cm}^3$ ; Mešanje sa vodom: odgovara propisu; Neisparljive materije max. 0,001%; Slobodne kiseline ( $\text{Kao CH}_3\text{COOH}$ ): max.0,003%; Slobodne alkalije ( $\text{Kao NH}_3$ ): max.0,0001%; Otpornost na $\text{KMnO}_4$ : odgovara propisu; Metanol: odgovara propisu; Adehydi: odgovara propisu; Aceton: max.0,001%; Patoka odgovara propisu; Furfurol max.0,0001%; Melasa Odgovara propisu; Teški metali: max.0,0001%; Tanin: Odgovara propisu; Voda: max. 0,20%	1L	13						

4	Etanol 96%	phEur	Izgled: bistra, bezbojna, isparljiva tečnost, higroskopna; Identifikacija pozitivna; Izgled rastvora bistar; boja: bezbojan; Sadržaj 95,1-96-9%; Relativna gustina (g/cm <sup>3</sup> ): 0,805-0,812; Aciditet ili alkalitet max.30 ppm; Apsorbanca: A 240 nm max.0.40, A 250-260 nm max.030, A 270-340 nm max.0.10; Neisparljive nečistoće max. 25 ppm; Isparljive nečistoće: Metanol max. 200 ppm, Acetaldehid+ acetal (kao acetaldehid) max. 10 ppm, Benzen max. 2 ppm, Ukupne ostale max. 300 ppm.	5 Lit.	8						
5	Hrom sumporna kiselina	pa		1L	6						
6	Širćetna kiselina conc.			1L	8						
7	Sumporna kiselina - koncentrovana	p.a.	koncentrovana (95-97%)	1 L	4						
8	Špiritus			1L	5						
9	Vodonik peroksid 30%	Ph. eur.		1L	4						
<b>UKUPNO PARTIJA 34:</b>											

**О В Е Р А В А   П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 35 – КВАЛИТЕТ CENTRONEM ILI ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Bromkrezol zeleno	indikator		1g.	1						
2	Dinatrijum-hidrogenfosfat	nije definisana	Čvrsta supstanca; bezbojna; bez mirisa; tačka topljenja 250°C (raspad) rastvorljivost u vodi (20°C) je 77 g/L	500 g	1						
3	Fenol			500 gr	1						
4	Gvozdje III hlorid heksahidrat	p.a.		200g	5						
5	Kalcijum hlorid-anhidrovan granulisani			500g	10						
6	Kalijumpermanganat	PA		200g	1						
7	n-Hexane			1L	1						
8	Varikina			1 L	30						
<b>UKUPNO PARTIJA 35:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 36 – КВАЛИТЕТ ALFA PANON ИЛИ ODGOVARAJUĆI**

Red. br.	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	Turkov reagens		gencijana violet, sirćetna kiselina	100 ml	1						
2	Nessler-ov reagens	pa		100 ml.	2						
3	Komplekson III (EDTA Na) 0,05M	stan. rastvor		1000 ml.	2						
<b>UKUPNO PARTIJA 36:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 37**

Red. br.	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	Olopatadine hydrochloride	Meets USP specification	Powder, meets USP specification	250g	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 37:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 38**

Red. br.	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	Butyrospreum parkii buter			1kg	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 38:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 39**

Red. br.	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	4(trifluorometil)benza ldehid	pa		10gr.	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 39:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 40**

Red. br.	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	2-trifluorometil) benzaldehid	pa		10gr.	1						
<b>УКУПНО ПАРТИЈА 40:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 41**

Red. br.	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	Sodium dodecyl sulfate	ACS		100 g	1						
<b>УКУПНО ПАРТИЈА 41:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 42**

Red. br.	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	1(5fluoro2 hidroksifenil)etanlon	pa		10gr.	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 42:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 43**

Red. br.	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	Agaroz			100 g	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 43:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 44**

Red. br.	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	Deziall	N/A	etanol, hlorheksidin diglukonat, mlečna kiselina	1 L	2						
2	Fizioloski rastvor	N/A	natrijum-hlorid	500 mL	12						
3	Asepsol, 5%			1 L	5						
4	Dezinficijens-dezderman			1L	20						
5	Dejonizovana voda			5 l	20						
<b>UKUPNO PARTIJA 44:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 45**

Red. br.	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	Hitozan (srednja molekulska masa)		Chitosan (medium molecular weight),75-85% deacetylated	50g	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 45:</b>											

**О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч**

---

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 46**

Red. br.	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	Bizmut subnitrat	farmakop ejski		0,5 kg	1						
2	Gelatina alba	farmakop ejski		1 kg	1						
3	Ibuprofen	farmakop ejski		1 kg	1						
4	Ksantan guma		Xanthan gum from Xanthomonas campestris	100g	1						
6	Laktoza	farmakop ejski		1 kg	10						
7	Limunska kiselina	farmakop ejski		1kg	2						
8	Macrogol 1000	farmakop ejski		1 kg	1						
9	Macrogol 1500	farmakop ejski		1 kg	5						
10	Magnezijum-stearat	farmakop ejski		1kg	1						
11	Metil celuloza	farmakop ejski		1 kg	1						
12	Natrijum hidrogenkarbnat	farmakop ejski		1 kg	5						

13	Nevenovo ulje	farmakop ejski		1 l	2						
14	Parafin tečni, laki	farmakop ejski		1 l	5						
15	Pčelinji vosak	farmakop ejski		1 kg	2						
16	Ricinusovo ulje	farmakop ejski		1 l	1						
17	Sumpor, prečišćeni	farmakop ejski		1 kg	3						
18	Talk-BELI			1KG	2						
19	Tinktura kamilice	farmakop ejski		1 l	3						
20	Vazelin	farmakop ejski		1 kg	1						
<b>UKUPNO PARTIJA 46:</b>											

**ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ**

---