

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Бр. 3-10/2018-2

Назив набавке: Набавка добара – Хемикалије

Врста поступка набавке: Отворени поступак јавне набавке

ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 25.06.2018. године, до 09,00 часова
ОТВАРАЊЕ ПОНУДА: 25.06.2018. године, у 11,30 часова

Београд, јун 2018. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 3-10/2018-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3-10/2018-3, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке, набавка добара – Хемикалије ЈН бр. 3-10/2018-2

Конкурсна документација садржи:

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

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Адреса: Војводе Степе бр.450, 11221 Београд

Интернет страница [http: www.pharmacy.bg.ac.rs](http://www.pharmacy.bg.ac.rs)

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 3-10/2018-2 су добра – Хемикалије (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

4. Контакт

Комисија за јавну набавку бр. 3-10/2018-2, 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 3-10/2018-2, су добра –Хемикалије.

Назив и ознака из општег речника набавке:

ОРН: 24300000 - основне неорганске и органске хемикалије

2. Партије: Предмет јавне набавке обликован је у 40 (четрдесет) 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 понуђач није исказао губитак у пословању у претходне три пословне године и да је остварио укупан приход у претходној фискалној години у вредности од 3.000.000,00 динара без ПДВ-а;
 - да у периоду од 6 месеци пре објављивања позива није био великвидан тј. да није имао ниједан дан великвидности;

Доказ:

- Привредни субјект који води пословне књиге по систему двојног књиговодства доставља: Извештај о бонитету-образац БОН-ЈН, који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и успеха за претходне три обрачунске године, показатељ за оцену бонитета за претходне три обрачунске године, до дана објављивања позива за подношења понуда.
- Привредни субјект који води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља: биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године до дана објављивања позива за подношења понуда.
- Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља: потврду банке о ликвидности за претходне три обрачунске године до дана објављивања позива за подношења понуда.

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

Наведеним критеријумима 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. године, испоручио добра која су предмет јавне набавке у укупном износу од 1.000.000,00 динара без пдв-а;
- 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, вредност 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 неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама. Уколико изабрани понуђач не достави оригинал или оверену копију доказа на увид у року од (5) пет дана, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

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

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

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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

V КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

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

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

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

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Образац 1

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

даје:

ИЗЈАВУ

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Образац 2

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку добара -
Хемикалије, ЈН број 3-10/2018-2

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ : Хемикалије

Број партије	Укупна цена без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
25		
36		
37		
38		
39		
40		

****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 испорукедана од захтева наручиоца;
Гарантни период
Место испоруке	Магацини на катедрама Фармацеутског факултета у ул. Војводе Степе бр. 450. Београд

Датум

М. П.

Понуђач

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

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

Образац 3

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да је понуда у поступку јавне набавке добара – Хемикалије, ЈН број 3-10/2018-2, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Образац 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. године а до дана објављивања позива за подношење понуда, испоручио добра која су предмет јавне набавке, у вредности од _____ динара без пдв-а, у уговореном року, обиму и квалитету и до дана издавања ове потврде није прекршио своје обавезе из гарантног рока.

Потврда се издаје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке бр. 3-10/2018-2 „Хемикалије“, наручиоца: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Датум:

М.П.

П о т п и с
овлашћеног лица наручиоца/купца

Напомена: По потреби образац копирати

**МОДЕЛ УГОВОРА
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БР. 3-10/2018-2
ХЕМИКАЛИЈЕ**

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

и

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

Добављач ће део уговорених радова извршити преко подизвођача:

1. _____, са седиштем _____,
ПИБ _____, матични број _____.

2. _____, са седиштем _____,
ПИБ _____, матични број _____.

**Уколико има више учесника, прилагодити броју учесника групе учесника.*

***Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

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

Односно у групи учесника коју чине:

1. _____, са седиштем _____,
ПИБ _____, матични број _____.

2. _____, са седиштем _____,
ПИБ _____, матични број _____.

**Уколико има више учесника, прилагодити броју учесника групе понуђача.*

***Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

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

ЧЛАН 1.

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

** При изради коначног уговора у табеларном приказу биће наведене само партије са укупним вредностима које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-10/2018-2.*

Саставни део овог Уговора је Понуда Добављача број..... од2018. године која је достављена по позиву за подношење понуда, сачињена на основу обрасца структуре цена из конкурсне документације и прихваћена од стране стручне комисије Наручиоца .

ЧЛАН 2.

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

** Укупне вредности попуњава Наручилац. При изради коначног уговора биће наведена укупна вредност партија са и без пдв-а које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-10/2018-2 .*

ЧЛАН 3.

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

ЧЛАН 4.

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

Место испоруке су магацини Фармацеутског факултета у Београду у улици Војводе Степе бр. 450. Продужење рока испоруке толерише се само у случају више силе, и исти ће бити сагласно одређен сходно дужини трајања више силе.

ЧЛАН 5.

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

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

Квантитавни пријем добара врши се приликом пријема у магацинима Наручиоца у присуству Добављача. Евентуална рекламација од стране Наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена Добављачу у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

Уколико било која испорука не задовољи уговорени квалитет и/или уговорену количину, Добављач је у обавези да је замени исправном у року од 5 (пет) дана. У супротном Наручилац има право да раскине уговор и активира финансијску гаранцију за добро извршење посла.

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.

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

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

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

ЧЛАН 8.

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

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

ЧЛАН 9.

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

ЧЛАН 10.

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

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

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

Плаћање по овом уговору у 2018. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2018. годину, за ове намене.

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

ЧЛАН 11.

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

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 Зорица Вујић, декан Факултета

(Име и презиме одговорног лица)

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

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

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450, 11221 Београд, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добара – Хемикалије, ЈН број 3-10/2018-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 25.06.2018. године до 09,00 часова.

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

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

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

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

- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве да под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу понуђач изјављује да је при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 1);
- попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде (Образац 2);

- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о независној понуди (Образац 3);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац трошкова припреме понуде (Образац 4);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац потврде референтног наручиоца (Образац 5);
- модел уговора, попуњен, потписан и печатиран 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 40 партија.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, ул. Војводе Степе бр. 450., Комисији за јавну набавку, са назнаком: **Измена/Допуна/Опозив/ понуда за ЈН бр. 3-10/2018-2 „ХЕМИКАЛИЈЕ“**.

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

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

Понуђена добра морају у свему одговорати 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.

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 добављача
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца на било који начин.

Меница мора бити потписана и оверена у складу са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем.

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

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

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

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање. Наручилац је дужан да:

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

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ

ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца *Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450. 11221 Београд*, електронске поште на е-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, **3-10/2018-2**.“

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

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

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

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

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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

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

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

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

Рок за закључење уговора

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

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

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

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

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

16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније *7 дана* пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца *3 (три)* дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је *10 дана* од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права садржи:

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

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од *2 (два)* дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 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 –SIGMA ALDRICH, CARL ROTH, DB, 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-Hexyl-3-methylimidazolium bis(trifluoromethylsulfonyl) imide	≥98%	sinonimi: HMIM TFS, HMIM BTI	5 g	1						
2	2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)		APPEARANCE (COLOR) Green to Very Dark Green and Black APPEARANCE (FORM) Powder SOLUBILITY (COLOR) Dark Purple SOLUBILITY (METHOD) 50MG/ML, CHCL3 CARBON CONTENT 51.5 -58.1 % NITROGEN CONTENT 16.2 -18.8 %	1g	1						
3	2,3-Pyridinedicarboxylic acid (Synonym: Quinolinic acid)	99%	Appearance white to light yellow powder, granules, granular powder, crystalline powder or solid; titration 98.5% - 101.5% (with NaOH); gas liquid 98.5% (minimum); solubility 5% in 1n NaOH; clear to very slightly hazy; colorless to faint yellow solution.	25G	1						
4	2,6-Dichloroquinone-4-chloroimide	≥95%	sinonimi: Gibb's reagent, N,2,6-Trichloro-p-benzoquinoneimide	5 g	1						
5	2-Picolinic acid	ReagentPlus®, 99%		5 g	2						
6	3-Hydroxyanthranilic acid	97%	Appearance (Color) Off White to Light Yellow to Light Orange; Appearance (Form) Powder or Crystals; Solubility (Color) Yellow to Brown-Yellow and Light Orange to Orange; Solubility (Turbidity) Clear; 10 mg/ml, 1N HCl; Infrared spectrum Conforms to Structure; Carbon 53.0 - 56.8 %; Nitrogen 8.8 - 9.5 %; Purity (HPLC) > 96.5 %	250 MG	1						

7	3-Hydroxy-DL-kynurenine	≥98% (TLC)	Appearance (Form) Powder; Appearance (Colour) Yellow to Dark Yellow; Solubility (Solvent) HCl 1N Solubility (Conc) 49.00 - 51.00 mg/ml; Solubility (Heating) Yes or No Solubility (Turbidity) Clear to Very Slightly Hazy; Solubility (Color) Yellow to Orange or Brown; Elemental Anal. (%C anhydrous) 53.07 - 54.07 % Elemental Anal. (%N anhydrous) 12.00 - 13.00 % NMR (Solvent) DCI 1N Identity by NMR Consistent NMR (Residual Solvent 1) Ethanol NMR (% Solvent 1) < 1.00 % _ NMR (Residual Solvent 2) Methanol NMR (% Solvent 2) < 1.00 % _ NMR (Total % Resid.Solvents) < 1.00 % _ Purity (TLC) > 98.00 % _ Recommended Retest Period- 3 Years	25 MG	2						
8	8-okso-7,8-dihidro-2'-deoksiguanozin	≥98% (TLC)	Appearance (Form) Powder or Lyophilized Powder; Appearance (Colour) White to White w/ Yellow; Cast Solubility (Solvent) Dimethylsulfoxide Solubility; (Conc) 19.60 - 20.40 mg/ml; Solubility (Turbidity) Clear; Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow; Elemental Anal. (%C anhydrous) 41.90 - 42.90 % ;Elemental Anal. (%N anhydrous) 24.23 - 25.23 %; Purity (TLC) > 98.00 % _ NMR (Solvent) DMSO-d6 Identity by NMR Consistent Recommended Retest Period - 3 Years	1 MG	1						
9	Acetanilide	≥99.5% (CHN)	vapor density 4.65 (vs air); vapor pressure 1 mmHg (114 °C); grade puriss. p.a. assay ≥99.5% (CHN); autoignition temp. 1004 °F; bp 304°C (lit.); mp 113-115°C(lit.) 113-115°C	5G	1						
10	Aluminijumske TLC ploce	silica gel matrix, with fluorescen	material aluminum support; silica gel matrix; quality with fluorescent indicator 254 nm; feature binder Polymeric fluorescent indicator	25EA	2						

		t indicator 11254 nm	packaging pkg of 25 ea mfr. no. Sigma-Aldrich ili odgovarajuće application(s) thin layer chromatography (TLC): suitable L×W 20cm × 20cm; layer thickness 200µm; particle size 8.0-12.0 µm pore size 60 Å medium pore diameter								
11	Ammonium acetate	≥99.0% for mass spectrometry	APPEARANCE (COLOR) Colorless or White; APPEARANCE (FORM) Crystals; TITRATION (T) NAOH 1M 99.0 - 101.0 % (calc. on dry substance); LC- MS LC-MS in accordance; WATER ≤ 1 %; RESIDUE ON IGNITION ≤ 0.01 %; APPEARANCE (SOLUTION) CLEAR COLORLESS, PH (SOLUTION) 6.2 - 7.5, RESIDUE (FILTER TEST) NO RESIDUE, UV - ABS. AT 260 NM ≤ 0.015	25 G	1						
12	Anthranilic acid	≥99.5%	Appearance (color) White to Faint Brown; Appearance (form) Powder or Crystals; titration (t) naoh 0.1m 99.5 - 100.5 %; purity (HPLC area %) ≥ 99.5 %; melting point 146 - 147 C solubility (color) Colorless to Faint Brown; solubility (turbidity) Clear; solubility (method) 1G IN 10ML DIOXANE; sulfated ash ≤ 0.03 %	25G	2						
13	Benzyl alcohol	anhydrous , 99.8%	Appearance (Color) Colorless Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Conforms to Structure; Purity (GC) > 99.75 % Water (by Karl Fischer) ≤ 0.003 %	100 mL	2						
14	Borane pyridine complex ~8 M BH3		Appearance (Color): Colorless to Yellow to Orange Appearance (Form): Liquid Hydrogen Evolution: 7,8-8,5 M	5 G	1						
15	Citral	≥98.0%	analytical standard 48.0-52.0% (cis), 48.0-52.0% (trans)	1 ml	1						
16	Cotinine	≥98.5%, analytical standard	grade analytical standard, assay ≥98.5% (GC); optical activity [α] _D - 21±2°, c = 1 in ethanol; shelf life limited shelf life, expiry date on the	25 MG	1						

			label; bp 250 °C/150 mmHg(lit.); mp 40-42 °C(lit.)								
17	Dehidrokostus lakton	98%	HPLC suitable analytical standard	10 mg	1						
18	Dibutyl phtalate		Appearance (Color): Colorless Appearance (Form): Liquid Infrared spectrum: Conforms to Structure Purity (GC): > 99.0 % Acidity: < 0.01% Water (by Karl Fischer): < 0.15% Color Test (APHA): < 20 Specific Gravity: 1.041 - 1.045	100 mL	1						
19	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/mL(lit.)	2.5L	2						
20	Diphenyl phosphoryl azide	97%	Appearance (Color): Colorless to Yellow Appearance (Form): Liquid Infrared spectrum: Conforms to structure Purity (GC): ≥96,5 %	5 G	1						
21	Dopamine hydrochloride		certified reference material; pharmaceutical secondary standard	1 g	1						
22	D-α-Tocopherol polyethylene glycol 1000 succinate		APPEARANCE (FORM) Powder or Solid or Chunk(s); MELTING POINT 36 - 41 °C; SOLUBILITY (COLOR) COLORLESS TO FAINTLY YELLOW; SOLUBILITY (TURBIDITY) CLEAR TO FAINTLY TURBID (< 29.0 NTU); SOLUBILITY (METHOD) 1G IN 10ML WATER INFRARED SPECTRUM CONFORMS TO STRUCTURE METAL TRACE ANALYSIS (ICP); CORRESPONDS TO REQUIREMENTS ALUMINIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg	5g	1						

			BARIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; BISMUTH (ICP) ≤ 5 mg/kg; CALCIUM (ICP) ≤ 10 mg/kg; CADMIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; COBALT (ICP) ≤ 5 mg/kg; CHROMIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; COPPER (ICP) ≤ 5 mg/kg; IRON (ICP) ≤ 5 mg/kg; POTASSIUM (ICP) ≤ 50 mg/kg; LITHIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; MAGNESIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; MANGANESE (ICP) ≤ 5 mg/kg; MOLYBDENUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; SODIUM (ICP) ≤ 50 mg/kg; NICKEL (ICP) ≤ 5 mg/kg; LEAD (ICP) ≤ 5 mg/kg; STRONTIUM (ICP) ≤ 5 mg/kg; ZINC (ICP) ≤ 5 mg/kg; REMARKS free tocopherol ≤ 1.5 %							
23	Ethanol 96% puriss p.a. ACS reagent, reagent Ph. Eur.	96% v/v	Vapor density: 1.59 (vs air); Vapor pressure: 44.6 mmHg (20°C); ≤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	1L	20					
24	Izopropanol	puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, 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: ≤0.5 mg/kg; B: ≤0.01 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.5	2.5L	1					

			mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.02 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.5 mg/kg ; Li: ≤0.1 mg/kg Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.02 mg/kg; Mo: ≤0.1 mg/kg; Na: ≤1 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.1 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Sr: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg							
25	Kollidon 25 (povidon)		≤1 ppm hydrazine; ≤10 ppm heavy metals (verified on random samples only); ≤10 ppm lead (verified on random samples only); ≤10 ppm vinylpyrrolidinone; ≤3.0% 2-pyrrolidone; ≤400 ppm peroxides (as H2O2); ≤5.0% water; ≤500 ppm aldehydes (as acetaldehyde); ≤5000 ppm formic acid; 12.0-12.8% nitrogen (anhydrous basis); ign. residue ≤0.1% (verified on random samples only) pH 3.0-5.0	0,5 kg	1					
26	Kolliphor P 188: Poly(ethylene glycol)-block-poly(propylene glycol)-block-poly(ethylene glycol)		composition oxyethylene, 79.9-83.7% impurities ≤0.25% ethylene glycol and diethylene glycol; ≤0.4% total ash; ≤1 ppm ethylene oxide; ≤1.0% water; ≤2 ppm arsenic traces; ≤20 ppm heavy metals; ≤5 ppm dioxan; ≤5 ppm propylene oxide; 50-150 ppm butylhydroxytoluene; ign. residue ≤0.30%; pH 5.0-7.5 (100 g/L in H2O) 6.0-7.5 (25 g/L in H2O)	1 kg	1					
27	Kynurenic acid	≥98%	Appearance (Color) Faint Green to Light Green to Light; Brown; Appearance (Form) Powder; Solubility (Color) Yellow to Dark Yellow to Dark Brown-Yellow; Solubility (Turbidity) Clear to Slightly Hazy; 50 mg/mL, 1 M NaOH Water (by Karl Fischer) < 11 % _Titration with HCl > 98%; Anhydrous; Purity (HPLC) > 98%	250 MG	2					
28	L-Kynurenine	≥98% (HPLC)	Appearance light yellow powder; Solubility clear dark yellow to very dark	25 MG	1					

			brown- yellow; solution at 50 mg/ml in 0.5 m hydrochloric acid;water content by karl fischer report result carbon 56.2- 59.3% *nitrogen 12.5 - 3.8% *; specific rotation -28.0 to - 32.5 deg (c =0.4 in water at 25 deg c); purity by hplc > or = 98%; * anhydrous basis								
29	L-Kynurenine	≥98% (HPLC)	Appearance light yellow powder; Solubility clear dark yellow to very dark brown- yellow; solution at 50 mg/ml in 0.5 m hydrochloric acid;water content by karl fischer report result carbon 56.2 - 59.3% *nitrogen 12.5 - 3.8% *; specific rotation -28.0 to - 32.5 deg (c =0.4 in water at 25 deg c); purity by hplc > or = 98%; * anhydrous basis	100 mg	1						
30	L-Norepinephrine hydrochloride	≥98.0% (sum of enantiomers, HPLC)		100 mg	1						
31	L-prolin	99,5%		25g	1						
32	L-Tryptophan	≥98% (HPLC)	Appearance (Color) White to Off White;Appearance (Form) Powder; Solubility (Color) Colorless to Yellow; Solubility (Turbidity) Clear; 50 mg/mL, 0.5 M HCl; Infrared spectrum Conforms to Structure Carbon 63.2 - 66.0 %, Nitrogen 13.3 - 14.1 %, Specific Rotation -32.8 - -29.4 °(c = 1, H2O, 25 deg C); Purity (HPLC) > 98 _ Recommended Retest Period -4 years	5 g	1						
33	L-Tryptophan	reagent grade, ≥98% (HPLC)		1 g	1						
34	Lupeol	90%	HPLC, GC suitable - analytical standard	10 mg	1						

25	Melatonin	≥98% (TLC)	Appearance (Color) White to Off-White; Appearance (Form) Powder; Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow to Faint Brown; Solubility (Turbidity) Clear to Very Slightly Hazy; 50 mg/ml, EtOH Carbon 65.9 - 68.6 %, Nitrogen 11.8 - 12.4 %; Purity (TLC) > 98 %	250 MG	1						
36	Metanol	LC-MS	grade LC-MS CHROMASOLV®; assay ≥99.9% ; expl. lim. 36% ; impurities ≤0.0005% free alkali (as NH3) ; ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% free acid (as HCOOH); ≤0.02% water (Karl Fischer) ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm ; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm; transmittance 210 nm, ≥30%; 220 nm, ≥50%; 230 nm, ≥75%; 260 nm, 98%; ation traces Ag: ≤0.1 mg/kg; Al: ≤0.5 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.1 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.01 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.01 mg/kg; Na: ≤0.1 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.02 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg; absorption HPLC-gradient/254 nm ≤5 mAU ;suitability passes test for; uitability for LC-MS;	2.5L	6						
37	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	2.5L	35						

			АРНА: ≤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.); 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: 235 nm Amax: 0.10 ; λ: 240 nm Amax: 0.05; λ: 260 nm Amax: 0.01; λ: 400 nm Amax: 0.01 ;							
38	Mito TEMPO	n.b.	(2-(2,2,6,6-Tetramethylpiperidin-1-oxyl-4-ylamino) -2 oxoethyl) triphenylphosphonium chloride, antioksidans, hvatač mitohondrijskog superoksida; MitoTEMPO je kombinacija antioksidansa piperidin nitroksida TEMPO sa lipofilnim katjonom trifenilposfonijumom; da je u čvrstom stanju	5mg	1					
39	Natrijum nitrit	≥99%, cryst.	Assay (titr.) ≥99,0 %; Water ≤0,2 % Sodium carbonate (Na ₂ CO ₃) ≤0,06 % Sodium chloride (NaCl) ≤0,03 % Sodium sulphate (Na ₂ SO ₄) ≤0,03 % Water insoluble residue ≤0,005 %	1KG	3					
40	Oleinska kiselina	≥ 99 % (GC)	Appearance (Color) Colorless to Very Faint Yellow ; Appearance (Form): Viscous Liquid: Appearance (Turbidity) Clear Purity (TLC) ≥ 99% Purity (GC) ≥ 99 %	1g	1					
41	Petrol etar 40-60C	puriss., low boiling point hydrogen treated naphtha, meets analytical specification of DAB, bpmin.	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	6					

		75% 40-60°C (min. 75%)									
42	Poly(vinyl alcohol)	87-89% hydrolized	Appearance: powder or crystals, Color: white or off-whitw, Average molecular weight: 85,000-124,000, % of hydrolized: 87.0- 89.0%, Loss on drying: ≤ 5.0%, Residue on ignition (Ash): ≤ 0.5%, Viscosity (4% in water): 23.0- 27.0 cps; pH (4% in water): 4.5- 6.5	25 g	1						
43	Polyvinyl alcohol	98 - 99 % hydrolized	cos Number 9002 - 89 -5 form - powder ,mol Wt - Mw 31,000 - 50,000 , faling ball -5,4-6,5 Cp,4% in H2O (20C) (lit)	25 g	1						
44	Rosmarinic acid	≥99%	Reference substance for HPLC ROTICHROM® HPLC	10 mg	1						
45	Serotonin	≥98.0% (HPLC)	grade analytical standard; assay ≥98.0% (HPLC); form neat; Application(s) HPLC: suitable; gas chromatography (GC): suitable; impurities ≤1.0% water (calc. from elemental analysis)	25 MG	1						
46	Serotonin hydrochloride	≥98%		100 mg	1						
47	Valproic acid sodium salt		≥98% H2O; soluble 50 mg/mL	10 g	1						
48	Xanthurenic acid	96%		1 g	1						
49	γ-Aminobutyric acid	analytical standard		250 mg	1						
50	FACSFlow™ Sheath Fluid			20 L	2						
51	Ammonium formate for MS	≥ 99.0 %		100g	1						

52	Ammonium hexafluorophosphate	99.98% trace metals basis		25g	1						
53	Sodium hexafluorophosphate	98%		50g	1						
54	Sodium perchlorate monohydrate ACS reagent	98%		100g	1						
55	Potassium hexafluorophosphate	≥ 99%		50g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 1:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 2-ACROS, FISHER, CARLO ERBA, JT BAKER, MACRON ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-(2-AMINOETHYL)PIPERAZINE	99%	Molecular weight 129.20 Molecular formula C ₆ H ₁₅ N ₃ Flash point (°C) 88 Appearance (Color) Clear colorless to light yellow Appearance (Form); Liquid Infrared spectrum Authentic GC >=98.5 % Refractive index 1.4990 to 1.5010 (20°C, 589 nm)	100gr	1						
2	1-(4-METHOXYPHENYL)PIPERAZINE	96%	Molecular weight 192.25 Molecular formula C ₁₁ H ₁₆ N ₂ O Linear formula Product Specifications Appearance (Color) Light yellow to amber Appearance (Form) Low melting crystalline solid Infrared spectrum Authentic Titration with HClO ₄ >=95 % Titration Tertiary base >=95 % GC >=95 %	25gr	1						
3	1-(DIPHENYLMETHYL)PIPERAZINE	97%	Molecular Weight: 252.35 Melting Point (Experimental): Value: 70-72°C; Boiling Point (Experimental): Value: 189-190 °C Condition: Press: 1 Torr Density (Predicted): Value: 1.070±0.06 g/cm ³ Condition: Temp: 20 °C Press: 760 Torr pKa (Predicted): Value: 9.05±0.10 Condition: Most Basic Temp: 25°C	100gr	1						
4	1M hlorovodonična kiselina, standardni ras.			1000ml	3						
5	2,4,6-Trichlorobenzoyl chloride 98%	97.50%	Appearance (Color) Clear yellow Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Authentic GC >=97.5%; Refractive index 1.5750 to 1.5770 (20°C, 589 nm)	25G	1						

6	3-AMINOBENZOIC ACID	99+%	Molecular weight 137.14 Molecular formula C7 H7 N O2 Linear formula H2NC6H4CO2H Flash point (°C) 150 Product Specifications Appearance (Color) White to beige to light brown Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Authentic Melting point >=172°C Titration with NaOH >=99.0 % HPLC >=99.0 %	25gr	1						
7	4-(4-PYRIDYLMETHYL)ANILINE	97%	Molecular Formula C12 H12 N2 Molecular weight 184.24068 Melting Point (°C) 156 - 160 Functional Group amine (aryl) cLogP 1.23 Rotatable bonds 2 H Bonds donor 1 H Bonds acceptor 2 Human Instestinal Absorption OK Blood Brain Barrier BBB+	250 mg	1						
8	4-IODOBENZOIC ACID	98%	Molecular weight 248.02 Molecular formula C7 H5 I O2 Linear formula IC6H4COOH Flash point (°C) >110 Appearance (Color) White to off-white Appearance (Form) Powder Infrared spectrum Authentic Melting point 270°C to 274°C HPLC >=97.5 %	10gr	1						
9	5-Formylfuran-2-boronic acid	97%	Molecular formula: C5H5BO4 O Molecular weight: 139.90 Appearance (Color): Pale brown to brown Form: Powder Assay (Aqueous acid- base Titration): > 96.0% Assay (HPLC): > 96.0% Proton NMR: Conforms to structure	1gr	1						
10	6-BROMOHEXANOIC ACID	98%	Molecular Weight 195.05 Melting Point (Experimental) Value: 35°C Boiling Point (Experimental) Value: 165-170 °C Condition: Press: 20 Torr Density (Experimental) Value: 1.4157 g/cm3 Condition: Temp: 30 °C pKa (Predicted) Value: 4.72±0.10 Condition: Most	25gr	1						

			Acidic Temp: 25 °C								
11	8-BROMOOCTANOIC ACID	95%	Molecular Weight 223.11 Melting Point (Experimental) Value: 38.5 °C Boiling Point (Experimental) Value: 147-150 °C Condition: Press: 2 Torr Density (Predicted) Value: 1.324±0.06 g/cm3 Condition: Temp: 20 °C Press: 760 Torr pKa (Predicted) Value: 4.77±0.10 Condition: Most Acidic Temp: 25 °C	10gr	1						
12	Acetic Acid	Optima™ LC/MS	Absorbance @ 255 nm <= 1 A.U. Absorbance @ 280 nm <= 0.05 A.U.; Absorbance @ 350 nm <= 0.02 A.U. ; Aluminium (Al) <= 20 ppb ; Assay (w/w %) >= 99.7% Calcium (Ca) <= 50 ppb; Chloride (Cl) (ppm) <= 0.4 ppm; Colour <= 10 APHA ; Copper (Cu) <= 10 ppb; Iron (Fe) <= 10 ppb; LC-MS Gradient Suitability; (tested as 0.1% soln. in water) Must be 'Pass'; Lead (Pb) <= 10 ppb; Magnesium (Mg) <=10 ppb; Manganese (Mn) <= 10 ppb; Nickel (Ni) <= 10 ppb; Potassium (K) <= 20 ppb; Protease (tested as 0.1% soln. in water) Must be 'Not detected'; Residue after evaporation (ppm) <= 5 ppm Silver (Ag) <= 10 ppb; Sodium (Na) <= 50 ppb; Sulfate (SO4) (ppm) <= 0.4 ppm; Water <= 0.1% ; Zinc (Zn) <= 10 ppb	50ml	1						
13	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	5						
14	Aceton	p.a.	Heavy metals (Pb) <=0.2 ppm Subst. reducing KMnO4<=2 ppm Al<=0.5 ppm; B<=0.02 ppm; Ba<=0.1	2.5L	3						

			ppm; Ca<=0.5 ppm;Cd<=0.05 ppm; Co<=0.05 ppm;Cr<=0.02 ppm; Cu<=0.01 ppm;Fe<=0.1 ppm; Mg<=0.02 ppm;Mn<=0.02 ppm; Ni<=0.01 ppm;Pb<=0.01 ppm; Sn<=0.1 ppm;Zn<=0.01 ppm; Assay (GLC) >=99.8%; Benzene <= 2 ppm Diacetyl alcohol<= 500 ppm							
15	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	1					
16	ACETONITRIL	HPLC Ultra Gradient Grade	Assay (by GC) 100.0%; Appearance passes test; Distilling Range 80-82°C passes test; Identity (by IR) passes test; Transmittance 240nm-420nm 99%; Water (H2O) 0.002%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb:Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1; Measured at 450nm 0.2; Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.); at 210nm <0.002 at 254nm < 0.0005; Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a)Pyrene at EX/Em=280nm/Total Emission <0.5; Limits of Impurities: Residue after Evaporation <0.5ppm; Titrable Acid (meq/g) 0.00020; Titrable Base (meq/g) 0.00006; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03; at 220nm 0.01; at 254- 400nm <0.01; UV Cut-off, nm 190; Assay (by GC) 100.0%; Appearance passes test; Distilling Range 80-82°C passes test; Identity (by IR) passes test; Transmittance 240nm-420nm 99%; Water (H2O) 0.002%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for	2.5L	12					

			Solvent Impurities 0.1 Measured at 450nm 0.2; Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.); at 210nm <0.002; at 254nm <0.0005; Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a) Pyrene at EX/Em =280nm/Total Emission < 0.5; Limits of Impurities: Residue after Evaporation <0.5ppm; Titrable Acid (meq/g) 0.00020; Titrable Base (meq/g) 0.00006; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03; at 220nm 0.01 at 254-400nm <0.01; UV Cut-off, nm 190							
17	ACETONITRIL HPLC-MS 2,5 LT	for hplc- ms	Absorbance @ 200 nm <= 0.03 A.U.; Absorbance @ 230 nm <= 0.005 A.U. ;Absorbance @ 254 nm <= 0.005 A.U. ; Absorbance of the largest eluted peak <= 0.2 mA.U. ; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g ;Aluminium (Al) <= 0.05 ppm Assay (GC) >= 99.9 % ; Barium (Ba) <= 0.01 ppm; Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm; 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	2.5L	5					
18	Acetonitril, HPLC for gradient analysis		Appearance (Color): Colorless Physical state: Liquid; Odor: Aromatic; Odor Threshold: 170 ppm; Melting point/Range: -46 C/-50,8 F; Boling point/range: 81-82C; Flash point: 12,8 C; Evaporation rate: 5,79; Explosion	2,5 L	2					

			limits: Lower 3 vol% Upeer 16 vol%; Vapor pressure: 97 mbar; Vapor density: 1,42; Specific gravity/density: 0,781; Water solubility: miscible								
19	Acetonitrile for HPLC	LC/MS	<p>APPEARANCE Must be 'CLEAR, COLORLESS LIQUID'; ASSAY >= 99.9%; COLOR <= 10 APHA; EVAPORATION RESIDUE <= 0.8 ppm; IONIC IMPURITY - ALUMINUM (Al) <= 25 ppb; IONIC IMPURITY - BARIUM (Ba) <= 5 ppb ; IONIC IMPURITY - CADMIUM (Cd) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - CALCIUM (Ca) <= 25 ppb ; IONIC IMPURITY - CHROMIUM (Cr) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - COBALT (Co) <= 5 ppb ; IONIC IMPURITY - COPPER (Cu) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - IRON (Fe) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - LEAD (Pb) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - MAGNESIUM (Mg) <= 10 ppb; IONIC IMPURITY - MANGANESE (Mn) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - NICKEL (Ni) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - POTASSIUM (K) <= 10 ppb; IONIC IMPURITY - SILVER (Ag) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - SODIUM (Na) <= 50 ppb; IONIC IMPURITY - TIN (Sn) <= 5 ppb; IONIC IMPURITY - ZINC (Zn) <= 10 ppb; LC GRADIENT TEST WITH PDA (200-400 NM) <= 2 mAU; LCMS SUITABILITY - NEG. MODE (AS MECOPROP) <= 300 ppb; LCMS SUITABILITY - POS. MODE (AS PROPAZINE) <= 50 ppb; OPTICAL ABS AT 190 NM <= 1 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 195 NM <= 0.15 ABS. UNITS ; OPTICAL ABS AT 200 NM <= 0.05 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 205 NM <= 0.04 ABS. UNITS ; OPTICAL ABS AT 210 NM <= 0.03 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 215 NM <= 0.025 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 220</p>	2,5l	20						

			NM <= 0.015 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 225 NM <= 0.015 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 230 NM <= 0.01 ABS. UNITS ; OPTICAL ABS AT 254 NM <= 0.005 ABS. UNITS; OPTICAL ABS AT 280 NM <= 0.005 ABS. UNITS ; TITRATABLE ACID <= 0.008 mEq/g ; TITRATABLE BASE <= 0.0006 mEq/g ; WATER (H2O) <= 0.01 %							
20	Agarose, low-melting, <1kb dna/rna, 100GR		Melting temperature: <65°C Gelation temperature: <35°C Gel strength: <500g/cm2 EEO (-Mr): <0.15 Moisture content: <10% Sulfate (SO4)=<0.15 %;	100 gr	1					
21	Amonijum hidroksid	p.a.	Assay >= 20 and <= 30%; Calcium (Ca) <= 1ppm; Carbonate (CO3) <= 0.002 %; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05 ppm ; Iron (Fe) <= 0.2 ppm ;Lead (Pb) <= 0.05 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.1 ppm; Potassium (K) <= 1 ppm; Pyridine & homologues (C6H5N) <= 2 ppm; Sodium (Na) <= 5 ppm; Substances reducing KMnO4 <= 0.001%;Total chloride (Cl) <= 0.00005%; Total phosphorus (P) <= 0.5 ppm; Total silicon (Si) <= 1ppm; Total sulfur (S)<= 1ppm; Zinc (Zn) <= 0.2ppm;	2.5L	6					
22	Amonijum hlorid	≥99%, cryst.	Assay >= 99.5 and <= 100.5 %; Calcium (Ca) <= 5 ppm; Copper (Cu) <= 1 ppm ; Heavy metals <= 10 ppm; Iodide (I) (%) <= 0.001%; Iron (Fe) <= 2 ppm; Lead (Pb) <= 2 ppm ; Magnesium (Mg) <= 1 ppm ;Nitrate (NO3) (%) <= 0.0005%; Potassium (K) <= 50 ppm ; Pyridine & homologues (C6H5N) <= 10 ppm; Sodium (Na) <= 50 ppm ; Sulfated ash <= 0.1 %; Total phosphorus (P) <= 5 ppm; Total silicon (Si) <= 2 ppm; Total sulfur (S) <= 10 ppm; Zinc (Zn) <= 2 ppm; pH (5% aq. solution) >= 4.5 and <= 5.5	1KG	2					

23	Azotna kiselina	p.a.	Aluminium (Al) >= 0 ppm; Assay <= 66 %; Calcium (Ca) <= 1 ppm; Chromium (Cr) <= 0.05 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.1 ppm; Iron (Fe) <= 0.2 ppm; Lead (Pb) <= 0.1 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.2 ppm; Nickel (Ni) <= 0.05 ppm; Potassium (K) <= 0.2 ppm; Sodium (Na) <= 2 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.00005%; Total phosphorus (P) <= 0.5 ppm; Total silicon (Si) <= 0.5 ppm; Total sulfur (S) <= 1 ppm; Zinc (Zn) <= 0.1 ppm	2.5L	12						
24	Bakar (II) sulfat pentahidrat	p.a.	Description Blue crystals; Identification Positive; Total nitrogen <=20ppm; Chloride <=10ppm; H2SO4-insoluble matter <=50ppm; Ca<=50ppm; Fe<=30ppm; <=100ppm;Na<=200ppm; Ni<=50ppm;Assay (oxidimetric)98.0 ÷ 102.0%	1KG	2						
25	Benzalkonium chloride		Appearance (Color) Colorless to white to yellow ; Appearance (Form) Solid or thick gel Appearance May contain yellowish-white fragments;Infrared spectrum Authentic ;Assay 95.0 to 104.0 % (on anhydrous basis) ; Water =<10.0 % (K.F.) ; Sulfated ash =<0.5 % ; Total amines =<3.6 %	100G	3						
26	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						
27	Benzophenone	99+%	white to off-white crystalline powder or flakes , melting point 47-49 C	50 g	1						
28	BENZYL BROMIDE	98%	Molecular weight 171.04; Molecular formula C7 H7 Br Linear formula C6H5CH2BrFlash point (°C) 86; Product Specifications; Appearance (Color); Clear colorless to yellow Appearance (Form); LiquidInfrared spectrum; AuthenticGC >=97.5 %; Refractive	100mL	1						

			index 1.5745 to 1.5765 (20°C, 589 nm)								
29	Benzylamine, 99%, pure	98.50%	Appearance (Color) Clear colorless to light yellow Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Authentic GC >=98.5 % ; Refractive index 1.5420 to 1.5450 (20°C, 589 nm)	500ML	1						
30	Carbon tetrabromide	97.50%	Appearance (Color) White to off-white ; Appearance (Form) Crystalline solid ; GC >=97.5 % (On organic basis); Water =<10 % (K.F.) Stabilizer May contain water as stabilizer	100G	1						
31	Cerium(III) chloride heptahydrate	98.50%	Appearance (Color) White to light yellow; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals Titration Argentometric >=98.5%	25G	1						
32	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	1						
33	DBU (1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)	98%	Appearance (Color) Clear colorless to light yellow; Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Authentic GC >=98.0 % ; Water =<0.5 % (K.F.); Refractive index 1.5210 to 1.5230 (20°C, 589 nm);	25G	1						
34	Deuteriochloroform sa TMS-om	99.75%	Appearance (Color) Clear colorless ; Appearance (Form) Liquid ; D-Enrichment >=99.75 % Water =<0.02 % (Coulometric) TMS 1 v/v%	250ml	2						
25	Dietiletar	p.a.	Acetone <= 0.002 % ; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g ; Assay (GC) >= 99.5 % ; Calcium (Ca) <= 0.2 ppm ; Carbonyl compounds <= 0.001 % ; Colour <= 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) <=	2.5L	22						

			0.5 ppm ; Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm; Sodium (Na) <= 0.5 ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA; Substances reducing KMnO4 <= 0.001%; Total phosphorus (P) <= 0.1ppm; Total silicon (Si) <= 0.05ppm; Total sulfur (S) <= 0.2ppm; Water<=0.03%; Zinc (Zn) <=0.05ppm							
36	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	12					
37	Dimethyl sulfoxide-D6	za NMR analizu	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=99.85 % Water =<0.03 % (Coulometric)	5 ml	2					
38	dimethylformamide (DMF)	99+%	Appearance (Form): clear liquid ; Color scale: =<20 APHA; GC >= 99.0 %; Water: =<0,2 % (K.F); Residue after evaporation: =<0,005 %	2.5 L	1					
39	ETANOL APSOLUTNI	p.a.	Acetone % <= 0.001; Acidity acetic acid % <= 0.002; Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0001; Aldehyde % <= 0.001; Aldehyde (ppm) <= 10; Assay (GC) >= 99.8; Benzene <= 0.0002 Benzene (ppm) ppm <= 2; Calcium (Ca) ppm <= 0.5; Colour APHA <= 10; Copper	2.5L	1					

			(Cu) ≤ 0.05 Furfuraldehyde % ≤ 0.001; Iron (Fe) ≤ 0.2; Lead (Pb) ≤ 0.05 Magnesium (Mg) ≤ 0.05; Methanol % ≤ 0.002; Other organics % ≤ 0.02; Potassium (K) ≤ 0.5; Propan-2-ol % ≤ 0.003 Relative density ≥ 0.79 and ≤ 0.793; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10; Sodium (Na) ppm ≤ 2; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 10; Substances reducing KMnO ₄ % ≤ 0.0005; Total phosphorus (P) ≤ 0.5; Total silicon (Si) ≤ 0.05; Total sulfur (S) ≤ 1; Water ≤ 0.2; Wt/ml at 20C ≥ 0.789 and ≤ 0.791; Zinc (Zn) ppm ≤ 0.2							
40	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					
41	Ethyl acetate, 99+%, extra pure	99+%	Appearance (Form): clear liquid Color scale: = <10 APHA GC >= 99.0 % Water: = <0,05 % (K.F.) Residue after evaporation: = <0,005 %	1L	3					
42	Etilacetat	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0005 meq/g ; Assay (GC) ≥ 99.8 %; Colour ≤ 5 APHA; Copper (Cu) ≤ 0.02 ppm; Ethanol ≤ 0.1%; Ethyl propanoate ≤ 0.1 %; Iron (Fe) ≤ 0.1 ppm ; Lead (Pb) ≤ 0.02 ppm ; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ppm; Methanol ≤ 0.02 %; Methyl acetate ≤ 0.02 %; Potassium (K) ≤	2.5L	14					

			0.5 ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; Sodium (Na)<= 0.5 ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA; Substances reducing KMnO4 <= 0.0005 %; Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05ppm; Total sulfur (S) <= 0.2 ppm; Water <= 0.03 %; Zinc (Zn) <= 0.1ppm; iso-propyl acetate <= 0.05%; n-Propyl acetate<= 0.05%								
43	Fe2(SO4)3	p.a.	Description Yellow-green powder; Identification PositiveChloride<=0.1 %; As<=3 ppm Pb<=20 ppm; Assay (oxidimetric) 20 ÷ 23 % (Fe)	500G	1						
44	Formic Acid	Optima™ LC/MS Grade	Absorbance @ 210 nm <= 1.25 A.U. ; Absorbance @ 220 nm <= 0.85 A.U. ; Absorbance @ 230 nm <= 0.55 A.U. ; Absorbance @ 254 nm <= 0.01 A.U. ; Aluminium (Al) <= 20 ppb ; Assay >= 99.5 %; Calcium (Ca) <= 50 ppb; Chloride (Cl) (ppm) <= 5 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 10 ppb; Iron (Fe) <= 10 ppb; LC-MS Suitability (tested as 0.1% soln. in water) Must be 'Pass'; Lead (Pb) <= 10 ppb; agnesium (Mg) <= 10 ppb; Manganese (Mn)<= 10 ppb; Nickel (Ni) <= 10 ppb; Potassium (K) <= 20 ppb; Residue after evaporation (tested as 0.1% soln. in water) <= 1 ppm; Silver (Ag) <= 10 ppb; Sodium (Na) <= 50ppb; Sulfate (SO4) (ppm) <= 50ppm; Sulfite (ppm)<=20ppm; Zinc (Zn)<= 20ppb	50ml	1						
45	Gvozdje(II) sulfat heptahidrat	p.a.	Water-insoluble matter<= 100 ppm; Chloride<= 10 ppm; Phosphate<= 10 ppm; Ca<= 50 ppm; Cu<= 50 ppm; K<= 20 ppm; Mg<= 20 ppm; Mn<= 0.05 %; Na<= 0.02 %; Zn<= 50 ppm; Assay (oxidimetric) >= 99.0 %;	1KG	2						
46	Hanušev reagens	p.a.	iodine value >= 90	1L	3						

47	HBTU (N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate)	97.50%	Appearance (Color) White to off-white ; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Authentic; HPLC >=97.5 % ; Solubility (10 % in DMF) Clear colorless	25G	1						
48	Heksan, HPLC čistoće	HPLC	Water (K.F.) <= 100ppm; Residue on evaporation<= 2ppm; Assay (GLC) >=96%; at 210 nm>=50%; at 220 nm>=82%; at 230 nm>=92%; at 240 nm>=95%; At 245 nm>=98%; at 250 nm>=99%; Aromatic compounds<= 10ppm; Total sulphur (S) <= 5ppm; UV Absorbance from 260 nm to 420 nm<= 0.01AU;	2.5L	4						
49	Hexane	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.00008 meq/g; Aromatic hydrocarbons <= 0.1 %; Assay (GC) >= 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 H2SO4 (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 <= 0.02 %; Zinc (Zn) <= 0.1 ppm	2,5 L	2						
50	Hloroform	p.a.	Water (K.F.) <=100ppm; Residue on evaporation<=5ppm; Acidity (HCl) <=5ppm; Ethyl alcohol 0.6 ÷ 1%; hloride <=0.4ppm; Free chlorine <=0.1ppm; Carbonyl Compounds (CO) <=5ppm; Cu <= 0.01 ppm; Fe<= 0.1 ppm; Pb <= 0.01 ppm; Zn<= 0.05 ppm; Assay (GLC) >=99.9%; Stab. ÷ 0.75% ethanol anh.	2.5L	2						

51	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	8					
52	Hrom(III)-nitrat, Cr(NO3)3x9H2O	99%	Appearance (Color) Dark purple to black; Appearance (Form); Crystalline chunks; Titration Iodometric>=98.5%; pH 2 to 3 (5% in water); Calcium (Ca) =<50 ppm; Cadmium (Cd) =<10 ppm; Cobalt (Co) =<10 ppm ; Copper (Cu) =<10 ppm; Iron (Fe) =<200 ppm; Magnesium (Mg) =<50 ppm; Manganese (Mn) =<10 ppm; Sodium (Na) =<50 ppm; Nickel (Ni) =<50 ppm ; Lead (Pb) =<20 ppm; Strontium (Sr) =<50 ppm; Zinc (Zn) =<10 ppm ; Chloride (Cl) =<20 ppm; Sulfate (SO4) =<50 ppm; Ammonium (NH4) =<10 ppm; Subst not pptd by NH4OH=<0.2 % (as SO4)	100g	1					
53	Hydroxylamine hydrochloride, 99+%	99+%	Appearance (Color): White Appearance (Form): crytalline powder or crystals and/or chunks Infrared	100G	3					

			spectrum: authentic Titration with NaOH: >=99.0 % Sulfates=<0,005% Iron(Fe): =<0,001%								
54	ISOPHTHALIC ACID	99%	Molecular weight 166.13; Molecular formula C8 H6 O4; Linear formula C6H4(CO2H)2; Appearance (Color); White to off - white; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum; Authentic Titration with NaOH; >=98.5 %; Sulfated ash =<0.0015 %; Iron (Fe)=<2 ppm; Cobalt (Co) =<2 ppm; Manganese (Mn) =<2 ppm; Impurity =<0.015 % m-; Toluic acid=<0.0025 % 3 Carboxy benzaldehyde	5gr	1						
55	Izopropanol	p.a.	Assay (GC) min. 99.7 %; Aldehydes and ketones (as CO) max. 0.005 %; Residue after Evaporation max. 0.001 %; Substances insoluble in Water passes test; Titrable Acid (meq/g) max. 0.0005; Titrable Base (meq/g) max. 0.0001 Water (KF) max. 0.1 %	2.5L	1						
56	Jod	p.a.	Assay >= 99.9 %; Calcium (Ca) <= 5 ppm ; Chloride & bromide <= 0.005 % ; Copper (Cu) <= 5 ppm ; Insoluble matter (Pass/Fail) Must be 'Pass' ; Iron (Fe) <= 10 ppm ; Lead (Pb) <= 5 ppm ; Magnesium (Mg) <= 2 ppm ; Potassium (K) <= 20 ppm ; Sodium (Na) <= 50 ppm ; Total sulfur (S) <= 50 ppm ; Zinc (Zn) <= 2 ppm ;	100G	1						
57	Kalijum bromid	p.a.	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) <= 20	500G	8						

			58ppm; Zinc (Zn) <= 2 ppm; pH (5% aq. Solution) >= 5 and <= 8								
58	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) <= 20 ppm ; Zinc (Zn) <= 10 ppm	1KG	5						
59	Kalijum hlorid 3 M za elektrodu		3 M KCl saturated with AgCl	30ml	4						
60	Kalijum jodid	p.a.	Assay >= 99.9 % ; 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) <= 5 ppm; Sodium (Na) <= 500 ppm; Total chloride (Cl) <= 0.1 % ; Total nitrogen (N) <= 10 ppm;Total phosphorus (P) <= 10 ppm;Total silicon (Si) <= 10 ppm ;Total sulfur (S) <= 20 ppm ;Water insoluble matter(<= 0.005%;Zinc (Zn)<= 10ppm; pH(5% aq.solution)>=6and <= 8	1KG	1						
61	kalijum natrijum tartarat tetrahidrat	p.a.	Assay >= 99 and <= 101 %; Calcium (Ca) <= 20 ppm; Copper (Cu) <= 2 ppm; Iron (Fe) <= 5 ppm; Lead (Pb) <= 2 ppm ; Magnesium (Mg) <= 10 ppm ; Reducing substances (Pass/Fail) Must be 'Pass' ; Total chloride (Cl) <= 0.005%; Total nitrogen (N) <= 50 ppm; Total phosphorus (P) <= 10 ppm; Total silicon (Si) <= 20 ppm; Total sulfur (S) <= 50 ppm; Zinc (Zn) <= 2 ppm; pH (5% aq.	1KG	2						

			solution) ≥ 7 and ≤ 8.5							
62	Kalijumkarbonat anhidrovani	$\geq 98\%$	Assay ≥ 99.5 and $\leq 101\%$; Calcium (Ca) ≤ 10 ppm; Copper (Cu) ≤ 5 ppm; Iron (Fe) ≤ 5 ppm; Lead (Pb) ≤ 5 ppm; Loss at 300C $\leq 1\%$; Loss on drying $\leq 5\%$; Magnesium (Mg) ≤ 5 ppm; Sodium (Na) ≤ 1000 ppm; Total chloride (Cl) $\leq 0.002\%$; Total nitrogen (N) ≤ 20 ppm; Total phosphorus (P) ≤ 5 ppm; Total silicon (Si) ≤ 20 ppm; Total sulfur (S) ≤ 10 ppm; Zinc (Zn) ≤ 2 ppm	1KG	3					
63	Kalijummetabisulfit (K2S2O5)	p.a.	Assay $\geq 96\%$; Calcium (Ca) ≤ 50 ppm; Copper (Cu) ≤ 10 ppm; Iron (Fe) ≤ 10 ppm; Lead (Pb) ≤ 10 ppm; Magnesium (Mg) ≤ 20 ppm; Sodium (Na) ≤ 1000 ppm; Total chloride (Cl) $\leq 0.02\%$; Total phosphorus (P) ≤ 20 ppm; Total silicon (Si) ≤ 10 ppm; Zinc (Zn) ≤ 10 ppm;	1KG	2					
64	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 (NH4) $\leq 0.02\%$; Heavy metals (as Pb) ≤ 10 ppm; Arsenic (As) ≤ 1 ppm; Other amino acids Chromatographically not detectable; Loss on drying $\leq 0.02\%$ (105°C); Residue after ign. (sulfated) $\leq 0.10\%$; Additional info State of solution: $>98\%$ transmittance	100G	1					
65	Labshine, sredstvo za pranje laboratorijskog posuđa		Vsebnost aktivnih stvari: 9,91 %; Gostota (20°C/4°C) 1.047 – 1.050; 1.048 pH (20°C): 12-14 13 Mešanje s trdo vodo: Ustreza; Bazičnost: $< 1.5\%$ $< 1.5\%$ Efekt purifikacije: Ustreza; Temperaturna stabilnost: Ustreza	1L	2					
66	L-aspartic acid	98%	Appearance (Color) White to off-white; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals Infrared spectrum Authentic Titration with HClO4 $\geq 98.0\%$ (on dried substance); Loss on drying	100G	1					

			=<0.5 % (105°C); Sulfated ash =<0.1 %; Ninhydrin-positive substances Passes test; Specific optical rotation +24.0° to +26.0° (20°C, 589 nm) (c=8, 6 N HCl) Chloride (Cl) =<200 ppm; Sulfate (SO4) =<300 ppm ; Iron (Fe) =<10 ppm ; Ammonium (NH4) =<200 ppm							
67	light bazni magnezijum karbonat		Appearance (Color) White Appearance (Form) Powder Assay 40.0 to 45.0 % (MgO) Soluble matter =<1 % (in water) Insoluble matter =<0.05 % (in acetic acid) ; Heavy metals (as Pb) =<20 ppm; Chloride (Cl) =<700 ppm ; Sulfate (SO4) =<3000 ppm; Arsenic (As) =<2 ppm ; Calcium (Ca) =<7500 ppm Iron (Fe) =<400 ppm	1 kg	1					
68	light bazni magnezijum karbonat		Appearance (Color) White Appearance (Form) Powder Assay 40.0 to 45.0 % (MgO) Soluble matter =<1 % (in water) Insoluble matter =<0.05 % (in acetic acid) ; Heavy metals (as Pb) =<20 ppm ; Chloride (Cl) =<700 ppm; Sulfate (SO4) =<3000 ppm ; Arsenic (As) =<2 ppm ; Calcium (Ca) =<7500 ppm Iron (Fe) =<400 ppm	1 kg	1					
69	Limunska kiselina 1 hidrat	p.a.	Assay >= 99.8 and <= 102 %; Calcium (Ca) <= 50 ppm ; Copper (Cu) <= 0.5 ppm ; Insoluble matter (%) <= 0.005 % ; Iron (Fe) <= 1 ppm ; Lead (Pb) <= 1 ppm ; Magnesium (Mg) <= 5 ppm ; Oxalate (C2O4) <= 0.005 % ; Phosphate (PO4)(%) <= 0.001 % ; Potassium (K) <= 10 ppm ; Readily carbonisable substances Must be 'Pass' ; Residue after ignition <= 0.02 % ; Sodium (Na) <= 10 ppm ; Solution Must be 'Pass' ; Sulfate (SO4) (%) <= 0.002 % ; Total chloride (Cl) <= 0.0005 % ; Total phosphorus (P) <= 3 ppm ; Total silicon	1KG	2					

			(Si) <= 5 ppm ; Total sulfur (S) <= 7 ppm ; Zinc (Zn) <= 1 ppm;							
70	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 (C2O4) <= 0.005 % ;Phosphate (PO4)(%) <= 0.001 % ;Potassium (K) <= 10 ppm ;Readily carbonisable substances Must be 'Pass' ;Residue after ignition <= 0.02 % ;Sodium (Na) <= 10 ppm; Solution Must be 'Pass' ; Sulfate (SO4) (%) <= 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	3					
71	L-lysine x HCl	98.5 - 100.5 %	Assay 98.5 to 100.5 % Specific optical rotation +20.7° to +21.5° (20°C, c=8,6N HCl,+25.9° to +26.9° calc. as free base ; Chloride (Cl) 19.12 to 19.51 %; Ammonium (NH4) =<0.02 %; Heavy metals (as Pb) =<10 ppm; Arsenic (As) =<1 ppm Other amino acids; Chromatographically not detectable ; Loss on drying =<0.40 % (105°C); Residue after ign. (sulfated) =<0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance	100G	1					
72	L-methionine	98.5 - 100.5 %	Assay 98.5 to 100.5 % Specific optical rotation +23.0° to +24.5° (20°C, c=2, 6N HCl Ammonium (NH4) =<0.02 % Heavy metals (as Pb) =<10 ppm Arsenic (As) =<1 ppm ; Other amino acids ; hromatographically not detectable; Loss on drying =<0.20 % (105°C); Residue after ign. (sulfated) =<0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance	100G	1					

73	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	1						
74	Metanol	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0005 meq/g; Assay (GC) >= 99.9 %; Calcium (Ca) <= 0.2 ppm; Carbonyl compounds <= 0.001 %; Colour <= 5 APHA; Copper (Cu) <= 0.02 ppm; Ethanol <= 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 <= 0.005 %; Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm; Sodium (Na) <= 0.5 ppm; Solution Must be 'Pass'; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 5 APHA; Substances reducing KMnO4 <= 0.00025 %; Total phosphorus (P) <= 0.05 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05 ppm; Total sulfur (S) <= 0.1ppm Water<=0.05%;Zinc(Zn)<= 0.05ppm;	2.5L	26						
75	Metanol, 99,9%, for HPLC gradient grade	99,9%	Appearance (color): Clear colorless; Appearance (Form): Liquid; GC: >=99,9% ; Water: =< 0.03%; Acidity: =<0.0002 meq/g Alkalinity: =<0.0002 meq/g UV at 210 nm A: =<0.2, at 220 nm A: =<0.1, at 230 nm A: =<0.05, at 240 nm A: =<0.01 Absorbance largest eluted peak: =<0.001 A.U.; at 250 nm A: =<0.005; at 260 nm A: =<0.005 1 cm cell vs HPLC-grade water Potassium (K): =<50 ppm Sodium (Na): =<200 ppm Chloride (Cl):=<10 ppm Nitrate (NO3): =<100 ppm Copper (Cu): =<30 ppm Zinc (Zn): =<30 ppm								
76	METHYL 4-(BROMOMETHYL)BENZOATE	98%	Molecular weight 229.07 Molecular formula C9 H9 Br O2 Linear formula BrCH2C6H4CO2CH3 Appearance (Color)White to yellow	5gr	1						

			Appearance (Form) Crystalline powder or crystals and/or chunks Infrared spectrum Authentic Melting point 52°C to 57°C GC >=97.5 %								
77	Mravlja kiselina	p.a.	Assay >= 98 %; Calcium (Ca) <= 2 ppm ; Chromium (Cr) <= 0.05 ppm ;Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05 ppm ;Iron (Fe) <= 0.5 ppm ;Lead (Pb) <= 0.05 ppm ;Magnesium (Mg) <= 0.1 ppm ;Nickel (Ni) <= 0.05 ppm; 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) <= 2 ppm ;Total sulfur (S) <= 10 ppm ; Zinc (Zn) <= 0.1 ppm	2.5L	2						
78	N,N-DIISOPROPYLETHYLAMINE	98% +	Appearance (Color) Clear colorless to light yellow Appearance (Form) Liquid Infrared spectrum Authentic Refractive index 1.4120 to 1.4150 (20°C, 589 nm) GC >=98.0 % ; Diisopropylamine =<0.30 % ; Water =<0.30 % (K.F.)	25gr	1						
79	N,N-dimetilformamid	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0005 meq/g ; Assay (GC) >= 99.5 % ; Calcium (Ca) <= 1 ppm; Colour <= 10 APHA ;Copper (Cu) <= 0.5 ppm ; Iron (Fe) <= 1 ppm; Lead (Pb) <= 0.5 ppm ; Magnesium (Mg) <= 0.5 ppm Potassium (K) <= 0.5 ppm Residue after evaporation (ppm) <= 20 ppm Sodium (Na) <= 2 ppm Total phosphorus (P) <= 0.5 ppm Total silicon (Si) <= 0.05 ppm Total sulfur (S) <= 1 ppm Water <= 0.05 % Zinc (Zn) <= 0.5 ppm	2.5L	1						
80	Na ₃ PO ₄	PURE	Appearance (Color) White Appearance (Form) Crystalline powder Titration with HCl >=96.0%	1KG	1						

81	Na-salicilat	99%	Appearance (Color) White to off-white; Appearance (Form) Powder or crystals or flakes; Appearance (Form) Powder or crystals or flakes; Infrared spectrum Authentic; Titration with HClO4 99.0 to 101.0 % (on dried substance); Loss on drying =<0.5 % (1 g, 105°C); Heavy metals (as Pb) =<20 ppm; Chloride (Cl) =<200 ppm; Sulfate (SO4) =<600 ;Solubility (10 % in water) Clear colorless to light yellow;Acidity =<2 ml (ml 0.01 NNaOH) ppm; Acidity =<2 ml (ml 0.01 N NaOH)	250g.	1					
82	Natrijum bikarbonat	p.a.	Ammonium (NH4) <= 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 (PO4)(%) <= 0.001% Potassium (K) <= 50 ppm Sulfate (SO4) (ppm) <= 150 ppm 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	2					
83	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 agnesium (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) <=	1KG	3					

			5 ppm Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 65 ppm Zinc (Zn) <= 5 ppm								
84	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) <= 5 ppm Total silicon (Si) <= 20 ppm Total sulfur (S) <= 10 ppm Water insoluble matter (%) <= 0.005 % Zinc (Zn) <= 5 ppm	1KG	4						
85	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	14						
86	Natrijumformijat	PA	Assay >= 99 % Calcium (Ca) <= 50 ppm Copper (Cu) <= 10 ppm Iron (Fe) <= 10 ppm Lead (Pb) <= 10 ppm Magnesium (Mg) <= 5 ppm Potassium (K) <= 100 ppm Total chloride (Cl) <= 0.005 % Total silicon (Si) <= 50 ppm Total sulfur (S) <= 50 ppm Zinc (Zn) <= 10 ppm	500G	2						
87	Natrijummetabisulfit (Na2S2O5)	PA	Assay >= 99 and <= 100.5% Calcium (Ca) <= 50 ppm Copper (Cu) <= 5 ppm Heavy metals <= 20 ppm Iron (Fe) <= 5 ppm Lead (Pb) <= 5 ppm Magnesium (Mg) <= 20 ppm Potassium (K) <= 500 ppm Thiosulfates (Pass/Fail) Must be	1KG	1						

			'Pass';Total chloride (Cl) <= 0.005 % ; Total silicon (Si) <= 20 ppm; Zinc (Zn) <= 5 ppm								
88	N-formylmorpholine	99+%	Appearance (Color): Clear yellow Appearance (Form): Liquid Infrared spectrum: Authentic GC: >=99.0 %; Refractive index: 1.4855 to 1.4875 (20°C, 589 nm)	5 mL	1						
89	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) <= 0.1 ppm ;Lead (Pb) <= 0.02 ppm ;Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm ;Potassium (K) <= 0.1 ppm ;Residue after evaporation (ppm) <= 10 ppm;Sodium (Na) <= 0.5 ppm ;Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 10 APHA;Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm; Total silicon (Si) <= 0.05 ppm ;Total sulfur (S) <= 10ppm; Water <= 0.02 %; Zinc (Zn) <= 0.2 ppm	2.5L	2						
90	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	1						
91	O-(Benzotriazol-1-yl)-N,N,N',N'-tetramethyluronium hexafluorophosphate	98%	Appearance (Color) White to off-white; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Authentic HPLC >=97.5 %; Solubility (10 % in DMF) Clear colorless	1gr	1						
92	PERHLORNA KISELINA 0,1M u sircetnoj kiselini		STANDARDNI RASTVOR U SIRCETNOJ KISELINI	1L	4						
93	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	2.5L	20						

			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								
94	Phenyl isothiocyanate	97.50%	Appearance (Color) Clear colorless to yellow ; Appearance (Form) Liquid ;Infrared spectrum Authentic ; GC >=97.5 %; Water =<0.1 % ; Specific gravity (20°C) 1.13 to 1.136; Refractive index 1.6490 to 1.6510 (20°C, 589 nm)	100G	1						
95	p-Toluenesulfonic acid monohydrate, 97.5%	96.50%	Appearance (Color) White to off-white ; Appearance (Form) Adhering crystals ; Appearance May discolor to pink on storage Infrared spectrum Authentic Titration with NaOH >=96.5 %	1KG	1						
96	Puferski rastvor 7,00		pH 7	500 mL	1						
97	Rezorcinol	98%	Appearance (Color) White to yellow to beige to pink Appearance (Form) Crystals or granules or flakes ; Infrared spectrum Authentic; Melting point 108°C to 112°C; GC >=97.5 %	1KG	1						
98	Saharoza		Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0008 meq/g ;Calcium (Ca) <= 10 ppm ; Copper (Cu) <= 1 ppm; Insoluble matter (%) <= 0.005 % Invert sugar <= 0.05 % ;Iron (Fe) <= 1 ppm ;Lead (Pb) <= 1 ppm ;Loss on drying <= 0.03 %; Magnesium (Mg) <= 5 ppm ; Potassium (K) <= 20 ppm ; Reducing sugars (%) <= 0.005 %; Residue after ignition <= 0.01 % ; Sodium (Na) <= 50 ppm; Specific rotation >= 66.4 and <= 66.6 Degrees ; Total chloride (Cl) <= 0.001 % ;Total nitrogen (N) <= 20 ppm ;Total phosphorus (P) <= 20 ppm ;Total silicon	1KG	2						

			(Si) <= 5 ppm ;Total sulfur (S) <= 20 ppm; Zinc (Zn) <= 10 ppm							
99	Sirćetna kiselina glacijalna	p.a.	Acetic anhydride <= 0.2 %; Aluminium (Al) <= 0.01 ppm; Arsenic (As) <= 0.01 ppm; Assay >= 99.7 and <= 100.5 % Barium (Ba) <= 0.01 ppm Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm Calcium (Ca) <= 1 ppm Chromium (Cr) <= 0.2 ppm Cobalt (Co) <= 0.01 ppm Colour <= 10 APHA Copper (Cu) <= 0.02 ppm Formic acid (H.COOH) <= 0.05 % Freezing Point >= 16.1 Degrees C Heavy metals <= 5 ppm Iron (Fe) <= 0.2 ppm Lead (Pb) <= 0.01 ppm Lithium (Li) <= 0.01 ppm Magnesium (Mg) <= 0.05 ppm Manganese (Mn) <= 0.01 ppm Mercury (Hg) <= 0.02 ppm Molybdenum (Mo) <= 0.01 ppm Nickel (Ni) <= 0.1 ppm Oxygen absorbed (Pass/Fail) Must be 'Pass' Potassium (K) <= 0.5 ppm Residual solvents (Pass/Fail) Must be 'Pass' Residue after evaporation (ppm) <= 5 ppm Silver (Ag) <= 0.05 ppm ; Sodium (Na) <= 1 ppm ; Strontium (Sr) <= 0.01 ppm ; Tin (Sn) <= 0.01 ppm Titanium (Ti) <= 0.01 ppm Total chloride (Cl) <= 0.0001 % Total nitrogen (N) <= 2 ppm Total phosphorus (P) <= 1 ppm Total silicon (Si) >= 0 ppm Total sulfur (S) <= 1 ppm Vanadium (V) <= 0.01 ppm Water<=0.2%; Zinc (Zn) <=0.05ppm	2.5L	12					
100	Sodium hexanitrocobaltate(III)		Appearance (Color): Orange to orange-brown; Appearance (Form): Powder; Insoluble matter: =<0.02 % (in dilute acetic acid) Suitability: (for K determination) Passes test	25 G	1					
101	Sodium hydroxide	97+%	Appearance (Color): White Appearance (Form): Pellets Titration with HCl: >=97.0 % Heavy metals (as Ag) =<20 ppm	500 G	1					

			Sodium carbonate (Na ₂ CO ₃): =<1.0 % Nitrogen compounds (as N) =<0.001 % Chloride (Cl): =<50 ppm; Iron (Fe): =<10 ppm Mercury (Hg): =<0.1 ppm; Nickel (Ni): =<10 ppm; Potassium (K): =<200 ppm; Phosphate (PO ₄): =<10 ppm; Sulfate (SO ₄): =<30 ppm; Calcium (Ca) =<50 ppm Magnesium (Mg): =<20ppm							
102	Srebro nitrat	p.a.	Assay >= 99.9 % Calcium (Ca) <= 10 ppm Copper (Cu) <= 2 ppm Iron (Fe) <= 2 ppm Lead (Pb) <= 2 ppm Magnesium (Mg) <= 10 ppm Not precipitated by HCL <= 0.01 % Potassium (K) <= 20 ppm Sodium (Na) <= 20 ppm Total chloride (Cl) <= 0.0002 % Total phosphorus (P) <= 10 ppm Total silicon (Si) <= 5 ppm Total sulfur (S) <= 20 ppm Water insoluble matter (%) <= 0.005 % Zinc (Zn) <= 5 ppm	100G	1					
103	Srebro nitrat 0,1 M		standardni rastvor	1 L	1					
104	Standardni rastvor NaOH 1M		standardni volumetrijski rastvor natrijum hidroksida 1M	1L	2					
105	Sumporna kiselina - koncentrovana	p.a.	Aluminium (Al) <= 0.05 ppm Arsenic (As) <= 0.01 ppm; Assay >= 95 % Barium (Ba) <= 0.05 ppm; Cadmium (Cd) <= 0.01 ppm; Calcium (Ca) <= 0.5 ppm; Chromium (Cr) <= 0.1 ppm; Cobalt (Co) <= 0.01 ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05 ppm; Iron (Fe) <= 0.5 ppm; Lead (Pb) <= 0.02 ppm; Lithium (Li) <= 0.01 ppm; Magnesium (Mg) <= 0.2 ppm; Manganese (Mn) <= 0.01 ppm; Molybdenum (Mo) <= 0.02 ppm; Nickel (Ni) <= 0.05 ppm; Nitrate (NO ₃) (%) <= 0.00002%; Potassium (K) <= 0.5 ppm; Residue after ignition <= 0.0005 %; Selenium (Se) <= 0.5 ppm; Silver	2.5L	8					

			(Ag) <= 0.05 ppm; Sodium (Na) <= 1 ppm ; Strontium (Sr) <= 0.02 ppm; Substances reducing KMnO4 <= 0.0001 %; Titanium (Ti) <= 0.02 ppm ; Total chloride (Cl) <= 0.00002%;Total nitrogen (N) <= 5 ppm ;Vanadium (V) <= 0.01 ppm Zinc (Zn) <= 0.2 ppm							
106	sym-Diphenylcarbazine	98%	Appearance (Color): White to off-white; Appearance (Form): Powder or crystals;Infrared spectrum: Authentic Melting point: 173°C to 176°C HPLC >=97.5 %; Sulfated ash: =<0.05 % Solubility (in aqueous acetone): Passes test Sensitivity (to chromate): Passes test	25 G	1					
107	t-Butyldimethylchlorosilane 98%	98%		100G	1					
108	Tetrahidrofuran	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g ;Assay (GC) >= 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 <= 0.1 %; Peroxide <= 0.005 %;Potassium (K) <= 0.5 ppm; Residue after ignition <= 0.002 %; Sodium (Na) <= 1 ppm;Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm; Total sulfur (S) <= 0.5 ppm;Water <= 0.03 % ; Zinc (Zn) <= 0.2 ppm	2.5L	3					
109	Toluen	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0001 meq/g ;Assay (GC) >= 99.8 % Benzene <= 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 after evaporation (ppm) <= 10 ppm Sodium (Na) <= 1 ppm ;Substances darkened by H2SO4	2.5L	2					

			(АPHA) <= 50 АPHA;Substances reducing KMnO4 <= 0.0005 % ;Total phosphorus (P) <= 0.1 ppm ;Total silicon (Si) <= 0.05 ppm ;Total sulfur (S) <= 10 ppm ;Water <= 0.03%; Xylenes <= 0.05%;Zinc (Zn) <= 0.05 ppm								
110	TRANS-CINNAMIC ACID	98+%	Appearance (Color) White to light yellow; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrum Authentic; Melting point 131°C to 136°C ; Titration with NaOH >=98.0 %	5gr	1						
111	Urea	p.a.	Chloride<= 5 ppm; Sulphate<= 10 ppm;Water-insoluble matter<= 100 ppm;Heavy metals (Pb) <= 10 ppm; Residue on ignition<= 100 ppm;Fe<= 10 ppmAssay (non-aqueos medium) 99.0 ÷ 100.5 %	500G	5						
112	Zinc, 98+%, dust	98%	Appearance (Color) Grey Appearance (Form) Powder Zinc (Zn) >=98.0 %	1KG	2						
113	5,5'-DITHIOBIS(2-NITROBENZOIC ACID)			5g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 2:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 3- АВСАМ ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	FCCP	n.b.	Carbonyl cyanide 4-(trifluoromethoxy)phenylhydrazone; da je u čvrstom stanju	10mg	1						
2	Magareće F(ab') ₂ anti-kunić poliklonsko antitelo konjugovano sa fikoeritriном (Donkey F(ab') ₂ Anti-Rabbit IgG H&L (Phycoerythrin).			500 µg	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 - ACCUSTANDARD ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	RS Monoetil ftalat		Analytical standard	100 mg	1						
2	RS Monometil ftalat		Analytical standard	100 mg	1						
3	RS Phtalic acid mono-2-ethylhexyl ester (MEHP)		Analytical standard	100 mg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 4:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 5 - APPLIED BIOSYSTEMS ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	TaqMan esej		Za merenje ekspresije pacovskog gena za immunoglobulin-like domain containing receptor 2 (engl. Rat Ildr2 TaqMan Gene Expression Assay, made-to-order)	75 reakcija	1						
2	TAQMAN MICRO RNA ASSAYS INV SM 10	PCR grade	000512; hsa-miR-210-3p 001156; hsa miR 518b 000200; cel-miR-39 Specifični eseji koji sadrže stem loop prajmere za prepis specifičnih microRNK i specifične forward i reverse prajmere sa FAM obeleženom fluorescentnom probom za PCR reakciju; miRNA-specific forward PCR primer – specific reverse PCR primer – miRNA-specific TaqMan MGB probe; TaqMan MicroRNA Assays are: Highly specific—quantitate only mature miRNAs, not precursors Sensitive—conserve limited samples; requires only 1-10 nanograms of total RNA or equivalent; TaqMan MicroRNA Assays employ target-specific stem-loop reverse transcription primers for 3' extended templates; The TaqMan MGB probes contain: • A reporter dye (FAM™ dye) linked to the 5' end of the probe • A minor groove binder (MGB) at the 3' end of the probe	50RT/150PCR	3						

3	TAQMAN(R) MICRORNA RT KIT 200 RXNS	PCR grade	Kit sa master miksom (sadrži MultiScribe™ Reverse Transcriptase, 50 U/μL) za reverznu transkripciju kompatibilan sa specifičnim prajmerima za prepis specifičnih microRNK molekula; Contains necessary components for 200 reactions of optimal performance in TaqMan® MicroRNA Assays. Components of this kit are used with the RT primer provided with the TaqMan® MicroRNA Assay to convert miRNA to cDNA.	200 reakcija	1							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 5:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 6 - BECKMAN COULTER ILI 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 ACCUTNI CALS S0-S5	N/A	S0: Buffered bovine serum albumin (BSA) matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. S1, S2, S3, S4, S5:Recombinant troponin complex at cTnI levels of approximately 0.2, 0.9, 3.7, 20, and 80 ng/mL (µg/L) in buffered BSA matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.	S0-S1, 1.5 mL/vial S2-S5, 1.0 mL/vial	1						
2	ACCESS ACCUTNI CALS S0-S5	N/A	S0: Buffered bovine serum albumin (BSA) matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300. S1, S2, S3, S4, S5:Recombinant troponin complex at cTnI levels of approximately 0.2, 0.9, 3.7, 20, and 80 ng/mL (µg/L) in buffered BSA matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.	S0-S1, 1.5 mL/vial S2-S5, 1.0 mL/vial	1						
3	AccuTnI	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with mouse monoclonal anti-human cardiac troponin I (cTnI) suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA) matrix, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300.R1b: 0.1 N NaOH. R1c: TRIS bu	2x50 testova	1						
4	AccuTnI	N/A	R1a: Paramagnetic particles coated with mouse monoclonal anti-human cardiac troponin I (cTnI) suspended in TRIS buffered saline, with surfactant, bovine serum albumin (BSA) matrix, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin** 300.R1b: 0.1 N NaOH. R1c: TRIS buffered saline, surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin 300.R1d: Mouse monoclonal	2x50 testova	1						

			anti-human cTnI alkaline phosphatase conjugate diluted in ACES buffered saline, with surfactant, BSA matrix, protein (bovine, goat, mouse), < 0.1% sodium azide, and 0.25% ProClin 300								
5	COULTER ACT DIFF PAK	N/A	REAGENS 1 - odgovarajući rastvor elektrolita; za upotrebu kao izotoni rastvor za brojanje krvnih ćelija REAGENS 2 - lizir; za upotrebu kao lizirajuće sredstvo za kvantitativno određivanje hemoglobina i brojanje i diferencijaciju leukocita	15L + 0,3L	1						
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	15L + 0,3L	1						
7	GLUCOSE REAGENT KIT	N/A	PIPES buffer (pH 7.6) 24.0 mmol/L ATP ≥ 2.0 mmol/L; NAD+ ≥ 1.32 mmol/L; Mg2+ 2.37 mmol/L; Hexokinase ≥ 0.59 kU/L; G6P-DH ≥ 1.58 kU/L; Preservative	4x25 mL R1 4x12.5 mL R2	1						
8	GLUCOSE REAGENT KIT	N/A	PIPES buffer (pH 7.6) 24.0 mmol/L ATP ≥ 2.0 mmol/L; NAD+ ≥ 1.32 mmol/L; Mg2+ 2.37 mmol/L; Hexokinase ≥ 0.59 kU/L; G6P-DH ≥ 1.58 kU/L; Preservative	4x25 mL R1 4x12.5 mL R2	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 6:											

ОБЕРАВА ПОНУБАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 7 - BIOSYSTEMS ILI 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.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Apo A-I standar		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x1 mL	1						
2	Apo A-I test 1x50 mL		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x50 mL	1						
3	Apo B standard		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x1 mL	1						
4	Biochemistry Calibrator	N/A	Liofilizovani goveđi serum	5x5ml	2						
5	Biochemistry Calibrator Human		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	5x5ml	1						
6	Biochemistry Control Serum (Human) Level I		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	5x5ml	1						
7	Biochemistry Control Serum (Human) Level II		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	5x5ml	1						
8	Cholesterol	N/A	Reagent: Pipes 35 mmol/L, sodium cholate 0.5 mmol/L, phenol 28 mmol/L, cholesterol esterase > 0.2 U/mL, cholesterol oxidase > 0.1 U/mL, peroxidase > 0.8 U/mL, 4-aminoantipyrine 0.5 mmol/L, pH 7.0	1x500 ml	2						
9	Cholesterol HDL Precipitating reagent		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x50 mL	3						
10	Cholesterol HDL/LDL Calibrator		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x1ml	1						
11	Cholesterol LDL Precipitating Reagent		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x20 mL	3						

12	CK-MB calibrator	N/A		1x1ml	2						
13	CK-MB Control Serum Level I	N/A	liofilizovani humani serum	1x1ml	2						
14	Creatine Kinase - MB (CK-MB)	N/A	A. Reagent. 1 x 40 mL: Anti-human-CK-M able to inhibit 2000 U/L of CK-M, Imidazol 125mmol/L, EDTA 2 mmol/L, magnesium acetate 12.5 mmol/L, D-glucose 25 mmol/L, N-acetylcysteine 25 mmol/L, hexokinase 6800 U/L, NADP 2.4 mmol/L, pH 6.1.B. Reagent. 1 x 10 mL: Creatine phosphate 250 mmol/L, ADP 15.2 mmol/L, AMP 25 mmol/L, P1, P5-di(adenosine-5'-)pentaphosphate, 103 mmol/L, glucose-6-phosphate dehydrogenase 8800 U/L.	1x50 ml	2						
15	CREATINE-KINASE (CK)	N/A	A. Reagent: Imidazol 125 mmol/L, EDTA 2 mmol/L, magnesium acetate 12.5 mmol/L, Dglucose 25 mmol/L, N-acetyl cysteine 25 mmol/L, hexokinase 6000 U/L, NADP 2.4 mmol/L, pH 6.7. B. Reagent: Creatine phosphate 250 mmol/L, ADP 15 mmol/L, AMP 25 mmol/L, P1,P5-di(adenosine-5'-) pentaphosphate, 102 µmol/L, glucose-6-phosphate dehydrogenase 8000 U/L.	1x50 ml	2						
16	Glukoza test 1x1000 mL		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1000 mL	1						
17	Iron ferrozine	N/A	A. Reagent. 4 x 40 mL. Guanidinium chloride 1.0 mol/L, acetate buffer 0.4 mol/L, pH 4.0. B. Reagent. 4 x 10 mL. Ferrozine 8 mmol/L, ascorbic acid 200 mmol/L. S. Iron Standard. 1 x 5 mL. Iron 200 µg/dL (35.8 µmol/L). Aqueous primary standard.	4x50 ml	2						

18	Lipase		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	1x60 m	1							
19	Lipid Control Serum Level I		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	3x1 ml	1							
20	Lipid Control Serum Level II		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	3x1 ml	1							
21	Phosphorus		Svi traženi biohemijski testovi moraju biti od istog proizvođača	120 + 50ml	1							
22	Triglycerides	N/A	A. Reagent: Pipes 45 mmol/L, magnesium acetate 5 mmol/L, 4-chlorophenol 6 mmol/L, lipase > 100 U/mL, glycerol kinase > 1.5 U/mL, glycerol-3-phosphate oxidase > 4 U/mL, peroxidase > 0.8 U/mL, 4-aminoantipyrine 0.75 mmol/L, ATP 0.9 mmol/L, pH 7.0.S. Triglycerides Standard: Glycerol equivalent to 200 mg/dL (2.26 mmol/L) triolein. Aqueous primary standard.	4x50 ml	2							
23	Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC)	N/A	A. Reagent. 40 mL. TRIS 215 mmol/L, sodium hydrogen carbonate 84 mmol/L, iron (II) sulfate 36 µmol/L, pH 8.4.B. Reagent. 10 mL. Ferrozine 8 mmol/L, ascorbic acid 200 mmol/L.	50ml	2							
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 7:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 8 – BIOVETA, RICHTER PHARMA 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	Xylased, 20 mg/ml injection solution			50 ml	1						
2	Ketamidor 10%		rastvor za injekciju, sadrži ketamin 100 mg/ml	10ml	35						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 8:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 9 - 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Anti-pacov/miš/čovек kaspaza 3 (aktivna forma) poliklonsko antitelo proizvedeno u kuniću obeleženo bojom Alexa Fluor 488 (Cleaved Caspase-3 (Asp175) Antibody (Alexa Fluor® 488 Conjugate))			100 µl (50 testova)	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 9:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 10- MILWAUKEE INSTRUMENTS ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Calibration buffer solution pH 10,01			230 mL	2						
2	Calibration buffer solution pH 4,01			230 mL	2						
3	Calibration buffer solution pH7,01			230 mL	2						
4	Rastvor za čišćenje elektrode			230 mL	2						
5	Rastvor za čuvanje elektrode			230 mL	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 10:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

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

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 12- TECHNOCLONE 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	CaCl ₂ 25 mmol		CaCl ₂ 25 mmol	100 mL	1						
2	DAPTTIN TC		DAPTTIN TC	5x2 mL	1						
3	Fibrinogen Reagent		Fibrinogen Reagent	5x2 mL	1						
4	Imidazol pufer		Imidazol pufer	100 mL	1						
5	PT reagens		TECHNOPLASTIN HIS	12x2 mL	2						
6	PT reagens		Fibrinogen Reagent	5x2 mL	1						
7	PT reagens		Imidazol pufer	100 mL	1						
8	PT reagens		DAPTTIN TC	5x2 mL	1						
9	PT reagens		CaCl ₂ 25 mmol	100 mL	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 12:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 13- FAGRON ИЛИ ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Macrogol 1500			3kg	1						
2	Medium-chain triglycerides (trigliceridi srednje duzine lanca, Miglyol 812)	Ph. Eur.	Color: colorless; Alkaline impurities <= 0,15ml; Relative density 0,93 - 0,96; Refractive index 1,440-1,452 Viscosity 25-33 29mPa*s; Acid value <= 0,2 0,08 mg KOH/g Hydroxyl value <= 10 mg KOH/g Iodine value <= 1,0 g I2/100g Peroxide value <= 1,0 meq O2/kg Saponification value 310-360mg KOH/g; Unsaponifiable matter <= 0,5%; Caproic acid <= 2,0 0%; Caprylic acid 50,0 - 80,0%; Capric acid 20,0 - 50,0%; Lauric acid <= 3,0%; Myristic acid <= 1,0%; Heavy metals <= 10ppm ; Water <= 0,2% Karl-Fischer; Total ash <= 0,1%	1L	3						
3	Soybean oil (Sojino ulje)	Ph. Eur.	Description Clear, pale yellow, oily liquid having a characteristic odor Solubility Insoluble in water; Specific gravity 0.916-0.922; Heavy metals <= 0.001; Acid value <= 0.3; Fatty acid comp:< 14:0 <= 0.1; Fatty acid comp: 14:0 <= 0.2; Fatty acid comp: 16:0 9.0-13.0; Fatty acid comp: 16:1 <= 0.3; Fatty acid comp: 18:0 2.5-5.0; Fatty acid comp: 18:1 17.0-30.0; Fatty acid comp: 18:2 48.0-58.0; Fatty acid comp: 18:3 5.0 - 11.0; Fatty acid comp: 20:0 <= 1.0; Fatty acid comp: 20:1 <= 1.0; Fatty acid comp: 22:0 <= 1.0; Fatty acid comp: 22:1 <= 0.3; Fatty acid comp: 24:0 <= 0.5; Unsaponifiable matter <= 1.5; Peroxide value <= 10.0 Water <= 0.1 Sterol composition <= 0.3	1L	1						

4	Polisorbat 60	Farmakop ejski		1KG	1						
5	Cera alba	Farmakop ejski		1KG	2						
6	Polysorbate 80	Ph. Eur.	grade Ph Eur (tested according to) vapor pressure <1 mmHg (20°C) description non-ionic pharmacopeia testing conforms to Pharmacopeia mol wt average mol wt 79,000 aggregation number 60 refractive index n20/D 1.472(lit.) CMC 0.012 transition temp cloud point 65°C density 1.064 g/mL at 25°C(lit.) HLB 15	1 kg	1						
7	Cetil palmitat			1kg	1						
8	Tinktura kamilice	Farmakop ejski		1 L	2						
9	Etilheksil stearat			500ml	1						
10	Etilheksim palmitat			500ml	1						
11	Galsana			10 kg	1						
12	Gliceril stearat			1kg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 13:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 14 - US BIOLOGICAL LIFE SCIENCE 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	NEFL (Neurofilament, Light Polypeptide) BioAssay™ ELISA Kit (Human)		Kit Type Sandwich ELISA; Tests 96; Sample Volume 100ul; Sensitivity 9.375pg/ml; Detection Method Colorimetric; Detection Range 15.625-1000pg/ml; Sample Matrix Serum, plasma, tissue homogenates and other biological fluids	kit	2						
2	Sphingosine 1 Phosphate (S1P) BioAssay™ ELISA Kit (Human)		Kit Type Competitive ELISA; Tests 96; Sample Volume 50ul; Sensitivity <1.875ng/ml; Detection Method Colorimetric; Detection Range 3.125-200ng/ml; Sample Matrix Serum, plasma, tissue homogenates and other biological fluids.	kit	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 14:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 15 – ROCHE 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	CHOL HiCo Gen.2 400 tests			1 komplet	1						
2	HDL-C Gen.4, 350Tests cobas c,Integra			1 komplet	1						
3	LDL-C Gen.3 200 tests, cobas c, Integra			1 komplet	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 15:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 16 - 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Anti-Beta-Amyloid 1-42 Antibody		Anti-Beta-Amyloid 1-42 Antibody is an antibody against Beta-Amyloid 1-42 for use in ELISA, IH, IH(P) & WB. Affinity Purified Polyclonal Antibody. Immunogen A six amino acid peptide sequence from the C-terminal of human beta-amyloid 1-42. Host Rabbit. Species Reactivity Chicken Human Mouse.	50ug	1						
2	Antifoam B emulzion		silikonski emulgator sa 10%aktivnog silikona ph &,5čistp	500 mg	1						
3	Hematoxilin solution, Mayers, Mayers hemalum		Tečnost bez mirisa; crveno ljubičaste boje; gustine 1,05 g/cm ³ na 20°C; rastvorljiva u vodi na at 20°C	500 mL	2						
4	Ammonium acetate for LC-MS LiChropur ®			50g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 16:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 17-EXTRASYNTHESE ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Luteolin-3',7-di-O-glucoside	≥97%		10 mg	1						
2	Quercetin-3-O-(6-acetylglucoside	≥85%		10 mg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 17:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 18 - 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.	Ponudeno pakovanje
1	IL-1 beta Human Instant ELISA™ Kit, 128 tests			1 komplet	1						
2	ECL Western Blotting Substrate			250 ml	1						
3	PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa		Thermo Scientific PageRuler Prestained Protein Ladder is a mixture of ten (10) blue-, orange- and green-stained proteins (10 to 180 kDa) for use as size standards in protein electrophoresis (SDS-PAGE) and Western blotting. Features of PageRuler Prestained Protein Ladder: Size range-10 proteins spanning 10 to 180 kDa; Ready-to-use-supplied in a loading buffer for direct loading on gels; no need to boil; Sharp bands-olor-coded bands of similar intensity for easy visualization; Quality tested-each lot evaluated by SDS-PAGE and Western blotting; Two reference bands-orange at 70kDa and green at 10kDa; Membrane-compatible-colored bands transfer to membranes for Western blotting. This prestained protein MW marker is designed for monitoring the progress of SDS-polyacrylamide gel electrophoresis, for assessing transfer efficiency onto PVDF, nylon and nitrocellulose membranes, and for estimating the approximate size of separated proteins that have been made visible with gel stains or Western blot detection reagents. The ladder contains one orange reference band at 70kDa and one green band at 10kDa. Includes dye-stained proteins in 62.5 mM Tris-H3PO4 (pH 7.5 at 25°C), 1 mM EDTA, 2% SDS, 10 mM DTT, 1 mM NaN3 and 33% glycerol.	2x250 µL	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 18:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 19 – E BIOSCIENCE ILI ODGOVARAJUĆE

Red. br.	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	JC-1	n.b.	Boja za merenje mitohondrijskog membranskog potencijala; da je u čvrstom stanju; primena: protočna citometrija	5mg	1						
2	Komplet reagenasa za intracelularno bojenje Foxp3 transkripcionog faktora I detekciju regulatornih T-ćelija (енгл. Anti-Mouse/Rat Foxp3 Staining Set FITC)			Kit	1						
3	Anti-pacov/miš TNF-α eFluor 660 monoklonsko antitelo proizvedeno u hrčku (TNF alpha Monoclonal Antibody (TN3-19.12), eFluor 660)			100μg za 400 testova 0.25 μg/testu	1						
4	Mišje anti-pacov CD86 monoklonsko antitelo konjugovano sa fikoeritriном (CD86 (B7-2) Monoclonal Antibody (24F), PE)			200μg za 800 testova 0.25 μg/testu	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 19:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 20 – 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.	Ponudeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	IL-1 beta Human Instant ELISA™ Kit, 128 tests			1 komplet	1						
2	ECL Western Blotting Substrate			250 ml	1						
3	PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa			2x250 µL	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 20:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 21 – NOVA BIOMEDICAL 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	PT reagens			24 kom	2						
2	Lactate plus Lactate test strips			24 kom	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 21:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 22 – TORLAK 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	PBS	sterilan		0,4L	20						
2	Tripsin 0,25%	sterilan		0,5L	5						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 22:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 23 - CELL BIOLABS ILI ODGOVARAJUĆE												
1	OxiSelect™ Human Oxidized LDL ELISA Kit (HNE-LDL Quantitation) tests		Isključivo test ovog proizvođača, jer je ova parameta urađjen u do sada prikupljenim uzorcima, pomoću reagensa proizvođača Cell Bilobas	kit od 96 mesta	2							
UKUPNO PARTIJA 23:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 24 - ELAB SCIENCE ILI ODGOVARAJUĆE												
1	Human OxLDL (Oxidized Low Density Lipoprotein) ELISA kit, 96T			1 komplet	1							
UKUPNO PARTIJA 24:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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
PARTIJA 25 - EXTRASYNTHESE ILI ODGOVARAJUĆE											
1	Luteolin-3',7-di-O-glucoside	≥97%		10 mg	1						
2	Quercetin-3-O-(6-acetylglucoside	≥85%		10 mg	1						
UKUPNO PARTIJA 25:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 26												
1	Cremor Basalis DAC	Farmako pejski		1KG	10							
UKUPNO PARTIJA 26:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 27												
1	Nutrient Mixture F-12 Ham Kaighn's Modification, with L-glutamine, without sodium bicarbonate, powder, suitable for cell culture			10x1L	2							
UKUPNO PARTIJA 27:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 28												
1	RPMI 1640 medijum		prah, sa L-glutaminom, sa 25 mM HEPES-om, sa fenol red-om, bez natrijum bikarbonata, pogodan za ćelijske kulture	10x1L	1							
UKUPNO PARTIJA 28:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 29												
	PVP K 25			500g	1							
UKUPNO PARTIJA 29:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 30												
	Polyglyceryl-4 Isostearate			500ml	1							
UKUPNO PARTIJA 30:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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
PARTIJA 31											
	Polyglyceryl-4 Diisostearate/Polyhydroxystearate/Sebacate			500ml	1						
UKUPNO PARTIJA 31:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 32												
	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin			150ml	1							
UKUPNO PARTIJA 32:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 33												
	Lanolinski alkohol			500gr	1							
UKUPNO PARTIJA 33:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 34												
	Laktoza			5kg	1							
UKUPNO PARTIJA 34:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 35												
	Etilheksil metoksicinamat			250ml	1							
UKUPNO PARTIJA 35:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 36												
	Cetil PEG/PPG-10/1 dimetikon			500ml	1							
UKUPNO PARTIJA 36:												

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 37												
	Butyrospermum parkii buter			1kg	1							
UKUPNO PARTIJA 37:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 38												
	Benzofnon 3			100gr	1							
UKUPNO PARTIJA 38:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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	
PARTIJA 39												
	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer			250gr	1							
UKUPNO PARTIJA 39:												

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА

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
PARTIJA 40											
1	Alkohol 96%			1L	145						
2	Apsolutni etanol	99.90%	bistar, bezbojan, isparljiv, zapaljiv, higroskopna tecnost	1L	30						
3	Aceton			1L	10						
4	Cetostearolum	Farmako pejski		1KG	3						
5	Dezinficijens-dezderman			1L	20						
6	Hlorovodonična kiselina conc.			1L	2						
7	Natrijum hidrogenkarbonat			4kg	1						
8	Natrijum laurilsulfat			2kg	1						
9	Parafin laki, tečni			3l	1						
10	Parafinum liquidum	Farmako pejski		1L	10						
11	Sirćetna kiselina conc.			1L	5						

12	SnCl ₂			500G	1						
13	Sulfur precipitatum	Farmako pejski		1KG	2						
14	Špiritus			1L	5						
15	Talcum - beli	Farmako pejski		1kg	10						
16	Witepsol H 15	Farmako pejski		1kg	10						
UKUPNO PARTIJA 40:											

О В Е Р А В А П О Н У Ђ А Ч
