

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Бр. 348/1-5/2019-2

Назив набавке: Набавка добара – Хемикалије

Врста поступка набавке: Отворени поступак јавне набавке

-ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ-

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 10.06.2019. године, до 09,00 часова
ОТВАРАЊЕ ПОНУДА: 10.06.2019. године, у 11,30 часова

Београд, Мај 2019. 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 348/1-5/2019-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 348/1-5/2019-3, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке, набавка добара – Хемикалије
ЈН бр. 348/1-5/2019-2

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 348/1-5/2019-2 су добра – Хемикалије (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

4. Контакт

Комисија за јавну набавку бр. 348/1-5/2019-2, сваког радног дана у периоду од 9.00 до 15.00 часова, е-mail адреса: javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке број 348/1-5/2019-2, 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 43 (четрдесет три) 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 великвидан тј. да није имао ниједан дан великвидности;

Доказ:

- Потврда Народне банке Србије о броју дана великвидности 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 348/1-5/2019-2

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:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

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		

***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"> По испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који не може бити дужи од 45 дана од дана пријема.
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 348/1-5/2019-2, 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:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ:	

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са 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. 348/1-5/2019-2 „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. 348/1-5/2019-2
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. 348/1-5/2019-2.*

Саставни део овог Уговора је Понуда Додављача број..... од2019. 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. 348/1-5/2019-2 .*

ЧЛАН 3.

Наручилац ће платити изабраном понуђачу:

- 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 sukcesивно 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 одговарати задатим техничким карактеристикама наручиоца и достављеним узорцима.

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

Квантитавни пријем добара врши се приликом пријема у магацинима Наручиоца у присуству 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.

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 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2019. годину, за ове намене.

За обавезе које по овом уговору доспевају у 2020. години, наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2020. 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 348/1-5/2019-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 10.06.2019. 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 43 партије.

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. 348/1-5/2019-2 „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:

- 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 неубичајено 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.

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 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, 348/1-5/2019-2.“

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 ЗАШТИЂЕНИХ 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 или препорученом пошиљком 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 3Љ.

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 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	Ethanol 96% puriss p.a. ACS reagent, reag. Ph. Eur.	96% v/v	Vapor density: 1.59 (vs air); Vapor pressure: 44.6 mmHg (20C); ≤0.0001% free alkali (as NH ₃); ≤0.0005% aldehydes (as CH ₃ CHO); ≤0.0005% formaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.003% 2-propanol; ≤0.003% free acid (as CH ₃ COOH); ≤0.01% methanol; refractive index n _{20/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	lL	10						
2	3-(2-BROMOPHENYL)PROPIONIC ACID	97%	a) Appearance Form: solid; b) Odour Stench.; c) Odour Threshold No data available; d) Ph No data available; e) Melting point/freezing point; Melting point/range: 98-102°C – lit.; f) Initial boiling point and boiling range No data available; g) Flash point No data available; h) Evaporation rate No data available; i) Flammability (solid, gas) No data available; j) Upper/lower flammability or explosive limits No data available; k) Vapour pressure No data available; l) Vapour density No data available; m) Relative density No data available; n) Water solubility No data available; o) Partition coefficient: noctanol/water log Pow: 2,56; p) Auto-ignition	5 g	1						

			temperature No data available; q) Decomposition temperature No data available; r) Viscosity No data available; s) Explosive properties No data available; t) Oxidizing properties No data available;								
3	5-Sulfosalicylic acid dihydrate	ACS reagent	assay $\geq 99\%$; purities $\leq 0.02\%$ insolubles and $\leq 0.04\%$ salicylic acid; ign. residue $\leq 0.1\%$; mp 105-110°C (lit.); solubility water: soluble 127.1 g/L at 20°C; anion traces chloride (Cl ⁻): $\leq 0.001\%$; sulfate (SO ₄ ²⁻): $\leq 0.02\%$; cation traces Fe: $\leq 0.001\%$; heavy metals: $\leq 0.002\%$	100 g	1						
4	Acetonitril	HPLC Gradient Grade		2.5 l	2						
5	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 200 μm; particle size 8.0-12.0 μm pore size 60 Å medium pore diameter	25EA	2						
6	Amonijum formiate	p.a.		500g.	1						
7	BISPHENOL A	97%	čistoća: 97%; tačka ključanja: 220°C / 4 mmHg; tačka topljenja: 158-159°C	500M G	1						
8	Cetilpiridinijum-hlorid		Water (by Karl Fischer) 4.5-5.5%; Residue on ignition (Ash) $\leq 0.2\%$; Anhydrous basis	100 g	1						
9	Deoxyribonucleic acid single stranded from calf thymus powder lyophilized		Appearance (Color): White; Appearance (Form): Powder; Percent Single Stranded DNA: $\geq 65\%$	1mg	2						

10	DIBUTYL PHTHALATE	99%	gustina pare: 9.6 (u odnosu na vazduh); pritisak pare: 1 mmHg (147°C); čistoća: 99%; nečistoće: ≤0.005%; refraktivni indeks n _{20/D} 1.492; tačka ključanja: 340°C; tačka topljenja: -35°C; gustin 1.043 g/MI na 20°C; 1.048 g/MI na 25°C	500M L	1						
11	Diethyl ether	P.A.	Acetone ≤ 0.002% Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0002 meq/g Assay (GC) ≥ 99.5%; Calcium (Ca) ≤ 0.2ppm; Carbonyl compounds ≤ 0.001%; Colour ≤ 5 APHA; Copper (Cu) ≤ 0.05 ppm; Ethanol ≤ 0.01%; Ether peroxide ≤ 1 ppm; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.05 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm; Methanol ≤ 0.01%; Potassium (K) ≤ 0.5 ppm; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10 ppm; Sodium (Na) ≤ 0.5 ppm; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 10 APHA; Substances reducing KmnO ₄ ≤ 0.001%; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ppm; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ppm; Total sulfur (S) ≤ 0.2 ppm; Water ≤ 0.03%; Zinc (Zn) ≤ 0.05 ppm	2.5 L	1						
12	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 _{20/D} 1.479(lit.), bp 189°C(lit.), mp 16-19°C(lit.), density 1.10 g/MI(lit.)	2.5L	2						

13	Dimethylcarbamy chloride	98%	APPEARANCE: COLORLESS LIQUID; INFRARED SPECTRUM: CONFORMS TO STRUCTURE; GAS LIQUID: 97.5% (MINIMUM);	5 g	1						
14	DIOCTYL PHTHALATE	>= 99,5%	čistina >=99,5%; nčistina ≤0.05%; tačka ključanja 384°C; tačka topljenja -50°C; gustina 0.985-0.987 g/MI na 20°C; 0.985 g/MI na 25°C	500M L	1						
15	Ethanol apsolutni	≥99.8% (GC)	liquid (clear, colorless), vapor density 1.59 (vs air), vapor pressure 44.6 mmHg (20 °C), grade: absolute, assay ≥99.8%	2.5 L	1						
16	Fetal bovine serum	reagens	pogodan za ćelijske kulture, hemoglobin, ≤25 mg/Dl, ≤10 EU/MI endotoxin, sterila-filtriran	500ml	1						
17	Flurescein natrijum	as fluorescent tracer	form : powder, solubility H2O: 1 mg/MI, fluorescence λex 460 nm; λem 515 nm(lit.)	100 g	1						
18	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						
19	Glycine		electrophoresis reagent	1kg	1						
20	Guanidine hydrochloride		≥98%, for denaturation and subsequent refolding of proteins	250G	1						
21	Guar guma	farmakope jski	loss of drying 13%, Ph (1% u H2O) 5.0-6.4	250	1						
22	Hanks Balanced Salt Soulution		modified, with sodium bicarbonate, without phenol red, calcium chloride and magnesium sulphate	500ml	2						

23	Hitozan (srednja molekulska masa)		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	2						
24	HYDROGEN PEROXIDE 30% (W/W)		30 % (w/w) in H ₂ O, contains stabilizer; Assay: 29.0-32.0% (titration); shelf life: ~2 yr; concentration: 30 % (w/w) in H ₂ O; density: 110 g/cm ³ ; storage temp. : 2-8°C	5 MI	1						
25	Izopropanol	puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	impurities ≤0.00017% free alkali (as NH ₃); ≤0.00034% peroxides (as H ₂ O ₂); ≤0.0005% KmnO ₄ red. matter (as O); ≤0.00074% free acid (as C ₂ H ₅ 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 ₂₀ /D 1.377(lit.) n ₂₀ /D 1.3770-1.3780 cation traces Al: ≤0.5mg/kg; B: ≤0.01mg/kg; Ba: ≤0.1mg/kg; Ca: ≤0.5mg/kg; Cd: ≤0.05mg/kg; Co: ≤0.02mg/kg; Cr: ≤0.02mg/kg; Cu: ≤0.02mg/kg; Fe: ≤0.1mg/kg; K: ≤0.5mg/kg ; Li: ≤0.1mg/kg Mg: ≤0.1mg/kg; Mn: ≤0.02mg/kg; Mo: ≤0.1mg/kg; Na: ≤1mg/kg; Ni: ≤0.02mg/kg; Pb: ≤0.1mg/kg; Sn: ≤0.1mg/kg; Sr: ≤0.1mg/kg; Zn: ≤0.1mg/kg	2.5L	1						

26	Ketoprofen	≥98%	Appearance (color) white to light yellow; Appearance (Form) Powder; Titration (T) NaOH 0,1 M 98.0-102.0 %; Purity (TLC Area %) >=98%; Solubility (color) colorless to yellow; Solubility (turbidity) clear; Solubility (method) 50 mg/ml in ethanol; Infrared spectrum conforms to structure	1 g	1						
27	Kompletni Frojndov adjuvans (енгл. Freund's Adjuvant, Complete)		Kompletni Frojndov adjuvans, suspenzija koja po 1 ml sadrži 1 mg Mycobacterium tuberculosis (coj H37Ra, ATCC 25177, ubijena toplotom i osušena), 0.85ml parafinskog ulja i 0.15 ml manid monooleata (енгл. mannide monooleate).	6x10 ml	1						
28	L-GLUTAMINE G-IRRADIATED, BIOXTRA, SUITA	reagens	pogodan za ćelijske kulture	1VL	1						
29	Lipid peroxidation (MDA) assay kit		Lipid peroxidation is determined by the reaction of MDA with thiobarbituric acid (TBA) to form a colorimetric (532nm) / fluorometric product, proportional to the MDA present.	kom.	1						
30	L-α-Phosphatidylcholine from egg yolk, Type XVI-E, ≥99% (TLC), lyophilized powder	≥99%	Appearance (color): white to off white; Appearance (Form): powder; Solubility (Color): Colorless to faint yellow; Solubility (turbidity): Clear 100 mg/ml CHCl3 Phosphorus (P): 3.4-4.4 %; Purity (TLC): >99%	100 mg	1						
31	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	2.5L	5						

			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; 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; uitability for LC-MS;							
32	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	15					

33	Mucin	Tip III	Form: partially purified powder, composition: bound sialic acid, 0.5-1.5%, solubility: NaOH: soluble 20 mg/ml, storage temp. 2-8 C	100 g	1						
34	Natrijum volframat		grade ACS reagent; assay $\geq 99\%$; impurities $\leq 0.01\%$ insolubles; ≤ 0.02 meq/g Titr. free base; mp 698 °C (lit.); anion traces chloride (Cl): $\leq 0.005\%$; sulfate (SO ₄ ²⁻): $\leq 0.01\%$; cation traces Mo: $\leq 0.001\%$; heavy metals and iron (as Pb): $\leq 0.001\%$	500 g	1						
35	Natrijum-acetat	>99%	synthetic, odorless, solid, autoignition temp. 1112 °F, pKa 4.76 (acetic acid), mp >300 °C (dec.) (lit.)	1 kg	1						
36	N-Methylhydroxylamine hydrochloride	98%	Appearance (Color): white to light yellow; Appearance (Form): Powder or Crystal or Chunk (s); Argentometr. Titration: 97.5 – 102.5 %; Solubility (color): Colorless to Faint Yellow; Solubility (turbidity): CLEAR TO VERY SLIGHTLY HAZY; Solubility (method): 100 mg/ml, H ₂ O; Infrared spectrum: conforms to structure	5 g	1						
37	N-Succinyl-Ala-Ala-Ala-p-nitroanilide	Standard quality (analytical grade)	Elastase substrate; Molecular Formula: C ₁₉ H ₂₅ N ₅ O ₈ ; Molecular Weight: 451.4; This product is soluble in DMF at 25 mg/ml. It is also soluble in DMSO.	25 mg	2						
38	O-Ethylhydroxylamine hydrochloride	97%	Appearance: white crystals, granules or crystalline powder and/or chunks; infrared spectrum: conforms to structure; proton nmr spectrum: conforms to structure; elemental analysis: carbon 23.7% - 25.5% nitrogen 13.8% - 14.8% and/or titration: 96.5% - 103.5% (with silver nitrate) revised february 9, 2005 rjm	1 g	1						

39	Penicilin Streptomycin		rastvor koji sadrži 10 000 jedinica penicilina i 10mg streptomicina/ml, filtriran, sterilan, pogodan za ćelijske kulture	100 ml	1						
40	Petrol etar 40-60C	puriss., low boiling point hydrogen treated naphtha, meets analytical specification of DAB, bpmin. 75% 40-60°C (min. 75%)	impurities ≤0.001% benzene (GC); ≤0.001% non-volatile matter ≤0.005% S-compounds (as S) ≤0.01% water (Karl Fischer) ≤2% n-hexane (GC) bp 40-60°C (min. 75%) density 0.642-0.656 g/ML at 20°C	2.5L	4						
41	Polivinilalkohol	farmakopejski	Mw 130 000, 16-20 mPas; degree of hydrolisis 86.7-88.7%	250 g	1						
42	Potassium dihydrogen phosphate	anhydrous, free-flowing, ACS reagent, ≥99%	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; Loss on Drying< 0.2% At 105C; 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	4						
43	PVP K 25	farmakopejski	Čistoća: zadovoljava zahteve monografije za povidon iz Ph. Eur., USP/NF and JP.	500g	1						
44	Quercetin	Purity (HPLC), ≥95 %	Formula:C15H10O7; Formula Weight:302.24 g/mol; solid, anhydrous	10 g	1						
45	Recombinat ANTI-BDNF antibody (EPR 1292) (ab108319)-			100 mcl	1						
46	Resauzurin Sodium salt	reagens	Maksimum apsorbcije λmax 380 nm	1g	1						
47	Riblje ulje (Fish oil from Menhaden fish)		Indeks refrakcije 1,4645, a gustina 0,93 g/ml.	1L	1						

48	Rnase A		form: dry powder; activity: 50 U/mg (+25°C, RNA as substrate), Mr = 13,700 mfr. no. Roche parameter; 65°C optimum reaction temp; optimum Ph 7.0-7.5; shipped in wet ice, storage temp. 2-8°C	100 mg	1						
49	Saharoza			500 g	1						
50	standard 2'-deoksicitidin	≥99% (HPLC)	Appearance (color) white to off white; Appearance (form) powder; solubility (color) colorless to very faint yellow; solubility (turbidity) Clear 50 mg/ml, H2O Water (by Karl Fischer) ≤ 8 % Carbon (anhydrous) 46.8 – 48.4% Nitrogen (anhydrous) 18.0 – 19.0 %, Purity (HPLC) ≥99 % 1H NMR Spectrum Conforms to Structure	100 mg	1						
51	Tetrahydrofuran, inhibitor free, for HPLC ≥99.9%	≥99.9%	Appearance (color) colorless; appearance (form) liquid; color (in apha) ≤ 10 apha; titratable acid free acid ≤ 0.002% as acetic acid; purity (gc area%) ≥ 99.90%; water (coulometr.) ≤ 0.05%; residue (evaporation) ≤ 0.0005%; infrared spectrum conforms to structure uv-absorbance ≤ 0.005 at 400nm uv-absorbance ≤ 0.005 at 350nm uv-absorbance ≤ 0.0044 at 315nm uv-absorbance ≤ 0.02 at 300nm uv-absorbance ≤ 0.046 at 275 nm uv-absorbance ≤ 0.18 at 250nm uv-absorbance ≤ 0.26 at 245nm uv-absorbance ≤ 1.0 at 212nm peroxides ≤ 0.05 % (as h2o2) expiration date period 900 days	2,5 L	1						
52	Trehaloza	Purity (HPLC) > 99 %	Appearance (Color) White to Off White, Appearance (Form) Powder, Solubility (Color) Colorless to Very, Faint Yellow, Solubility (Turbidity) Clear 50mg/ML, H2O, Proton NMR spectrum Conforms to Structure, 13C	25 g	1						

			NMR spectrum Conforms to Structure, Water (by Karl Fischer) 7.3-11.6 %, Solvent Content (by GC) < 5%, Specific Rotation 174-186° c = 1.0, H2O, 20 deg C								
53	Trichloroacetic acid	ACS reagent	Appearance Form: crystalline; colour: off-white; Ph 1 at 81,7 g/l at 25 °C; Melting point/freezing point Melting point/range: 54-58°C- lit.; Initial boiling point and boiling range 196°C - lit; Flash point > 113°C- closed cup	500 g	1						
54	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	ACS reagent	assay ≥99.8%; impurities ≤0.005% insolubles; useful Ph range 7-9;	100 g	1						
55	Water Molecular Biology Reagent		vapor density <1 (vs air), vapor pressure 3 mmHg, InChI Key XLYOFNOQVPJJNP-UHFFFAOYSA-N, sterility 0.1 μm filtered, refractive index n _{20/D} 1.34 (lit.), bp 100°C (lit.), density 1.000 g/ml at 3.98°C (lit.), foreign activity Dnase, Rnase, Protease, free	1 L	1						
56	β-Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate	≥93% (HPLC)	Appearance: White to Light Yellow powder; Solubility (Turbidity): Clear 50mg/ml, 0.01 N NaOH; Sodium (dry basis) 10.0-12.0%; Spectrophotometric Purity >= 93%	50 mg	1						
57	Polyquaternium 1	farmakopejski	Appearance: Amber viscous liquid Solid content: 40% Mr: 810,21	10 g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 1:											

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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2(fluoro-3-trifluorometil) benzaldehid	p.a.	Formula C ₈ H ₄ F ₄ O Formula Weight 192.11 Flash Point 73°(163°F) Density 1.393 Refractive Index 1.4550	1g	2						
2	2(fluoro-4-metil) benzaldehid	p.a.	Appearance (Color): Clear pale yellow Form: Liquid or low melting solid Assay (GC): > 96.0% Free acid (titration): < 1.5% Refractive Index: 1.5215 - 1.5265 @ 20°C or as melt	1g	1						
3	2,4-PENTANEDIONE	99+%	Appearance (Form) Clear liquid Color scale =<50 APHA Infrared spectrum Conforms GC >=99.0% Water =<0.1% Specific gravity (20°C) 0.972 to 0.978 Refractive index 1.4510 to 1.4530 (20°C, 589 nm) Acidity (CH ₃ COOH) =<0.2%	250 g	1						
4	2-Acetyl-6-methoxynaphthalene, 98%	98%	Appearance (color): Light yellow to beige; Appearance (Form): powder; Infrared spectrum: conforms; Melting point: 106°C to 109°C; GC: >=97.5 %	1 g	2						
5	2-CHLOROBENZOIC ACID	98%	Appearance (Color) White to off-white Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Melting point 139°C to 143°C Titration with NaOH >=97.5% HPLC >=97.5%	5 g	1						
6	2-MERCAPTOPYRIDINE	98%	Appearance (Color) Yellow to brown Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Melting point 126°C to 130°C Titration Iodimetric >=97.5%	2.5 g	1						

7	2-PHENYLETHANETHIOL	99%	Appearance Clear Physical State Liquid Odor Stench Odor Threshold No data available pH No information available Melting Point/Range No data available Softening Point No data available Boiling Point/Range 97 - 100°C / 206.6 - 212°F @ 12 mmHg Flash Point 90°C / 194°F Method - No information available Evaporation Rate No data available Flammability (solid,gas) Not applicable Liquid Explosion Limits No data available Vapor Pressure No data available Vapor Density No data available (Air = 1.0) Specific Gravity / Density 1.030 Bulk Density Not applicable Liquid Water Solubility No information available Solubility in other solvents No information available Partition Coefficient (n-octanol / water) Autoignition Temperature No data available Decomposition Temperature No data available Viscosity No data available Explosive Properties No information available explosive air/vapour mixtures possible Oxidizing Properties No information available	10 g	1						
8	2-Sulfobenzoic acid cyclic anhydride	95%	Appearance (Color): White to beige; Appearance (Form): Crystalline powder or crystals; Infrared spectrum: conforms; Titration by coupling: >=94 %	25 g	1						
9	3-(PYRIDIN-2-YLOXY)ANILINE	97%	Physical State Solid Appearance Brown Odor No information available Odor Threshold No information available pH No information available Melting Point/Range 76 - 78 °C / 168.8 - 172.4 °F	250 mg	1						

			Boiling Point/Range No information available Flash Point No information available Evaporation Rate Not applicable Flammability (solid,gas) No information available Flammability or explosive limits Upper No data available Lower No data available Vapor Pressure No information available Vapor Density Not applicable Specific Gravity No information available Solubility No information available Partition coefficient; n-octanol/water No data available Autoignition Temperature No information available Decomposition Temperature No information available Viscosity Not applicable Molecular Formula C11H10N2O Molecular Weight 186.21								
10	3-BROMOBENZOIC ACID	99%	Appearance (Color) White to light beige Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Melting point 154°C to 158°C HPLC >=98.5%	5 g	1						
11	3-CHLOROBENZOIC ACID	99+%	Appearance (Color) White to beige Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Melting point 154°C to 157°C Titration with NaOH 99.0 to 100.5% HPLC >=99.0%	25 g	1						
12	3-FLUOROBENZOIC ACID	99%	White to light yellow Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Melting point 121°C to 125°C Titration with TBAH >=98.5% GC >=98.5%	5 g	1						
13	3-NITROBENZYL BROMIDE	98+%	Appearance (Color) Light yellow to light brown Appearance (Form) Crystalline powder or crystals Infrared spectrum Conforms Melting point 55°C to 59°C GC >=98.0%	5 g	1						

14	4-(4-PYRIDYLMETHYL)ANILINE	97%	Physical State Solid Appearance No information available Odor No information available Odor Threshold No information available pH No information available Melting Point/Range 156 - 160 °C / 312.8 - 320 °F Boiling Point/Range No information available Flash Point No information available Evaporation Rate Not applicable Flammability (solid,gas) No information available Flammability or explosive limits Upper No data available Lower No data available Vapor Pressure No information available Vapor Density Not applicable Specific Gravity No information available Solubility No information available Partition coefficient; n-octanol/water No data available Autoignition Temperature No information available Decomposition Temperature No information available Viscosity Not applicable Molecular Formula C12 H12 N2 Molecular Weight 184.24	250 mg	1						
15	4-(AMINOMETHYL)BENZOIC ACID	99%	Appearance (Color) White to off-white Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Titration with HClO4 98.5 to 101.5% (On dry substance) HPLC >=98.5% Water =<6% (K.F.)	25 g	1						
16	4-(TRIFLUOROMETHYL)HYDROCINNAMIC ACID	95%	Appearance (Color) White to light yellow Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Melting point 106°C to 110°C HPLC >=94%	1 g	1						
17	4-CHLOROBENZOIC ACID	99%	Appearance (Color) White to yellow Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Melting point 240°C to 243°C Titration with NaOH 98.5 to 101.5% HPLC >=98.5% Water =<0.1 % (K.F.)	25 g	1						

18	4-HYDROXYPYRIDINE	95%	Appearance (Color) White to yellow to beige to light brown Appearance (Form) Powder and/or chunks Infrared spectrum Conforms Titration with HClO ₄ >=94% HPLC >=94% Melting point 139°C to 151°C	25 g	1						
19	4'-Isobutylacetophenone, 97%	97%	Appearance (color): Colorless to light yellow; Appearance (Foem): liquid; Infrared spectrum: conforms; Refractive index: 1.5170 to 1.5190 (20°C, 589 nm); GC: >=96.0 %	50 g	1						
20	5-AMINO-1,3,4-THIADIAZOLE-2-THIOL	98%	Appearance Light green Physical State Powder Solid Odor Odorless Odor Threshold No data available pH No information available Melting Point/Range 231 - 236 °C / 447.8 - 456.8 °F Softening Point No data available Boiling Point/Range No information available Flash Point No information available Method - No information available Evaporation Rate Not applicable Solid Flammability (solid,gas) No information available Explosion Limits No data available Vapor Pressure No data available Vapor Density Not applicable Solid Specific Gravity / Density No data available Bulk Density No data available Water Solubility Insoluble Solubility in other solvents No information available Partition Coefficient (n-octanol/water) Autoignition Temperature Decomposition Temperature No data available Viscosity Not applicable Solid Explosive Properties No information available Oxidizing Properties No information available	25 g	1						

21	ABTS		2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, Appearance (Color): Pale green Form: Powder Assay (HPLC): > 97.5	1G	1						
22	ACETIC ANHYDRIDE RPE-ACS FOR A ml 1000	p.a.	Description Clear liquid; Colour (APHA) <=20; Residue on evaporation <=30ppm; Subst. reducing KMnO4 ConformChloride <=5ppm; Phosphate <=10ppm; Heavy metals(Pb)<=2ppm; Sulphate <=5ppm Fe<=5ppm; Assay (GLC) >=97.0 %	1L	3						
23	Aceton	p.a.	Heavy metals (Pb) <=0.2ppm Subst. reducing KMnO4 <=2ppm; Al <=0.5 ppm; B <=0.02ppm; Ba <=0.1ppm; Ca <=0.5 ppm; Cd <=0.05ppm; Co <=0.05 ppm; Cr <=0.02 ppm; Cu <=0.01ppm; Fe <=0.1ppm; Mg <=0.02ppm; Mn <=0.02 ppm; Ni <=0.01ppm; Pb <=0.01 ppm; Sn <=0.1ppm; Zn <=0.01 ppm; Assay (GLC) >=99.8%; Benzene <= 2ppm; Diacetyl alcohol <= 500ppm	2.5L	14						
24	Aceton za HPLC	HPLC Gradient Grade	Absorbance @ 335 nm <= 0.3 A.U. Absorbance @ 340 nm <= 0.09 A.U. Absorbance @ 350 nm <= 0.005 A.U. Absorbance @ 360 nm <= 0.005 A.U. Absorbance @ 370 nm <= 0.005 A.U. Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0003 meq/g Assay (GC) >= 99.8 % Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm Water <= 0.1% Wavelength @ 1 A.U. <= 330 nm	2,5L	2						
25	Aceton za HPLC	HPLC Gradient Grade	Absorbance @ 335 nm <= 0.3 A.U. Absorbance @ 340 nm <= 0.09 A.U. Absorbance @ 350 nm <= 0.005 A.U. Absorbance @ 360 nm <= 0.005 A.U. Absorbance @ 370 nm <= 0.005 A.U. Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0003 meq/g Assay (GC) >= 99.8 % Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm	1L	1						

			Water <= 0.1% Wavelength @ 1 A.U. <= 330 nm								
26	Acetone, technical	tehnički	Appearance (Color): Clear colorless; Appearance (Form): Liquid; Density: 0.790 to 0.792 kg/l; Refractive index: 1.3580 to 1.3600 (20°C, 589 nm); GC: >=98.5%	5 L	7						
27	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 (H2O) 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	34						
28	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	2,5 l	2						

			(Cd) <= 0.01 ppm; 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;							
29	Acetonitril, anhidrovan	99,80%	grade for HPLC, gradient grade, vapor density 1.41 (vs air), vapor pressure 72.8 mmHg (20°C) assay ≥99.9%, autoignition temp. 973°F, expl. lim. 16%, conform to eur.ph.	2.5L	2					
30	ACETONITRIL	HPLC	Absorbance @ 195nm <= 0.1 A.U.; Absorbance @ 200nm <= 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) <= 2ppm; Water <= 0.01 %;	2,5L	1					
31	Ammonium iron (II) sulphate hexahydrate	P.A.	Assay >= 99 % Calcium (Ca) <= 10 ppm Copper (Cu) <= 10 ppm Iron (III) content <= 0.03% Lead (Pb) <= 10 ppm Magnesium (Mg) <= 50 ppm Potassium (K) <= 50ppm Sodium (Na) <= 50 ppm Total chloride (Cl) <= 0.001% Total phosphorus (P) <= 30 ppm Total silicon (Si) <= 10 ppm Zinc (Zn) <= 50 ppm pH (5% aq. solution) >= 3 and <= 5	250G	1					

32	Amonijum hidroksid	p.a.	Assay \geq 20 and \leq 30%; Calcium (Ca) \leq 1ppm; Carbonate (CO ₃) \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 ₆ H ₅ N) \leq 2 ppm; Sodium (Na) \leq 5 ppm; Substances reducing KMnO ₄ \leq 0.001%;Total chloride (Cl) \leq 0.00005%; Total phosphorus (P) \leq 0.5 ppm; Total silicon (Si) \leq 1ppm; Total sulfur (S) \leq 1ppm; Zinc (Zn) \leq 0.2ppm;	2.5L	5						
33	Amonijum hlorid	\geq 99%, cryst.	Assay \geq 99.5 and \leq 100.5%; Calcium (Ca) \leq 5 ppm; Copper (Cu) \leq 1 ppm; Heavy metals \leq 10 ppm; Iodide (I) (%) \leq 0.001%; Iron (Fe) \leq 2 ppm; Lead (Pb) \leq 2 ppm; Magnesium (Mg) \leq 1 ppm; Nitrate (NO ₃) (%) \leq 0.0005%; Potassium (K) \leq 50 ppm; Pyridine & homologues (C ₆ H ₅ N) \leq 10 ppm; Sodium (Na) \leq 50 ppm; Sulfated ash \leq 0.1 %; Total phosphorus (P) \leq 5 ppm; Total silicon (Si) \leq 2 ppm; Total sulfur (S) \leq 10 ppm; Zinc (Zn) \leq 2 ppm; pH (5% aq. solution) \geq 4.5 and \leq 5.5	1KG	2						
34	AMONIЈUM TIOCIЈANAT 0,10M		Standardni volumetrijski rastvor koncentracije 0,1m	1L	1						
35	Azotna kiselina	p.a.	Aluminium (Al) \geq 0 ppm; Assay \leq 66 %; Calcium (Ca) \leq 1 ppm; Chromium (Cr) \leq 0.05 ppm; Colour \leq 10 APHA; Copper (Cu) \leq 0.1 ppm; Iron (Fe) \leq 0.2 ppm; Lead (Pb) \leq 0.1 ppm; Magnesium (Mg) \leq 0.2 ppm; Nickel (Ni) \leq 0.05 ppm; Potassium (K) \leq 0.2	2.5L	9						

			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							
36	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; Gallium (Ga) <= 0.005 ppm; Germanium (Ge) <= 0.005 ppm; Indium (In) <= 0.005 ppm; Iron (Fe) <= 0.05 ppm; Lead (Pb) <= 0.002 ppm; Lithium (Li) <= 0.002 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.02 ppm; Manganese (Mn) <= 0.002 ppm; Mercury (Hg) <= 0.005 ppm; Molybdenum (Mo) <= 0.002 ppm; Nickel (Ni) <= 0.002 ppm; Potassium (K) <= 0.02 ppm; Residue after ignition <= 0.0002%; Selenium (Se) <= 0.002 ppm; Silver (Ag) <= 0.005 ppm; Sodium (Na) <= 0.1 ppm; Strontium (Sr) <= 0.002 ppm; Thallium (Tl) <= 0.005 ppm; Tin (Sn) <= 0.005 ppm; Titanium (Ti) <= 0.002 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.00002%; Total phosphorus (P) <= 0.05 ppm; Total sulfur (S) <= 0.2 ppm; Vanadium (V) <= 0.002 ppm; Zinc (Zn) <= 0.01 ppm; Zirconium (Zr) <= 0.005 ppm;	2.51	1					

37	BARIUM CHLORIDE DIHYDRATE	P.A.	Assay >= 99 and <= 101% Calcium (Ca) <= 20ppm Copper (Cu) <= 2ppm Iron (Fe) <= 1ppm Lead (Pb) <= 2ppm Magnesium (Mg) <= 10ppm Potassium (K) <= 20ppm Sodium (Na) <= 50ppm Total nitrogen (N) <= 20ppm Total phosphorus (P) <= 10ppm Total silicon (Si) <= 10ppm Total sulfur (S) <= 20ppm Zinc (Zn) <= 5ppm pH (5% aq. solution) >= 5 and <= 8	500G	1						
38	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						
39	Benzoic acid	For analysis	Appearance (Color) White Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Melting point 121°C to 123°C Titration with NaOH >=99.5% Heavy metals (as Pb) =<5 ppm ulfated ash =<0.01% Insoluble matter =<0.005% (in chloroform) Sulfate (SO4) =<30 ppm Iron (Fe) =<4 ppm	1000g	1						
40	BROMOACETIC ACID	99%	Appearance Off-white Physical State Solid Odor pungent Odor Threshold No data available pH No information available Melting Point/Range 49-51°C / 120.2-123.8°F Softening Point No data available Boiling Point/Range 208°C / 406.4°F @ 760 mmHg Flash Point 110°C /235°F Method - No information available Evaporation Rate Not applicable Solid Flammability (solid,gas) No information available Explosion Limits No data available Vapor Pressure 0.158 hPa (25°C) Vapor Density Not applicable Solid	250 g	1						

			Specific Gravity / Density 1.930 Bulk Density No data available Water Solubility 900 g/100ml (25°C) Solubility in other solvents No information available Partition Coefficient (n-octanol / water) Autoignition Temperature Decomposition Temperature No data available Viscosity Not applicable Solid Explosive Properties No information available Oxidizing Properties No information available								
41	BROMOTHYMOL BLUE	ACS	Appearance (Color) Pink-brown to purple Appearance (Form) Crystalline powder Infrared spectrum Conforms Clarity of solution Passes test Visual transition interval from pH 6.0 (yellow) to pH 7.6 (blue)	5G	1						
42	Calibration buffer solution pH 10,01		puferski rastvor pH 10	kom	1						
43	Calibration buffer solution pH 4,01		puferski rastvor pH 4	kom	1						
44	Calibration buffer solution pH7,01		puferski rastvor pH 7	kom	1						
45	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	5						
46	COBALT(II) CHLORIDE HEXAHYDRATE	P.A.	Appearance (Color) Dark red to purple Appearance (Form) Powder Titration Complexometric 98.0 to 102.0% Insoluble matter =<0.03% (in water) Sulfur (S) =<50 ppm Calcium (Ca) =<50 ppm Copper (Cu) =<10 ppm Iron (Fe) =<50 pp magnesium (Mg) =<20 ppm Manganese (Mn) =<10 ppm Nickel (Ni) =<100 ppm Lead (Pb) =<10 ppm	250G	1						

47	Deuteriochloroform sa TMS-om	99.75%	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment $\geq 99.75\%$ Water $\leq 0.02\%$ (Coulometric) TMS 1v/v%	250ml	2						
48	Dianizidin		3,3'-Dimethoxybenzidine, 97% 3,3'-Dimethoxybenzidine, 97%, pract., Appearance (Form) Crystalline powder Appearance May darken on storage Infrared spectrum Conforms Melting point 135°C to 139°C Titration with HClO ₄ $\geq 96.0\%$	5g	1						
49	Dichloromethane	for analysis	1,1 Dichloroethane; $\leq 0.005\%$ Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0003 meq/g Assay (GC) $\geq 99.8\%$ Calcium (Ca) ≤ 0.5 ppm Carbon tetrachloride $\leq 0.01\%$ Chloroform $\leq 0.01\%$ Colour ≤ 5 APHA Copper (Cu) ≤ 0.02 ppm Free chlorine (ppm) ≤ 0.3 ppm Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm Lead (Pb) ≤ 0.05 ppm Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm Potassium (K) ≤ 0.5 ppm sdue after evaporation (ppm) ≤ 10 ppm Sodium (Na) ≤ 0.5 ppm Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 5 APHA Total phosphorus (P) ≤ 0.2 ppm Total silicon (Si) ≤ 0.05 ppm Total sulfur (S) ≤ 0.5 ppm Water $\leq 0.02\%$ Zinc (Zn) ≤ 0.1 ppm	2.5 L	1						
50	Dietiletar	p.a.	acetone $\leq 0.002\%$; acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0002 meq/g; assay (gc) $\geq 99.5\%$; calcium (ca) ≤ 0.2 ppm; carbonyl compounds $\leq 0.001\%$; colour ≤ 5 apha; copper (cu) ≤ 0.05 ppm; ethanol $\leq 0.01\%$; ether peroxide ≤ 1 ppm; iron (fe) ≤ 0.1 ppm; lead (pb) ≤ 0.05 ppm; magnesium (mg) ≤ 0.05 ppm; methanol $\leq 0.01\%$; potassium (k) ≤ 0.5 ppm; residue after	2.5L	20						

			evaporation (ppm) <= 10ppm; sodium (na) <= 0.5ppm; substances darkened by h2so4 (apha) <= 10 apha; 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							
51	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; Iron (Fe) <= 0.1 ppm; Lead (Pb) <= 0.05 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm; Potassium (K) <= 0.5 ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm; Sodium (Na) <= 0.5 ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 5 APHA; Total phosphorus (P) <= 0.2 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05 ppm; Total sulfur (S) <= 0.5 ppm; Water <= 0.02%; Zinc (Zn) <= 0.1 ppm;	2.5L	16					
52	DITHIZONE		Appearance (Color): Dark purple to black Form: Powder Assay (unspecified): (based on C & N Elemental Analysis) : ≥97.5 to ≤102.5% Elemental Analysis: C: 59.39 - 61.24% (theory 60.91%) Elemental Analysis: N: 21.31 - 22.40% (theory 21.86%) lambda- max (UV-Vis): (in Chloroform) : 595-610nm	10G	1					
53	ETANOL APSOLUTNI 2,5L		ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, conforms to bp, ep and usp, 2.5LT	2.5L	3					

54	Ethanol 96%	ACS reagent, reag. Ph. Eur.	Fe <=0.1 ppm; Mg <=0.1 ppm; Mn <=0.02 ppm; Ni <=0.02 ppm; Pb <=0.1 ppm; Sn <=0.1 ppm; Zn <=0.1 ppm; Assay (alcohol.) at 20°C 96.0 ÷ 96.9%; Assay (GLC) >=95.0%;	1L	5						
55	Ethanol 99.8+% absolute	HPLC	Ethanol 99.8+% absolute for HPLC CertiFied HPLC, 2,5 L (Test value) Absorbance @ 210 nm (0.093) A.U. ≤ 0.6; Absorbance @ 220 nm (0.032) A.U. ≤ 0.3 Absorbance @ 230 nm (0.027) A.U. ≤ 125; Absorbance @ 250 nm (0.017) A.U. ≤ 0.05; Absorbance @ 270 nm (0.007) A.U. ≤ 0.025; Absorbance @ 290 nm (0.003) A.U. ≤ 0.015; Acidity/alkalinity (meq/g); (0.00005 meq/g) ≤ 0.0002; Assay (GC) (99.99 %) ≥ 99.8; Residue after evaporation (ppm) (Not detected) ppm ≤ 10; Water (0.018) % ≤ 0.3	2.5L	1						
56	Ethyl Acetate	PA, for analysis	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) <= 10 ppm 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) <= 0.05 ppm Total sulfur (S) <= 0.2 ppm Water <= 0.03 % Zinc (Zn) <= 0.1 ppm iso-propyl acetate <= 0.05 % n-Propyl acetate <= 0.05 %	2.5 L	1						

57	Ethylacetate for HPLC	HPLC	<p>SMILESCCOC(=O)C; Molecular Weight (g/mol) 88.106; ChEBI CHEBI:27750; Physical Form; Liquid; Vapor Pressure 103mbar at 20°C; Vapor Density 3.04; Boiling Point 75°C; Quantity 2.5L; Molecular Formula C₄H₈O₂; InChI Key XEKOWRVHYACXOJ-UHFFFAOYSA-N; IUPAC Name ethyl acetate; PubChem CID 8857; Formula Weight; 88.11g/mol; Packaging Amber glass bottle; Viscosity 0.45cp at 20°C; Melting Point -83.5°C; Color Colorless; Absorbance @ 260 nm <= 0.12 A.U. Absorbance @ 270 nm <= 0.025 A.U. Absorbance @ 280 nm <= 0.005 A.U. Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0015 meq/g Assay (GC) >= 99.5 %; Residue after evaporation (ppm) <= 2 ppm; Water <= 0.03 %; Wavelength @ 1 A.U. <= 255 nm</p>	2,5 L	4						
58	Felingov rastvor II			1	5						
59	Fenolftalein	ACS	<p>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)</p>	100g	1						
60	Flurbiprofen, 98%	98%	<p>Appearance(collor) White to off white Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Melting point 110 C-116 C HPLC >=97.5%</p>	1 g	1						

61	Fosforna kiselina	p.a.	Assay \geq 85%; Calcium (Ca) \leq 50ppm; Colour \leq 10 APHA; Copper (Cu) \leq 5 ppm; Iron (Fe) \leq 10 ppm; Lead (Pb) \leq 5 ppm; Magnesium (Mg) \leq 10 ppm; Nickel (Ni) \leq 5 ppm; Potassium (K) \leq 20 ppm; Sodium (Na); \leq 200 ppm; Total chloride (Cl) \leq 0.001%; Total nitrogen (N) \leq 5 ppm; Total silicon (Si) \leq 10 ppm Total sulfur (S) \leq 30 ppm Zinc (Zn) \leq 5 ppm	2,5L	1						
62	Formic Acid	Optima TM LC/MS Grade	Absorbance @ 210 nm \leq 1.25 A.U.; Absorbance @ 220 nm \leq 0.85 A.U.; Absorbance @ 230 nm \leq 0.55 A.U.; Absorbance @ 254 nm \leq 0.01 A.U.; Aluminium (Al) \leq 20 ppb; Assay \geq 99.5%; Calcium (Ca) \leq 50 ppb; Chloride (Cl) (ppm) \leq 5 ppm; Colour \leq 10 APHA; Copper (Cu) \leq 10 ppb; Iron (Fe) \leq 10 ppb; LC-MS Suitability (tested as 0.1% soln. in water) Must be 'Pass'; Lead (Pb) \leq 10 ppb; Magnesium (Mg) \leq 10 ppb; Manganese (Mn) \leq 10 ppb; Nickel (Ni) \leq 10 ppb; Potassium (K) \leq 20 ppb; Residue after evaporation (tested as 0.1% soln. in water) \leq 1 ppm; Silver (Ag) \leq 10 ppb; Sodium (Na) \leq 50ppb; Sulfate (SO ₄) (ppm) \leq 50ppm; Sulfite (ppm) \leq 20ppm; Zinc (Zn) \leq 20ppb	50ml	1						
63	Guanine, 99+%	99+%	Appearance (Color): White to cream; Appearance (Form): Powder; Infrared spectrum: Conforms; Titration with HClO ₄ : \geq 99.0% (On dry substance); Heavy metals (as Pb): \leq 10 ppm; HPLC: \geq 99.0%; Loss on drying: \leq 0.5%; residue after ignition: \leq 0.1%; Ratio of absorbances: λ max. 248 nm, pH 1, 1.35 to 1.41	10 g	1						

			(A250/A260), 0.82 to 0.86 (A280/A260), 0.47 to 0.51 (A290/A260)							
64	Hanušev reagens	p.a.	iodine value ≥ 90	1L	5					
65	Heksan	HPLC	Water (K.F.) ≤ 100 ppm; Residue on evaporation ≤ 2 ppm; Assay (GLC) $\geq 96\%$; at 210 nm $\geq 50\%$; at 220 nm $\geq 82\%$; at 230 nm $\geq 92\%$; at 240 nm $\geq 95\%$; At 245 nm $\geq 98\%$; at 250 nm $\geq 99\%$; Aromatic compounds ≤ 10 ppm; Total sulphur (S) ≤ 5 ppm; UV Absorbance from 260 nm to 420 nm ≤ 0.01 AU;	2.5L	1					
66	Hexane	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.00008 meq/g; Aromatic hydrocarbons $\leq 0.1\%$; Assay (GC) $\geq 95\%$; Bromine number ≤ 0.5 ; Calcium (Ca) ≤ 0.2 ppm Colour ≤ 10 APHA; Copper (Cu) ≤ 0.02 ppm; Hexane Fractions ≥ 98.5 ; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.02 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm; Potassium (K) ≤ 0.1 ppm; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10 ppm; Sodium (Na) ≤ 0.1 ppm; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (Pass/Fail) Must be 'Pass' Thiophene Must be 'Pass'; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ppm; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ppm; Total sulfur (S) ≤ 10 ppm; Water $\leq 0.02\%$; Zinc (Zn) ≤ 0.1 ppm	2,5 L	2					
67	Hloroform	p.a.	Water (K.F.) ≤ 100 ppm; Residue on evaporation ≤ 5 ppm; Acidity (HCl) ≤ 5 ppm; Ethyl alcohol 0.6 ÷ 1%; hloride ≤ 0.4 ppm; Free chlorine ≤ 0.1 ppm; Carbonyl Compounds (CO) ≤ 5 ppm; Cu ≤ 0.01 ppm; Fe ≤ 0.1 ppm; Pb ≤ 0.01 ppm; Zn ≤ 0.05 ppm; Assay (GLC) $\geq 99.9\%$; Stab. ÷ 0.75% ethanol anh.	2.5L	5					

68	Hloroform	HPLC čistoća	Absorbance @ 250 nm <= 0.5 A.U.; Absorbance @ 260 nm <= 0.075 A.U.; Absorbance @ 270 nm <= 0.01 A.U.; Absorbance @ 280 nm <= 0.005 A.U.; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; Assay (GC) >= 99.8%; Residue after evaporation (ppm) <= 5ppm; Water <= 0.05%;	2,5 L	2						
69	HLOROVODONICNA KISEINA 0,1M		Standardni volumetrijski rastvor koncentracije 0,1m	1L	2						
70	Hlorovodonična kiselina	p.a.	Aluminium (Al) <= 0.5 ppm; Arsenic (As) <= 0.01 ppm; Assay >= 35 and <= 38%; Barium (Ba) <= 0.1 ppm; Cadmium (Cd) <= 0.02 ppm; Calcium (Ca) <= 1 ppm; Chromium (Cr) <= 0.1 ppm; Cobalt (Co) <= 0.02 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.1 ppm; Free chlorine (ppm) <= 1 ppm; Iron (Fe) <= 0.5 ppm; Lead (Pb) <= 0.1 ppm; Lithium (Li) <= 0.02 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.5 ppm; Manganese (Mn) <= 0.02 ppm; Mercury (Hg) <= 0.05 ppm; Molybdenum (Mo) <= 0.02 ppm; Nickel (Ni) <= 0.1 ppm; Potassium (K) <= 0.5 ppm; Residue after ignition <= 0.0005%; Silver (Ag) <= 0.02 ppm; Sodium (Na) <= 2 ppm; Strontium (Sr) <= 0.02 ppm; Sulfate (SO4) (ppm) <= 5 ppm; Tin (Sn) <= 0.1 ppm; Titanium (Ti) <= 0.05 ppm; Total phosphorus (P) <= 1 ppm; Vanadium (V) <= 0.01 ppm; Zinc (Zn) <= 0.5 ppm;	2.5L	13						

71	Hydrazine hydrate		Appearance (Color) Clear colorless Appearance (Form) Liquid Refractive index 1.4285 to 1.4315 (20°C, 589 nm) Density (20°C) 1.030 to 1.033 g/ml Titration with HCl 63.6 to 64.6 % 2H4) 99.4 to 100.9 % (N2H4.H2O)	500g	2						
72	Hydroxylamine hydrochloride, 99+%	99+%	Appearance (Color): White Appearance (Form): crytalline powder or crystals and/or chunks Infrared spectrum: authentic Titration with NaOH: >=99.0 % Sulfates=<0,005% Iron(Fe): =<0,001%	100G	2						
73	ISONICOTINIC ACID	99%	Appearance (Color) White to cream Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Titration with NaOH >=98.5%	100 g	1						
74	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.; cidity/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	11						
75	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; 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) >= 5and <= 8;	250g.	1						

76	KALIJUM DIHROMAT	P.A.	Assay >= 99.9% Calcium (Ca) <= 20 ppm Copper (Cu) <= 10 ppm Iron (Fe) <= 20 ppm Lead (Pb) <= 20 ppm Loss on drying <= 0.05% Magnesium (Mg) <= 10 ppm Sodium (Na) <= 100 ppm Total chloride (Cl) <= 0.001% Total phosphorus (P) <= 50 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Total sulfur (S) <= 50 ppm Zinc (Zn) <= 10 ppm	500G	1						
77	KALIJUM FEROCIJANID	P.A.	Assay >= 99 and <= 101% Calcium (Ca) <= 50 ppm Copper (Cu) <= 20 ppm Lead (Pb) <= 20 ppm Magnesium (Mg) <= 20 ppm Sodium (Na) <= 200 ppm Total chloride (Cl) <= 0.02 % Total phosphorus (P) <= 50 ppm Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 50 ppm Zinc (Zn) <= 20 ppm	500G	1						
78	Kalijum hidroksid	p.a.	Assay >= 85.0%; Calcium (Ca) <= 10 ppm; Carbonate (CO3) <= 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	5						
79	Kalijum jodid	p.a.	Assay >= 99.5 %; Calcium (Ca) <= 5 ppm; Chloride & bromide <= 0.01 %; Copper (Cu) <= 2 ppm; Heavy metals <= 10 ppm; Iodate (IO3) <= 2 ppm; Iodine reducing substances <= 0.001 %; Iron (Fe) <= 2 ppm; Lead (Pb) <= 2ppm; Loss on drying <= 0.2%; Magnesium (Mg) <= 5ppm; Sodium (Na) <= 500ppm; Total chloride (Cl) <= 0.1 %; Total nitrogen (N) <= 10 ppm; Total	1KG	1						

			phosphorus (P) <= 10 ppm; Total silicon (Si) <= 10 ppm; Total sulfur (S) <= 20 ppm; Water insoluble matter (%) <= 0.005 %; Zinc (Zn) <= 10 ppm; pH (5% aq. solution) >= 6 and <= 8;								
80	KALIJUM PERMANGANAT 0,02M		Standardni volumetrijski rastvor koncentracije 0,02m	1L	1						
81	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	4						
82	Kalijummetabisulfit (K2S2O5)	p.a.	Assay >= 96%; Calcium (Ca) <= 50ppm; Copper (Cu) <= 10ppm; Iron (Fe) <= 10ppm; Lead (Pb) <= 10ppm; Magnesium (Mg) <= 20ppm; Sodium (Na) <= 1000ppm; Total chloride (Cl) <= 0.02%; Total phosphorus (P) <= 20ppm; Total silicon (Si) <= 10ppm; Zinc (Zn) <= 10ppm;	1KG	3						
83	KOMPLEKSON III		Formula : C10H14N2Na2O8.2H2O Relativna molekulska masa: 372,24 Sadržaj: 99,9% PH (5% u vodi, 25C) 4,5	100G	3						
84	Natrijum-acetat kristalni	P.A.	formula: CH3COONax3H2O, mol.masa: 136,08, Acidity <= 0.0005 meq/g Alkalinity (meq/g) <= 0.001 meq/g Assay >= 99% Calcium (Ca) <= 50 ppm Carbonate (CO3) <= 0.02 % Copper (Cu) <= 5 ppm Insoluble matter (%) <= 0.01 % Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5	250G	1						

			ppm Loss on drying ≤ 1 % Magnesium (Mg) ≤ 5 ppm Phosphate (PO ₄)(%) ≤ 0.001 % Potassium (K) ≤ 50 ppm Sulfate (SO ₄) (%) ≤ 0.003 % Total chloride (Cl) ≤ 0.0005 % Total nitrogen (N) ≤ 20 ppm Total phosphorus (P) ≤ 5 ppm Total silicon (Si) ≤ 20 ppm Total sulfur (S) ≤ 20 ppm Zinc (Zn) ≤ 10 ppm pH (5% aq. solution) ≥ 7 and ≤ 9.2							
85	L - valine	98.5 - 100.5 %	Assay 98.5 to 100.5%; Specific optical rotation $+27.6^{\circ}$ to $+29.0^{\circ}$ (20°C, c=8, 6N HCl; Ammonium (NH ₄) ≤ 0.02 %; Heavy metals (as Pb) ≤ 10 ppm; Arsenic (As) ≤ 1 ppm; Other amino acids Chromatographically not detectable; Loss on drying ≤ 0.02 % (105°C); Residue after ign. (sulfated) ≤ 0.10 %; Additional info State of solution: >98 % transmittance	100G	1					
86	L - arginine		Appearance (Color) White Appearance (Form) Powder Assay ≥ 99 % Specific optical rotation $+26.3^{\circ}$ to $+27.7^{\circ}$ (c=1.6, 6N HCl) Water ≤ 0.3 % Infrared spectrum Conforms to reference Melting point 225°C to 240°C	100 g	1					
87	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 (C ₂ O ₄) ≤ 0.005 %; Phosphate (PO ₄)(%) ≤ 0.001 %; Potassium (K) ≤ 10 ppm; Readily carbonisable substances Must be Pass; Residue after ignition ≤ 0.02 % Sodium (Na) ≤ 10 ppm;	1KG	3					

			Solution Must be Pass; Sulfate (SO ₄) (%) ≤ 0.002%; Total chloride (Cl) ≤ 0.0005 % Total phosphorus (P) ≤ 3ppm; Total silicon (Si) ≤ 5ppm; Total sulfur (S) ≤ 7ppm; Zinc (Zn) ≤ 1 ppm;							
88	Limunska kiselina monohidrat	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 (C ₂ O ₄) ≤ 0.005 % ;Phosphate (PO ₄)(%) ≤ 0.001 % ;Potassium (K) ≤ 10 ppm ;Readily carbonisable substances Must be 'Pass' ;Residue after ignition ≤ 0.02 % ;Sodium (Na) ≤ 10 ppm; Solution Must be 'Pass' ; Sulfate (SO ₄) (%) ≤ 0.002 % ,Total chloride (Cl) ≤ 0.0005 % ;Total phosphorus (P) ≤ 3 ppm ;Total silicon (Si) ≤ 5 ppm ;Total sulfur (S) ≤ 7 ppm ;Zinc (Zn) ≤ 1 ppm;	500G	4					
89	Magnezijum sulfat-anhidrovani		Appearance White powder Water content ≤ 2% w/w Assay (on dry) ≥ 98.0 % Bulk density 1.300 - 1.500 g/ml	1KG	2					
90	MANNITOL	EXTRA PURE	Calcium (Ca) ≤ 100ppm Copper (Cu) ≤ 50ppm Iron (Fe) ≤ 50ppm Lead (Pb) ≤ 50ppm Magnesium (Mg) ≤ 50ppm Potassium (K) ≤ 50ppm Reducing sugars (%) ≤ 0.2% Sodium (Na) ≤ 200ppm Total chloride (Cl) ≤ 0.005% Total phosphorus (P) ≤ 100ppm Total silicon (Si) ≤ 100ppm Total sulfur (S) ≤ 200ppm Water ≤ 0.5% Zinc (Zn) ≤ 10ppm	500G	2					

91	Metanol	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0005 meq/g; Assay (GC) $\geq 99.9\%$; Calcium (Ca) ≤ 0.2 ppm; Carbonyl compounds $\leq 0.001\%$; Colour ≤ 5 APHA ; Copper (Cu) ≤ 0.02 ppm; Ethanol $\leq 0.05\%$; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.02 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm; Potassium (K) ≤ 0.5 ppm; Propan-2-ol $\leq 0.005\%$; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10 ppm; Sodium (Na) ≤ 0.5 ppm; Solution Must be 'Pass'; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 5 APHA; Substances reducing KMnO ₄ $\leq 0.00025\%$; Total phosphorus (P) ≤ 0.05 ppm; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ppm; Total sulfur (S) ≤ 0.1 ppm Water $\leq 0.05\%$; Zinc(Zn) ≤ 0.05 ppm;	2.5L	16						
92	Metanol	$\geq 99.9\%$	grade for HPLC, vapor density 1,11 (vs air), vapor pressure 410 mmHg (50°C), 97,68 mmHg (20°C), assay $\geq 99,9\%$, autoignition temp 725°F, expl lim 36 %, impurities $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter, ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 365nm, $< 0.03\%$ water (Karl Fischer), evapn. residue $< 0.0005\%$, color APHA: ≤ 10 , refractive index n ₂₀ /D 1.329(lit.), bp 64.7°C(lit.), mp -98°C (lit.), density 0.791 g/mL at 25°C(lit.), λ neat, UV absorption λ : 205 nm Amax: ≤ 1.00 , λ : 210 nm Amax: ≤ 0.60 , λ : 220 nm Amax: ≤ 0.30 , λ : 230 nm Amax: ≤ 0.20 , λ : 235 nm Amax: ≤ 0.10 , λ : 240 nm Amax: ≤ 0.10 , λ : 260 nm Amax: ≤ 0.04 , λ : 280 nm Amax: ≤ 0.01 , λ : 400 nm Amax: ≤ 0.01	2.5 L	3						

93	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	13						
94	Methyl anthranilate	99%	Appearance (Color): Clear yellow- brown; Appearance (Form): liquid; Infrared spectrum: Conforms; GC: ≥98.5 %; Refractive index: 1.5810 to 1.5840 (20°C, 589 nm)	50 g	1						
95	METHYL RED	ACS	Appearance (Color) Dark red to brown to purple Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Melting point 179°C to 182°C Clarity of alcohol solution Passes test Visual transition interval From pH 4.2 (pink) to pH 6.2 (yellow)	10G	1						
96	Metil oranž		Complies with standard IR spectrum Must be 'Pass' pH colour change Must be 'Pass'	25g.	1						
97	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; Magne-sium (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	4						

98	Trisodium phosphate Na ₃ PO ₄	PURE	Appearance (Color) White Appearance (Form) Crystalline powder Titration with HCl >=96.0%	1KG	2						
99	Natrijum bikarbonat	p.a.	Ammonium (NH ₄) <= 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 ₄)(%) <= 0.001% Potassium (K) <= 50 ppm Sulfate (SO ₄) (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	5						
100	Natrijum heptansulfonat	HPLC	ion pair chromatography	25 g	1						
101	Natrijum hidroksid	p.a.	Assay >= 98 % Calcium (Ca) <= 20 ppm Carbonate (CO ₃) <= 1 % Copper (Cu) <= 5 ppm Heavy metals <= 20 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5 ppm Magnesium (Mg) <= 5 ppm Mercury (Hg) <= 0.1 ppm Nickel (Ni) <= 10 ppm Phosphate (PO ₄)(%) <= 0.001 % Potassium (K,%) <= 0.1 % Sulfate (SO ₄) (%) <= 0.02 % Total chloride (Cl) <= 0.02 % Total nitrogen (N) <= 10 ppm Total phosphorus (P) <= 5 ppm Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 65ppm Zinc (Zn) <= 5 ppm	1KG	5						

102	Natrijum hidroksid	p.a.	Assay >= 98 % Calcium (Ca) <= 20 ppm Carbonate (CO3) <= 1 % Copper (Cu) <= 5 ppm Heavy metals <= 20 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5 ppm magnesium (Mg) <= 5 ppm Mercury (Hg) <= 0.1 ppm Nickel (Ni) <= 10 ppm Phosphate (PO4)(%) <= 0.001 % Potassium (K,%) <= 0.1 % Sulfate (SO4) (%) <= 0.02 % Total chloride (Cl) <= 0.02 % Total nitrogen (N) <= 10 ppm Total phosphorus (P) <= 5 ppm Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 65ppm Zinc (Zn) <= 5 ppm	1KG	4						
103	Natrijum hlorid	pa	Acidity (Pass/Fail) Must be 'Pass' Alkalinity (Pass/Fail) Must be 'Pass' Aluminium (Al) <= 0.2 ppm Appearance of solution (Pass/Fail) Must be 'Pass' Arsenic (As) <= 1 ppm Assay >= 99.0 and <= 100.5 % Bacterial endotoxins <= 5 IU/g Barium (Pass/Fail) Must be 'Pass' Bromide (ppm) <= 100 ppm Ferrocyanide (Pass/Fail) Must be 'Pass' Heavy metals <= 5 ppm Iodide (I) (Pass/Fail) Must be 'Pass' Iron (Fe) <= 2 ppm Loss on drying <= 0.5 % Mg and alkaline earth metals <= 100 ppm Nitrite @ 354 nm <= 0.01 A.U. Phosphate (PO4) <= 25 ppm Potassium (K) <= 500 ppm Sulfate (SO4) (ppm) <= 200 ppm	1kg	1						
104	Natrijum karbonat - anhidrovani	p.a.	Assay >= 99.9 % Calcium (Ca) <= 100 ppm Copper (Cu) <= 5 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5 ppm Loss at 300C <= 1 % Magnesium (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	1KG	8						

			Total silicon (Si) ≤ 20ppm Total sulfur (S) ≤ 10 ppm Water insoluble matter (%) ≤ 0.005%; Zinc (Zn) ≤ 5 ppm								
105	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	2						
106	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	3						
107	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 % Total nitrogen (N) ≤ 10 ppm Total silicon (Si) ≤ 20 ppm Zinc (Zn) ≤ 10 ppm	1KG	15						
108	Natrijum sulfat kristalni		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	kg	3						

			% Total nitrogen (N) <= 10 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Zinc (Zn) <= 10 ppm								
109	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						
110	Natrijummetabisulfit (Na ₂ S ₂ O ₅)	PA	Assay >= 99 and <= 100.5% Calcium (Ca) <= 50ppm; Copper (Cu) <= 5ppm; Heavy metals <= 20ppm; Iron (Fe) <= 5ppm, Lead (Pb) <= 5ppm; Magnesium (Mg) <= 20ppm; Potassium (K) <= 500ppm; Thiosulfates (Pass/Fail) Must be 'Pass'; Total chloride (Cl) <= 0.005%; Total silicon (Si) <= 20ppm; Zinc (Zn) <= 5ppm	1KG	1						
111	N-butanol RPE	p.a.	assay ≥ 99,5 %	11	5						
112	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 H ₂ SO ₄ (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						

113	Ninhidrin	ACS	Appearance (Color) White to light brown; Appearance (Form) Crystals; Infrared spectrum Authentic; Identification Passes test; Melting point Passes test Solubility Passes test; Sensitivity (to amino acids) Passes test	10g	2						
114	O-(Trimethylsilyl)hydroxylamine, 97%	97%	Appearance (Color): clear colorless; Appearance (Form): liquid; Infrared spectrum: conforms; GC: >=96.0 %; Refractive index: 1.4040 to 1.4060 (20°C, 589 nm)	1 g	1						
115	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	19						
116	PHENOL RED	ACS	Appearance (Color) Red Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Conforms Clarity of solution Passes test Visual transition interval From pH 6.8 (yellow) to pH 8.2 (red)	5G	1						
117	POTASSIUM CHROMATE	P.A.	Assay >= 99.5% Calcium (Ca) <= 50 ppm Copper (Cu) <= 5 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 20 ppm Magnesium (Mg) <= 5 ppm Sodium (Na) <= 2000 ppm Total chloride (Cl) <= 0.001 % Total phosphorus (P) <= 100 ppm Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 100 ppm Zinc (Zn) <= 5 ppm pH (5% aq. solution) >= 9 and <= 10	500G	1						

118	Pufer pH 4.00		pH Buffer Solution pH 4.00 + 0.01 @20°C, ISO17025 certified, NIST traceable,	500 ml	1						
119	Pufer pH 7.00		pH Buffer Solution pH 7.00 + 0.01 @20°C, ISO17025 certified, NIST traceable,	500 ml	1						
120	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	2						
121	Rilmenidine for system suitability	standard		30 mg	1						
122	Silika gel		2 to 5 mm, orange self-indicating gel	1 kg	1						
123	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'	2.5L	14						

			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 (S) <= 1 ppm Vanadium (V) <= 0.01 ppm Water <= 0.2%; Zinc (Zn) <= 0.05 ppm							
124	Kalaj (II) hlorid SnCl ₂		Appearance (Color) White to off-white Appearance (Form) Crystalline powder or flakes Titration Iodimetric 97.5 to 102.5 % Iron (Fe) <= 50 ppm Lead (Pb) <= 75 ppm	500G	1					
125	SODIUM ACETATE ANHYDROUS	P.A.	Acidity <= 0.0005 meq/g Alkalinity (meq/g) <= 0.001 meq/g Assay >= 99 % Calcium (Ca) <= 50 ppm Carbonate (CO ₃) <= 0.02 % Copper (Cu) <= 5 ppm Insoluble matter (%) <= 0.01 % Iron Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5 ppm Loss on drying <= 1 % Magnesium (Mg) <= 5 ppm Phosphate (PO ₄)(%) <= 0.001 % Potassium (K) <= 50 ppm Sulfate (SO ₄) (%) <= 0.003 % Total chloride (Cl) <= 0.0005 % Total nitrogen (N) <= 20 ppm Total phosphorus (P) <= 5 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Total sulfur (S) <= 20 ppm Zinc (Zn) <= 10 ppm pH (5% aq. solution) >= 7 and <= 9.2	250G	1					
126	Sodium hidroksid standardni rastvor 0,1M		Standardni volumetrijski rastvor koncentracije 0,1m	1L	2					

127	Srebro nitrat	p.a.	Assay \geq 99.9 % Calcium (Ca) \leq 10 ppm Copper (Cu) \leq 2 ppm Iron (Fe) \leq 2 ppm Lead (Pb) \leq 2 ppm Magnesium (Mg) \leq 10 ppm Not precipitated by HCL \leq 0.01 % Potassium (K) \leq 20 ppm Sodium (Na) \leq 20 ppm Total chloride (Cl) \leq 0.0002 % Total phosphorus (P) \leq 10 ppm Total silicon (Si) \leq 5 ppm Total sulfur (S) \leq 20 ppm Water insoluble matter (%) \leq 0.005 % Zinc (Zn) \leq 5 ppm	100G	5						
128	Standardni rastvor NaOH 1M		standardni volumetrijski rastvor natrijum hidroksida 1M	1L	2						
129	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 ₃) (%) \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 ₄ \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	6						

130	Tetrahidrofurán	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0002 meq/g; Assay (GC) $\geq 99.8\%$; Calcium (Ca) ≤ 0.5 ppm Colour ≤ 10 APHA; Copper (Cu) ≤ 0.05 ppm; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.05 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.1 ppm; Methyl tetrahydrofuran $\leq 0.1\%$; Peroxide $\leq 0.005\%$; Potassium (K) ≤ 0.5 ppm; Residue after ignition $\leq 0.002\%$; Sodium (Na) ≤ 1 ppm; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ppm; Total sulfur (S) ≤ 0.5 ppm; Water $\leq 0.03\%$; Zinc (Zn) ≤ 0.2 ppm	2.5L	6						
131	THIOACETAMIDE	ACS	Appearance (Color); White to off-white; Appearance (Form); Crystalline powder; Infrared spectrum; Conforms; Melting point 111°C to 114°C Titration Argentometric $\geq 99.0\%$ Residue after ignition $\leq 0.05\%$ Clarity of solution (2% soln.) Passes test	25G	1						
132	Thionyl chloride, 99.7%	99,70%	Appearance (Color): clear; Appearance (Form): liquid; Color scale: ≤ 50 APHA; GC: $\geq 99.6\%$ (SOCl ₂); Impurity: $\leq 0.3\%$ (SO ₂) $\leq 0.05\%$ (SCl ₂ + S ₂ Cl ₂)	250 ml	1						
133	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) ≤ 50 ppm Lead (Pb) ≤ 75 ppm	500g	1						
134	Toluen	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0001 meq/g; Assay (GC) $\geq 99.8\%$ Benzene $\leq 0.05\%$; Calcium (Ca) ≤ 0.1 ppm; Colour ≤ 10 APHA Copper (Cu) ≤ 0.02 ppm; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.02 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm; Potassium (K) ≤ 0.5 ppm; Residue	2.5L	6						

			after evaporation (ppm) ≤ 10 ppm Sodium (Na) ≤ 1 ppm; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 50 APHA; Substances reducing KMnO ₄ $\leq 0.0005\%$; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ppm; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ppm; Total sulfur (S) ≤ 10 ppm; Water $\leq 0.03\%$; Xylenes $\leq 0.05\%$; Zinc (Zn) ≤ 0.05 ppm								
135	Trinatrijumfosphat Na ₃ PO ₄	PURE	Appearance (Color) White Appearance (Form) Crystalline powder Titration with HCl $\geq 96.0\%$	1KG	1						
136	Trolox		(R)-(+)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethyl-chroman-2-carboxylic acid, Appearance (Color) White to light beige; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Conforms Melting point 187°C to 194°C Titration with NaOH $\geq 96.0\%$	1G	1						
137	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 ppm Assay (non-aqueous medium) 99.0 ÷ 100.5 %	500G	2						
138	Vodonik peroksid	za tragove metala	Aluminium (Al) ≤ 0.1 ppm; Arsenic (As) ≤ 0.1 ppm; Assay (w/w %) ≥ 30 and ≤ 32 %; Barium (Ba) ≤ 0.005 ppm; Cadmium (Cd) ≤ 0.005 ppm; Calcium (Ca) ≤ 0.2 ppm; Chromium (Cr) ≤ 0.05 ppm; Cobalt (Co) ≤ 0.005 ppm; Copper (Cu) ≤ 0.01 ppm; Iron (Fe) ≤ 0.2 ppm; Lead (Pb) ≤ 0.01 ppm; Lithium (Li) ≤ 0.005 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 0.1 ppm; Manganese (Mn) ≤ 0.005 ppm; Molybdenum (Mo) ≤ 0.02 ppm; Nickel (Ni) ≤ 0.005	1l	1						

			ppm; Potassium (K) <= 0.2 ppm; Silver (Ag) <= 0.01 ppm; Sodium (Na) <= 2 ppm; Strontium (Sr) <= 0.01 ppm; Titanium (Ti) <= 0.01 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.0005 %; Total phosphorus (P) <= 2 ppm; Total silicon (Si) <= 0.1 ppm; Total sulfur (S) <= 0.5 ppm; Vanadium (V) <= 0.01 ppm; Zinc (Zn) <= 0.02 ppm;									
139	Xylenol Orange disodium salt		za spektrofotometrijsko određivanje metalnih jona	pak	1							
140	Zinc, 98+%, dust	98%	Appearance (Color) Grey Appearance (Form) Powder Zinc (Zn) >=98.0 %	1KG	1							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 2:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 3 - КВАЛИТЕТ: ROTICHROM 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Quercitrin	Purity (HPLC), ≥99 %	Reference substance for HPLC From Aesculus hippocastanum Quercetin-3-rhamnoside Empirical formula C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁ Molar mass (M) 448,39 g/mol Storage temp.: +4 °C WGK 1	10 mg	1						
2	Caffeic acid	Purity (HPLC), ≥98 %	beige powder, 3,4-Dihydroxycinnamic acid Empirical formula C ₉ H ₈ O ₄ Molar mass (M) 180,16 g/mol Storage temp.: +4 °C WGK 1	5 g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 3:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 4 – КВАЛИТЕТ THERMO FISHER SCIENTIFIC 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	5 PACK POWER SYBR GREEN PCR MASTER MIX		Contains 5×5 mL, sufficient for 200 reactions of 50 µl each. Contains SYBR® Green 1 Dye, AmpliTaq Gold® DNA Polymerase LD, dNTPs with dUTP/dTTP blend, Passive Reference 1, and optimized buffer components.	5 × 5 mL	1						
2	DNase I, RNase-free, HC (50 U/µL)		Enzyme: DNase; Product Size:1,000 units Preparation of DNA-free RNA• Removal of template DNA following in vitro transcription• Preparation of DNA-free RNA prior to RT-PCR and RT-qPCR• DNA labeling by nick-translation in conjunction with DNA Polymerase I• Studies of DNA-protein interactions by DNase I, RNase-free footprinting• Generation of a library of randomly overlapping DNA inserts. Reaction buffer containing Mn2+ is used	1,000 units	1						
3	ELISA kit za detekciju interleukina 1-beta pacova (engl. IL-1 beta Rat ELISA kit)		Enzimski imunoesej za kvantitativno određivanje interleukina 1-beta u pacovskom serumu, plazmi i supernatantima ćelijskih kultura.		1						
4	ELISA kit za detekciju TGF-beta1 pacova (engl. TGF beta-1 RAT ELISA kit)		Enzimski imunoesej za kvantitativno određivanje TGF-beta 1 u pacovskom serumu, plazmi i supernatantima ćelijskih kultura.		1						

5	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:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1×1 mL of 10X RT Buffer o 1×1 mL of 10X RT Random Primers o 1×0.2 mL of 25X dNTP Mix (100 mM) o 2×0.1 mL of MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/µL) 	200 reakcija	1						
6	PAGERULER PLUS PRESTAINED PROTEIN LADDER 2x250µL	<p>Standardi za molekulsku masu proteina za "Western blot" analizu koji sadrži smešu referentih proteina poznate molekulske mase- "Prestained Broad Page Ruler Plus Protein Ladder" opsega od 10 do 250 kDa</p>	pak	1						
7	Pierce™ Bovine Serum Albumin Standard Ampules, 2 mg/mL	<p>Assay type: Protein Quantitation Assay; Product Line: Pierce™; Product Size: 10 x 1 mL; Technique: Internal Standard; supplied in ultrapure 0.9% saline solution with 0.05% sodium azide; room temperature stable; precisely formulated at 2.00 +/-0.03 mg/mL compared to an NIST reference</p>	10x1 mL	1						

8	RNase Inhibitor	RNase Inhibitor (ribonuclease inhibitor) is a 50 kDa recombinant enzyme used to inhibit RNase activity. It does not contain DNase or endo-nuclease activity. Features of this enzyme: o Inhibits RNase activity-preventing degradation of RNA template o 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						
9	RNase T1	RNase T1 is an endoribonuclease that specifically degrades single-stranded RNA at G residues. It cleaves the phosphodiester bond between the 3'-guanylic residue and the 5'-OH residue of adjacent nucleotides with the formation of corresponding intermediate 2', 3'-cyclic phosphate. The reaction products are 3'-GMP and oligonucleotides with a terminal 3'-GMP. RNase T1 does not require metal ions for activity. RNase T1 (1000 U/µL)	100 000 U	1						
10	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	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 4:										

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 5 – КВАЛИТЕТ ВЕСКМАН COULTER ИЛИ ODGOVARAJUĆE

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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ACCESS FERRITIN 2 X 50 DET	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with goat anti mouse IgG: mouse monoclonal anti-ferritin complexes suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA), < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. R1b: Goat anti - ferritin - alkaline phosphatase (bovine) conjugate in TRIS buffered saline, with surfactant, BSA, protein (goat, mouse), < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.	pak	1						
2	ACCESS FERRITIN CALS	N/A	S0: Buffered bovine serum albumin (BSA) matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin** 300. Contains 0.0 ng/mL (µg/L) ferritin. S1, S2, S3, S4, S5: Human liver ferritin at levels of approximately 10, 50, 200, 500, and 1500 ng/mL (µg/L), respectively, in buffered BSA matrix with surfactant < 0.1% sodium azide, and 0.5% ProClin 300. Calibration Card: 1	pak	1						
3	ACCESS WASH BUFFER II 4x1950 mL	N/A	TRIS buffered saline, surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin* 300	pak	1						
4	Control Serum 1	N/A	liofilizovani humani serum	pak	1						
5	Control Serum 2	N/A	liofilizovani humani serum	pak	1						

6	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	pak	2							
7	Coulter Act Rinse Shutdown Diluent	N/A	A solution of proteolytic enzyme	pak	2							
8	ISE BUFFER	N/A	Triethanolamine 0.1 mol/L, Preservatives	pak	1							
9	ISE Cleaning Solution, 6 x 500 mL	N/A	Hypochlorite	pak	1							
10	ISE MID	N/A	Na+ 4.3 mmol/L; K+ 0.13 mmol/L; Cl- 3.1 mmol/L; Preservatives	pak	1							
11	ISE Na/K Selectivity Check, 2 x 25 mL	N/A	Na+ 150mmol/L, Preservatives; K+ 5 mmol/L, Preservatives	pak	1							
12	ISE REFERENCE SOLUTION	N/A	Potassium Chloride 1.00 mol/L	pak	1							
13	Magnesium	N/A	Final concentration of reactive ingredients: -Amino-n Caproic Acid 450 mmol/L Tris 100 mmol/L Glycoetherdiamine-N,N,N',N' tetraacetic acid 0.12 mmol/L Xylidyl blue 0.18 mmol/L Preservative	pak	1							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 5:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 6 – 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	Albumin			2x250 ml	1						
2	Albumini, test 2x250 mL		biohemijski test	2x250 mL	1						
3	Alfa-amilaza, test 6x25mL		biohemijski test	6x25 mL	1						
4	Alkalna fosfataza (ALP), test AMP liquid 200 mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
5	ALT/GPT test 1x200mL + 1x200 mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
6	Apo A-I 1x50 mL		biohemijski test	1x50 mL	1						
7	Apo B 1x50 mL		biohemijski test	1x50 mL	1						
8	ApoA standard		biohemijski test	1x1 mL	1						
9	ApoB standard		biohemijski test	1x1 mL	1						
10	AST/GOT, IFCC, test 1x200mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
11	Biohemijski kalibrator (Biochemistry calibrator human), 5x5 mL		biohemijski test	5x5 mL	1						
12	Cholesterol LDL direct			1x80 ml	1						
13	CK, test 1x50mL		biohemijski test	1x50 mL	1						

14	C-Reactive Protein (CRP)			2x200 ml	1						
15	C-Reactive Protein (CRP)		A. Reagent: Glycine buffer 0.1 mol/L, sodium azide 0.95 g/L, pH 8.6. B. Reagent: Suspension of latex particles coated with anti-human CRP antibodies, sodium azide 0.95 g/L	pak	1						
16	C-Reactive Protein (CRP), 2x200ml			ml	1						
17	C-Reactive Protein-hs (CRPhs)	N/A	A. Reagent: Glycine buffer 0.1 mol/L, sodium azide 0.95 g/L, pH 8.6. B. Reagent: Suspension of latex particles coated with anti-human CRP antibodies, sodium azide 0.95 g/L, merni opseg 0.06-15 mg/L	pak	1						
18	CRP/CRPhs standard			1x1ml	1						
19	CRP/CRPhs standard		liofilizovani humani serum	pak	1						
20	CRP/CRPhs standard, 1ml			ml	1						
21	Fosfati, test phosphomolybdate/UV 120+50 mL		biohemijski test	120+50 mL	1						
22	Glukoza, test GHOD/PAP 1x500mL		biohemijski test	1x500 mL	1						
23	HDL talozni, holesterol HDL precipitirajući reagens 50 mL		biohemijski test	50 mL	2						
24	HDL/LDL holesterol kalibrator, direktni, 1x1mL		biohemijski test	1x1 mL	1						
25	Holesterol, test CHOD/PAP 1x200mL		biohemijski test	1x200 mL	2						

26	Kalcijum, test (arsenazo III) 1x200mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
27	Kisela fosfataza, test acid phosphatase (naphtyl phosphate /pentanediol) 40mL		biohemijski test	40 mL	1						
28	Kontrolni serum nivo I (Biochemistry control serum human) 5x5mL		biohemijski test	5x5 mL	1						
29	Kontrolni serum nivo II (Biochemistry control serum human) 5x5mL		biohemijski test	5x5 mL	1						
30	Kreatinin, alkalni pikrat 4x50mL		biohemijski test	4x50 mL	1						
31	LDH, laktat dehidrogenaza, test (pyruvate) 1x200 mL		biohemijski test	1x200 mL	1						
32	LDL talozni, holesterol LDL precipitirajući reagens 20mL		biohemijski test	20 mL	2						
33	Magnezijum, test (calmagite) 4x50mL		biohemijski test	4x50 mL	1						
34	Mokraćna kiselina, test (uricase/peroxidase), 1x500 mL		biohemijski test	500 mL	1						
35	Protein (Total)			2x250 ml	1						
36	Protein Control Serum (LEVEL I)	N/A	liofilizovani humani serum	pak	1						

37	Protein Control Serum (LEVEL II)	N/A	liofilizovani humani serum	pak	1							
38	Proteini ukupni, test (biuret) 1000 mL		biohemijski test	1000 mL	1							
39	Rheumatiid Control Serum(LEVEL II), 1ml, ASO, CRP; RF			ml	3							
40	Rheumatoid Control Serum (LEVEL I) ASO,CRP,RF		liofilizovani humani serum	pak	1							
41	Rheumatoid Control Serum (LEVEL I), 1 ml, ASO; CRP; RF			ml	3							
42	Rheumatoid Control Serum (LEVEL II), ASO,CRP,RF		liofilizovani humani serum	pak	1							
43	Trigliceridi, test Glycerol phosphate oxidase/peroxidase, test 4x50mL		biohemijski test	4x50 mL	3							
44	Urea/BUN kolorimetrijski 4x50mL		biohemijski test	4x50 mL	1							
45	Xylenol Orange disodium salt		liofilizovani humani serum	pak	1							
46	yGT, test 1x200 mL		biohemijski test	1x200 mL	1							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 6:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 7 – КВАЛИТЕТ ВД 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	FACSFlow™ Sheath Fluid		Tečnost za protočni citofluorimetar	20 L	2						
2	FACSFlow™ Sheath Fluid		Tečnost za protočni citofluorimetar	10 L	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 7:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 8 – КВАЛИТЕТ EUROIMMUN AG 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	beta2-glikoprotein 1 IgG, ELISA	N/A	Reagensi: ELISA ploca spremna za upotrebu, obložena antigenom, kalibrator i kontrole, enzimski konjugat, pufer za uzorke, pufer za ispiranje, rastvor hromogen supstrat i rastvor za zaustavljanje reakcije; Linearnost: Anti-E2-glikoprotein 1 ELISA (IgG) test je linearan najmanje u opsegu testiranih koncentracija od 9-181 RU/ml, donji detekcioni limit: Donji detekcioni limit za Anti-E2-glikoprotein 1 ELISA (IgG) test je 1.8 RU/ml	N/A	2						
2	beta2-glikoprotein 1 IgM, ELISA	N/A	Reagensi: ELISA ploca spremna za upotrebu, obložena antigenom, kalibrator i kontrole, enzimski konjugat, pufer za uzorke, pufer za ispiranje, rastvor hromogen supstrat i rastvor za zaustavljanje reakcije; Linearnost: Anti-E2-glikoprotein 1 ELISA (IgM) test je linearan najmanje u mernom opsegu koncentracija od 11-182 RU/ml, Donji detekcioni limit za Anti-E2-glikoprotein 1 ELISA (IgM) test je 0.8 RU/ml	N/A	2						

3	Cardiolipin (AMA M1) IgG, ELISA	N/A	Reagensi: ELISA ploca spremna za upotrebu, obložena antigenom, kalibrator i kontrole, enzimski konjugat, pufer za uzorke, pufer za ispiranje, rastvor hromogen supstrat i rastvor za zaustavljanje reakcije; Linearnost: Anti-Cardiolipin ELISA (IgG) je linearan najmanje u opsegu merenja (4 PL-IgG-U/ml – 98 PL-IgG-U/ml). Detekcioni limit: Detekcioni limit Anti-Cardiolipin ELISA (IgG) je 0.8 PL-IgG-U/ml.	N/A	2							
4	Cardiolipin (AMA M1) IgM, ELISA	N/A	Reagensi: ELISA ploca spremna za upotrebu, obložena antigenom, kalibrator i kontrole, enzimski konjugat, pufer za uzorke, pufer za ispiranje, rastvor hromogen supstrat i rastvor za zaustavljanje reakcije; Linearnost: Anti-Cardiolipin ELISA (IgM) je linearan najmanje u opsegu merenja 6 – 103 PL-IgM-U/ml, Detekcioni limit za Anti-Cardiolipin ELISA (IgM) je oko 1.6 PL-IgM-U/ml	N/A	2							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 8:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 9 - КВАЛИТЕТ AVANTI POLAR LIPIDS 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	C16 Ceramide (d18:1/16:0), N-palmitoyl-D-erythro-sphingosine	>99%	Molecular Weight 537.901; Chemical Formula C34H67NO3; Physical State Powder; Storage - 20°C; Powder: White solid which contains no foreign matter. >99% Purity; TLC (95:5 Chloroform: Methanol): Ninhydrin: negative, Iodine: one major spot, Phosphorus: negative, Charring: positive, Water dip: one major spot; Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure; Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 538.901 ± 1 amu	5 mg/P AK	1						
2	C17 Ceramide (d18:1/17:0), N-heptadecanoyl-D-erythro-sphingosine	>99%	Molecular Weight 551.927; Chemical Formula C35H69NO3; Physical State Powder; Storage - 20°C; TLC (9:1 Chloroform: Methanol): >99% Purity, Ninhydrin: negative, Iodine: one major spot, Phosphorus: negative, Charring: positive, Water dip: one major spot. Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure. Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 552.927 ± 1 amu.	5 mg/P AK	1						

3	C24 Ceramide (d18:1/24:0), N-lignoceroyl-D-erythro-sphingosine	>99%	Molecular Weight 650.113; Chemical Formula C ₄₂ H ₈₃ NO ₃ ; Physical State Powder; Storage - 20°C; Powder: White solid which contains no foreign matter. TLC (9:1 Chloroform:Methanol): >99% Purity, Ninhydrin: negative, Iodine: one major spot, Phosphorus: negative, Charring: positive, Water dip: one major spot. Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure. Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 651.113 ± 1 amu	5 mg/P AK	1						
4	Sphinganine (d18:0), D-erythro-sphinganine	>99%	Molecular Weight 301.51; Chemical Formula C ₁₈ H ₃₉ NO ₂ ; Physical State Powder; Storage - 20°C; >99% Purity; TLC (80:20:2 Chloroform: Methanol: Ammonium Hydroxide): Ninhydrin: positive, Iodine: one major spot, Phosphorus: negative, Charring: positive, Water dip: one major spot, Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure, Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 302.51 ± 1 amu	10 mg/P AK	1						
5	Sphinganine-1-Phosphate (d18:0), D-erythro-sphinganine-1-phosphate	>99%	Molecular Weight 381.488; Chemical Formula C ₁₈ H ₄₀ NO ₅ P; Physical State Powder; Storage -20°C; Powder: White solid which contains no foreign matter. Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 382.488 ± 1 amu	1 mg/P AK	1						

6	Sphingosine (d17:1), D-erythro-sphingosine (C17 base)	>99%	Molecular Weight 285.465; Chemical Formula C ₁₇ H ₃₅ NO ₂ ; Physical State Powder; Storage - 20°C; TLC (80:20:2 Chloroform: Methanol: Ammonium Hydroxide): >99% Purity; Ninhydrin: positive; Iodine: one major spot; Phosphorus: negative; Charring: positive; Water dip: one major spot. Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure. Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 286.465 ± 1 amu	5 mg/P AK	1						
7	Sphingosine (d18:1), D-erythro-sphingosine	>99%	Powder: White solid which contains no foreign matter. Molecular Weight 299.492; Chemical Formula C ₁₈ H ₃₇ NO ₂ ; Physical State Powder; Storage - 20°C; >99% Purity; TLC: Ninhydrin: positive, Iodine: one major spot, Phosphorus: negative, Charring: positive, Water dip: one major spot; Proton NMR:NMR spectrum consistent with structure; Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 300.492 ± 1 amu	10 mg/P AK	1						
8	Sphingosine-1-Phosphate (d17:1), D-erythro-sphingosine-1-phosphate (C17 base)	>99%	Molecular Weight 365.445; Chemical Formula C ₁₇ H ₃₆ NO ₅ P; Physical State Powder; Storage -20°C; Powder: White solid which contains no foreign matter. TLC (5:15:3 Chloroform: Methanol: DMA): >99% Purity; Ninhydrin: positive (due to DMA); Iodine: one major spot; Phosphorus: positive;	1 mg/P AK	1						

			Charring: positive; Water dip: one major spot. Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure; Mass Spectroscopy: [M-H] ⁻ = 364.445 ± 1 amu.									
9	Sphingosine-1-Phosphate (d18:1), D-erythro-sphingosine-1-phosphate	>99%	Powder: White solid which contains no foreign matter. Molecular Weight 379.472; Chemical Formula C ₁₈ H ₃₈ NO ₅ P; Physical State Powder; Storage -20°C; >99% Purity; TLC (5:15:3 Chloroform: Methanol: DMA): Ninhydrin: positive, Iodine: one major spot, Phosphorus: positive, Charring: positive, Water dip: one major spot; Proton NMR: NMR spectrum consistent with structure; Mass Spectroscopy: [M+H] ⁺ = 380.472 ± 1 amu	1 mg/P AK	1							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 9:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 10 - 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	FlexiGene DNA Kit (250)			250	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 10:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 11- KVALITET ZYMO RESEARCH 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	DNA Degradase Plus™		DNA Degradase Plus from Zymo Research is a nuclease mix that quickly and efficiently degrades DNA to its individual nucleoside components. Since nucleosides lack negatively charged phosphate, DNA Degradase Plus is ideal for whole-genome DNA methylation analysis by LC/MS. Digestion with the enzyme is performed via a one-step procedure that is faster and simpler than other available methods.	1000 U	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 11:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 12 - КВАЛИТЕТ FAGRON 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	Cera alba	farmakopejski kvalitet		1KG	2						
2	Cetil palmitat	farmakopejski kvalitet		1kg	3						
3	Etilheksil stearat			500ml	1						
4	Etilheksim palmitat			500ml	1						
5	Macrogol 400	farmakopejski kvalitet		1 l	3						
6	Parafinum liquidum	farmakopejski kvalitet		1L	5						
7	Polisorbat 60	farmakopejski kvalitet		1KG	1						
8	Tinktura kamilice	farmakopejski kvalitet		1 l	1						
9	Witepsol H 15	farmakopejski kvalitet		1kg	10						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 12:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 13 – КВАЛИТЕТ SERVA 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	SERVALYT™ 4.2 - 4.9	Standard quality (analytical grade) for general use in IEF	Clear solution of polyamino-polysulfonic-polycarboxylic acids; 40% (w/v) in water, sterile filtered	25 mL	1						
2	Cooling Contact Fluid	Standard quality (analytical grade)	Cooling fluid specially formulated for use in horizontal electrophoresis	50 mL	1						
3	Coomassie® Brilliant Blue R 250	Standard quality (analytical grade)	Staining of proteins in polyacrylamide and agarose gels; Maximum solubilities: 70 mg/ml in water, 20 mg/ml in ethylene glycol monomethyl ether (methyl cellosolve), 10 mg/ml in EtOH; Assay (UV) min. 75.0%; Water (KF)max. 10.0%; TLC corresponds	25 g	1						
4	Elastase from porcine pancreas min. 200 U/mg (lyophil. salt-free)	Chromatographic ally purified	Molecular weight - ca. 25 900; Appearance-white lyophilisate; Solubility-5 mg/ml in 0.05M potassium phosphate pH 7.4; Activity (U/mg) - min. 200 (1 Unit is that amount of enzymatic activity which catalyzes the hydrolysis of 1 μmol N-acetyl-(L-ala)3-methyl ester per minute at 25°C, pH 8.5.)	25 mg	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 13:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 14 – КВАЛИТЕТ BOSTER BIOLOGICAL TECHNOLOGY 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	DNA Damage (8-OHdG) ELISA Kit, 96wells/kit	N/A	Kit components: 8-hydroxy-2-deoxy Guanosine : BSA Coated Plate 8-hydroxy-2-deoxy Guanosine Standard 8-hydroxy-2-deoxy Guanosine HRP Conjugated Monoclonal Antibody Sample and Standard Diluent 8-hydroxy-2-deoxy Guanosine Antibody Diluent Wash Buffer Concentrate TMB Substrate Stop Solution Plate Cover Properties: Sensitivity 0.59 ng/mL; Assay Range 0.94 - 60 ng/mL; Sample Type Cell lysates, Plasma, Sample matrices, Urine	pak	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 14:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 15 – КВАЛИТЕТ MERCK MILLIPORE 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	Candurin® Gold Sheen		Density 3.1 - 3.3 g/cm ³ Bulk Density 330 - 370 kg/m ³ pH value 6 - 11 (100 g/l, H ₂ O, 20°C) (slurry)	1 kg	1						
2	Silika gel GF 254			kg	1						
3	Ammonium hydrogenphosphate, 98% A.C.S	≥98%	ACS reagent, pH 7.7-8.1, mp 155 °C, ≤0.005% insolubles	100 g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 15:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 16 – КВАЛИТЕТ LGC 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acetonitril GC	99,50%		2,5L	1						
2	n-Heksan GC			2,5L	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 16:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 17-КВАЛИТЕТ HONEYWELL 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	Amonium formate for HPLC $\geq 99.9\%$	$\geq 99.9\%$	Appearance of the solution (c=10%) complying; Assay (calculated on the anhydrous basis) 99.0 - 101.0 %; Water (Karl Fischer) max. 2 %; PH (10 %, 20°C) 5.5 - 7.5; Absorbance at 250 nm max. 0.05; Absorbance at 260 nm max. 0.04; Absorbance at 270 nm max. 0.03; Absorbance 280 nm max. 0.02; Absorbance 500 nm max. 0.02; Freezing point 116 °C; Density 1.266 g/cm ³ ;	50 g	1						
UKUPNO PARTIJA 17:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 18 – КВАЛИТЕТ THERMO SABO S.p.A. 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.	Ponudeno pakovanje
1	Benzofnon 3			100gr	1						
2	Butyrospreum parkii buter			1kg	1						
3	Etilheksil metoksicinamat			250ml	1						
4	Sabowax GMS-SE			1 kg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 18:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 19 – E BIOSCIENCE IЛИ ODGOVARAJUЋE**

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	Komplet reagenasa za intracelularno bojenje Foxp3 transkripcionog faktora I detekciju regulatornih T-ćelija (енгл. Anti-Mouse/Rat Foxp3 Staining Set FITC)		Anti-Mouse/Rat Foxp3 Staining Set FITC, sa pacovskim monoklonskom antitelom protiv mišjeg/pacovskog Foxp3 obeleženo FITC-ом (klon FJK-16s, izotip IgG2a, κ). Komplet sadrži i koncentrovan rastvor za fiksaciju i permeabilizaciju (Fixation/Permeabilization Concentrate), odgovarajući rastvarač (Fixation/Permeabilization Diluent) i koncentrovan rastvor za permeabilizaciju (Permeabilization Buffer, 10x). Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	FJK-16s антитела: 25 µg (25 тестова)	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 19:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 20 – КВАЛИТЕТ МЕТРОНМ 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Polishing set for solid - state electrodes,		Polishing set with 1 polishing cloth and about 2 g aluminum oxide Al ₂ O ₃ powder (grain size 0.3 μm)	2 g	4						
2	Electrolyte solution c(KCl) = 3 mol/L (for Ag/AgCl reference systems)		Electrolyte solution c(KCl) = 3 mol/L, (for Ag/AgCl reference systems)	250ml	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 20:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 21 – КВАЛИТЕТ BIOMEDICA 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Streptavidin konjugovan sa PerCp-om (engl. PerCp Streptavidin)		Streptavidin konjugovan sa PerCP-om pod optimalnim uslovima; rastvor bez nekonjugovanog PerCP-a. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	100 µg (0.2 mg/ml), за 800 тестова	1						
	Mišje anti-pacov CCR2:APC antitelo (енгл. Rat CCR2 APC-conjugated Antibody)		Mišje monoklonsko antitelo protiv pacovskog CCR2 obeleženo APC-ом, klon 890231, izotip IgG2b. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	25 µg.	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 21:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 23 – КВАЛИТЕТ QUANTIKININE 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ELISA CD105	N/A	Human Endoglin/CD105 ELISA Kit, osetljivost 0.001-0.030 ng/mL	pak	2						
2	ELISA IL-6 hs_visoko osetljivi	N/A	HS ELISA kit, osetljivost 0.007-0.090 pg/mL	pak	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 23:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 24– КВАЛИТЕТ YUNYCOM 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	LIAISON ESTRADIOL ii GEN			KOM	1						
2	LIAISON TESTOSTERONE			KOM	1						
3	LIAISON FSH			KOM	1						
4	LIAISON LH			KOM	1						
5	LIAISON SHBG			kom	1						
UKUPNO PARTIJA 24:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 25 – КВАЛИТЕТ SANTA CRUZ 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	Monoklonsko antitelo usmereno protiv racovskog/mišjeg Ig κ lanca proizvedeno u racovu obeleženo fikoeritriном (PE) (енгл. Ig κ chain Antibody (OX11) PE)		Racovsko monoklonsko antitelo protiv Ig κ lanca miša i racova, konjugovano sa fikoeritriном (PE) (koncentracije 200 µg/ml), klon OX11, izotip IgG2a. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji, imunohistohemiji i imuno fluorescenci.	200 µg.	1						
2	Mišje monoklonsko antitelo usmereno protiv racovske/mišje/humane inducibilne sintaze azot-monoksida (NOS2) obelleženo bojom Alexa Fluor 546 (енгл. NOS2 Antibody (C-11) Alexa Fluor® 546)		Мишје моноклонско антитело против NOS2 пацова, миша и човека, конјуговано са Alexa Fluor 546 (концентрације 200 µg/ml), клон C-11, изотип IgG1 (капа light chain). За примену у проточној цитофлуориметрији, имунохистохемији и имунофлуоресценци.	200 µg.	1						
UKUPNO PARTIJA 25:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 26 – КВАЛИТЕТ NOVUS BIOLOGICALS 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	Neobeleženo monoklonsko antitelo protiv PD-1 pacova, miša i čoveka, proizvedeno u mišu (engl. PD-1 Antibody (J116))		Neobeleženo monoklonsko antitelo specifično za PD-1 pacova, miša i čoveka, proizvedeno u mišu, klon J116, izotop IgG1 kappa. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji, vestern blotu, imunohistohemiji i imunoprecipitaciji.	0.025 mg	1						
UKUPNO PARTIJA 26:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 27 – КВАЛИТЕТ SOLIS BIODYNE 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	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 ₂ , 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	20						
UKUPNO PARTIJA 27:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 28– 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	ELISA Humani Hcpicidin-25	N/A	Sandwich ELISA, Double Antibody; Range: 15.625-1000pg/ml; Sensitivity < 9.375pg/ml; Intra-Assay: CV<8%; Inter-Assay: CV<10%;	pak	2						
UKUPNO PARTIJA 28:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 29– КВАЛИТЕТ BDG SYNTHESIS 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	Olopatadine hydrochloride	99,6%	Appearance: white, crystalline solid Molecular weight 379.91 Purity: 99.7 % (HPLC) – 0.1% acetone = 99.6%	10 g	1						
UKUPNO PARTIJA 29:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 30 – КВАЛИТЕТ J&K BIOSCIENTIFIC 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	Standard 2'-deoksi-5-metilцитидин	≥ 98 % (HPLC)	Storage Conditions: store at -20 °C; Shelf Life: 30 months after date of delivery; Molecular Formula: C ₁₀ H ₁₅ N ₃ O ₄ ; Molecular Weight: 241.24 g/mol; Purity: ≥ 98 % (HPLC); Form: white crystalline powder; Solubility: methanol;	100 mg	1						
UKUPNO PARTIJA 30:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 31 – КВАЛИТЕТ REL ASSAY DIAGNOSTICS 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	Total Antioxidant Status Assay Kit (TAS)	N/A	Reagent 1 - Buffer 1x30ml; Reagent 2 - ABTS Radical Cation 1x8 ml; Standard 1x4ml; Quality Control - Level 1 1x4ml; Quality Control - Level 2 1x4ml;	pak	1						
2	Total Oxidant Status Assay Kit (TOS)	N/A	Reagent 1 - Buffer 1x30ml Reagent 2 - Prochromogen 1x8 Ml Standard 1x4 ml Quality Control - Level 1 1x4ml Quality Control - Level 2 1x4ml	pak	1						
UKUPNO PARTIJA 31:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 32 – КВАЛИТЕТ ZORKA 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	Aceton			1L	10						
2	Alkohol 96%		Izgled: bistra, bezbojna, isparljiva tečnost, higroskopna; Identifikacija pozitivna; Izgled rastvora bistar; boja: bezbojan; Sadržaj 95,1-96-9%; Relativna gustina (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.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.	1L	163						
3	Apsolutni etanol	99.90%	pro analysi, 1 L; Izgled: bistra, bezbojna tečnost; Identifikacija Pozitivna; Sadržaj min. 99,80%; Relativna gustina (D420) 0,790-0,792 g/cm ³ ; Mešanje sa vodom: odgovara propisu; Neisparljive materije max. 0,001%; Slobodne kiseline (kao CH ₃ COOH): max.0,003%; Slobodne alkalije (kao NH ₃): max.0,0001%; Otpornost na KMnO ₄ : odgovara propisu; Metanol: odgovara propisu; Adehidi: 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	29						

4	Asepsol, 5%			1 L	7						
5	Dejonizovana voda			5 l	10						
6	Deziall 1000 ML		Deziall 1L - higijenska i hirurška dezinfekcija ruku,kože (sastav : etanol,hlorheksidin diglukonat,mlečna kiselina)	pak	4						
7	Etanol 70%			1L	2						
8	Alkohol 96%	phEur	Izgled: bistra, bezbojna, isparljiva tečnost, higroskopna; Identifikacija pozitivna; Izgled rastvora bistar; boja: bezbojan; Sadržaj 95,1-96-9%; Relativna gustina (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, Acetaldehid+ acetal (kao acetaldehid) max. 10 ppm, Benzen max. 2 ppm, Ukupne ostale max. 300 ppm.	5 Lit.	44						
9	Fiziološki rastvor 500ML		0,9% NaCl	pak	5						
10	Formaldehid 35% PSS	p.a.		1 l	5						
11	Gvozdje III hlorid heksahidrat	p.a.		200g	10						
12	Hrom sumporna kiselina	pa		1L	11						
13	Kalcijum hlorid-anhidrovan granulisani			500g	8						

14	Na ₂ S -natrijumsulfid hidrat			1kg	1						
15	Nessler-ov reagens	pa		100ml	2						
16	Silikonsko ulje			1lit	6						
17	Sirćetna kiselina conc.			1L	6						
18	Vodonik peroksid 30%	Ph. eur.		1L	2						
UKUPNO PARTIJA 32:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 33 – КВАЛИТЕТ SOLVAY 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	Hidroksipropil guar guma (Jaguar HP-105)		Proteins: max. 1%; Moisture: 3.5-9%; pH Inherent 1%: 9-11.5; Total Alkalinity: max. 23.5; Light Transmission: min. 83.0; Black Specs: max. 50; Ash: max. 1.6; Appearance: white to light yellow powder; Gram Negative Bacteria: Negative; Plate count CFU/G: max. 500; Mold CFU/G: max. 500; Yeast CFU/G: max. 100; Staphylococcus Aureus: Negative;	50 g	1						
UKUPNO PARTIJA 33:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 34 – КВАЛИТЕТ CELL SIGNALING TECHNOLOGY 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	Anti--miš/pacov/čovek kaspaza 3 (aktivna forma) PE monoklonsko antitelo proizvedeno u kuniću (енгл. Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb (PE Conjugate))		Monoklonsko antitelo, specifično za aktivnu formu kaspaze 3 (nastalu nakon isecanja na poziciji Asp175) miša, pacova i čoveka, proizvedeno u kuniću, klon 5A1E, konjugovano sa PE-ом, izotip IgG. Za primenu u protočnoj citofluorimetriji.	100 μl.	1						
UKUPNO PARTIJA 34:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 35-KVALITET GE HEALTHCARE 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	Ficoll Paque Plus 6x100 mL		Application: Cell isolation Density Max.1.078 g/ml Endotoxin Activity Max.< 0.12 EU/ml Properties Ficoll-Paque PLUS is a sterile, ready-to-use density media containing Ficoll PM400, sodium diatrizoate and disodium calcium EDTA. The density has been optimized for the isolation of human lymphocytes from peripheral blood. Estimated shelf life from manufacture date 3 years Storage conditions 4–30°C Stability Ficoll-Paque PLUS is provided as sterile solution which is stable for at least 3 yr when stored between 4°C and 30°C and protected from light. Deterioration of Ficoll-Paque PLUS product is indicated by the appearance of a yellow color or particulate material in the solution Physical State Liquid pH range 5.5–7.5 Color Colorless to slightly yellow C Pack size 6 x 100 mL	6x100 mL	2						
2	Gel Seal		Silikonska mast		2						
UKUPNO PARTIJA 35:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА
СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 36**

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	Rhemautoid Control Serum (Level I); ASO;CRP;RF			3x1ml	1						
2	Rhemautoid Control Serum (Level II); ASO;CRP;RF			3x1ml	1						
UKUPNO PARTIJA 36:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**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	Acidum salicylicum	farmakopejski		1 kg	1						
2	Bizmut subnitrat	farmakopejski kvalitet		0,5 kg	2						
3	Gelatina alba	farmakopejski kvalitet		1 kg	1						
4	Laktoza	farmakopejski kvalitet		1 kg	10						
5	Limunska kiselina	farmakopejski		1kg	8						
6	Macrogol 1000	farmakopejski		1 kg	1						
7	Macrogol 1500	farmakopejski		1 kg	4						
8	Methylcellulosum 400	farmakopejski		1 kg	1						
9	Natrijum hidrogenkarbnat	farmakopejski		1 kg	17						
10	Oleum hiperyci	farmakopejski		1l	2						

11	Parafin tečni, laki	farmakopejski		1 l	5							
12	Potassium dihydrogen phosphate	farmakopejski		1 kg	2							
13	Ricinusovo ulje	farmakopejski		1 l	2							
14	Vazelin	farmakopejski		1 kg	12							
UKUPNO PARTIJA 37:												

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	ACK LYSING BUFFER			100 mL	4						
UKUPNO PARTIJA 38:											

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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Prajmeri za Real-Time PCR				10						
UKUPNO PARTIJA 39:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Kit boja po Gramu			kit	5						
UKUPNO PARTIJA 40:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**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	Cetil PEG/PPG-10/1 dimetikon			500ml	1						
UKUPNO PARTIJA 41:											

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	Antimontrioksid Sb ₂ O ₃	pa		100 g	1						
2	Dezderman			1L	30						
3	Na ₂ HPO ₄ anhidrovani	p.a.		1 kg	2						
4	Špiritus			l	3						
5	Dinatrijum-hidrogenfosfat		Čvrsta supstanca; bezbojna; bez mirisa; tačka topljenja 250°C (raspad) rastvorljivost u vodi (20°C) je 77 g/L	500 g	13						
UKUPNO PARTIJA 42:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

**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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Stroncijum hlorid heksahidrat	pa		500 g	1						
UKUPNO PARTIJA 43:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч
