

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Бр. 3-11/2017-2

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

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 10.07.2017. године, до 09,00 часова
ОТВАРАЊЕ ПОНУДА: 10.07.2017. године, у 11,00 часова

Београд, јун 2017. 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 3-11/2017-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3-11/2017-3, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке, набавка добара – Хемикалије ЈН бр. 3-11/2017-2

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и3 опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	3
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке	5
V	Критеријум за доделу уговора	8
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	9
	Модел уговора	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 3-11/2017-2 су добра – Хемикалије (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

4. Контакт

Комисија за јавну набавку бр. 3-11/2017-2, 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 3-11/2017-2, 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 17 (седамнаест) 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.

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

3.1. Техничке карактеристике

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

У оним случајевима у којима је у оквиру конкурсне документације наведена величина паковања, роба мора бити у захтеваном оригиналном паковању, у осталим случајевима понуђена паковања морају бити уклопива у тражену количину робе. Све хемикалије морају бити упаковане у одговарајуће стаклене или пластичне боце или кутије.

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

3.2. Квалитет

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

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

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

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

3.3. Количина

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

3.4. Рок испоруке добара

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

3.5. Место испоруке добара

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

3.6. Контрола и техничка документација

У складу са одредбама докумената из тачке 3 овог поглавља конкурсне документације. Квалитативну и квантитативну контролу као и пријем добара приликом испоруке вршиће комисија, 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 2016. 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 уздата 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 3-11/2017-2

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

Напомена: Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ : Хемикалије

* *детаљне спецификације су приказане у Обрасцу структуре цена.*

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 3-11/2017-2, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Образац 4

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

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

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Образац 5

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

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА/КУПЦА

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

(податке унети читко)

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да је :

(уписати назив и седиште понуђача/члана групе понуђача)

у току 2016. 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. 3-11/2017-2 „Хемиклије“, 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. 3-11/2017-2
„ХЕМИКАЛИЈЕ - ПАРТИЈА _____“

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 учениска коју чине:

1. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

2. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

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

***Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

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

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

ЧЛАН 1.

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

ЦЕНЕ И ПОПУСТИ

ЧЛАН 2.

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

** Укупне вредности попуњава Наручилац. При изради коначног уговора биће наведена укупна вредност партија са и без пдв-а које су прихваћене као најповољније понуде у поступку јавне набавке бр. 3-11/2017-2.*

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

ЧЛАН 3.

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

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ

ЧЛАН 4.

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

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

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

КВАЛИТЕТ

ЧЛАН 5.

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

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

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

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

ПАКОВАЊЕ И АМБАЛАЖА

ЧЛАН 6.

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

ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

ЧЛАН 7.

Добављач је дужан да, на дан закључења уговора достави потписану и регистровану бланко сопствену меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста”, роком доспећа „по виђењу” и роком важења 30 (двадесет) 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.

ВИША СИЛА

ЧЛАН 8.

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

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

СПОРОВИ

ЧЛАН 9.

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

РАСКИД УГОВОРА

ЧЛАН 10.

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

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

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

Плаћање по овом уговору у 2017. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2017. годину, за ове намене.

За обавезе које по овом уговору доспевају у 2018. години, наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2018. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању. У супротном, уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ

ЧЛАН 11.

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

ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

ЧЛАН 12.

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

СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА

ЧЛАН 13.

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

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

ЧЛАН 14.

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

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 3-11/2017-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 10.07.2017. 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/купца (Образац 5);
- модел уговора, попуњен, потписан и печатан на последњој страни уговора где је то предвиђено, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора;
- доказе наведене у поглављу III конкурсне документације.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке обликован је у 17 партија.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, ул. Војводе Степе бр. 450., Комисији за јавну набавку, са назнаком: **Измена/Допуна/Опозив/ понуде за ЈН бр. 3-11/2017-2 „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 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

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

Наручилац ће платити изабраном понуђачу: по испостављеној фактури за испоручена добра, у оквирном року који **не може бити дужи од 45 дана** од дана пријема.

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 (двадесет) 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.

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 e-mail: javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs од наручиоца захтевати додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **3-11/2017-2.**“

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 пошиљком са повратницом.

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

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

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права садржи:

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

7) потпис подносиоца.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

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

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

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

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

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

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

Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона. Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона.

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

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

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

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава).

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Детаљније упуство понуђачи могу да нађу на следећем линку:

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

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 1 - KVALITET SIGMA ALDRICH ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Metanol HPLC	for HPLC, gradient grade, ≥99.9%	grade for HPLC, gradient grade; vapor density 1.11 (vs air); vapor pressure 410 mmHg (50°C); 97.68 mmHg (20°C); InChI Key OKKJLVBELUTLKV-UHFFFAOYSA-N; assay ≥99.9%; autoignition temp. 725°F; expl. lim. 36%; impurities KMnO4 red. matter (as O), in accordance; ≤0.0005% free alkali (as NH3); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% acetaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.001% formaldehyde; ≤0.02% water (Karl Fischer); ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 365nm; evapn. residue <0.0003%; color APHA: ≤10; refractive index n20/D 1.329(lit.); bp 64.7°C(lit.); mp -98°C(lit.); density 0.791 g/mL at 25°C(lit.); absorption HPLC-gradient/230 nm ≤2 mAU; HPLC-gradient/254 nm ≤5 mAU; absorption/ in accordance; UV absorption λ: 210 nm Amax: 0.50; λ: 220 nm Amax: 0.30; λ: 230 nm Amax: 0.15; λ: 235 nm Amax: 0.10; λ: 240 nm Amax: 0.05; λ: 260 nm Amax: 0.01; λ: 400 nm Amax: 0.01	2.5L	2						
	Acetonitril HPLC	for HPLC, gradient grade, ≥99.9%	grade for HPLC, gradient grade; vapor density 1.41 (vs air); vapor pressure 72.8 mmHg (20°C); InChI Key WEVYAHXRMPXWCK-	2.5L	2						

			UHFFFAOYSA-N; assay ≥99.9%; autoignition temp. 973 °F; expl. lim. 16%; measuring range ≤15 mAU baseline drift, (210 nm); impurities ≤0.0002% free alkali (as NH3); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% free acid (as CH3COOH); ≤0.02% water (Karl Fischer); ≤0.5 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; refractive index n20/D 1.344(lit.); bp 81-82°C(lit.); mp -48°C(lit.); density 0.786 g/mL at 25°C(lit.); absorption HPLC-gradient/210 nm ≤3 mAU; HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU; UV absorption λ: 195 nm Amax: ≤0.12; λ: 200 nm Amax: ≤0.032; λ: 230 nm Amax: ≤0.0044; λ: 235 nm Amax: ≤0.0044; λ: 250 nm Amax: ≤0.0044; λ: 400 nm Amax: ≤0.0044; storage temp. room temp							
	Mravlja kiselina	puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., ≥98%	grade ACS reagent, reagent, Ph. Eur.; vapor density 1.6 (vs air); vapor pressure 44.8 mmHg (20°C); InChI Key BDAGIHXWWSANSR-UHFFFAOYSA-N; grade puriss. p.a.; assay ≥98%; autoignition temp. 1004°F; expl. lim. 57%; impurities ≤0.001% ammonium (NH4); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.005% acetic acid (CH3COOH); refractive index n20/D 1.370(lit.); bp 100-101°C(lit.); mp 8.2-8.4°C(lit.); density 1.22 g/mL at 25°C(lit.); anion traces chloride (Cl-): ≤5 mg/kg; oxalate (C2O42-): ≤50 mg/kg; sulfate (SO42-): ≤5 mg/kg; sulfite (SO32-): ≤10 mg/kg ;cation traces Ag: ≤0.02	500 ml	1					

			mg/kg ; Al: ≤0.05mg/kg; Ba: ≤0.05mg/kg; Be: ≤0.02mg/kg; Bi: ≤0.1mg/kg; Ca: ≤0.2mg/kg; Cd: ≤0.05mg/kg; Co: ≤0.02mg/kg; Cr: ≤0.05mg/kg; Cu: ≤0.02mg/kg; Fe: ≤2mg/kg; Ge: ≤0.05mg/kg; K: ≤0.1mg/kg; Li: ≤0.02mg/kg; Mg: ≤0.5mg/kg; Mn: ≤0.05mg/kg; Mo: ≤0.02mg/kg; Na: ≤0.5mg/kg; Ni: ≤0.05mg/kg; Pb: ≤0.02mg/kg; Sr: ≤0.02mg/kg; Ti: ≤0.1mg/kg; Tl: ≤0.05mg/kg; V: ≤0.05mg/kg; Zn: ≤0.05mg/kg; Zr: ≤0.1mg/kg;								
	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4	pure	Quality Level: PREMIUM, form: lyophilized powder. This product is phenol extracted from E. coli serotype O111:B4	10 mg	1						
	RIPA pufer	Molecular Biology Grade	Appearance (Turbidity) Clear; Appearance (Color) Colorless; Appearance (Form) Liquid; pH 7.8 - 8.2; Protease Detection None Detected	50 ml	4						
	Kinurenska kiselina	≥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	1						
	Hinolinska kiselina	99%	assay 99%; mp 188-190 °C (dec.)(lit.)	25 gr	1						
	L-triptofan	≥98% (HPLC)	assay ≥98% (HPLC); mp 280-285°C (dec.)(lit.); solubility 0.5 M HCl: soluble50 mg/mL	1 gr	1						

	L-kinurenin	≥98% (HPLC)	assay ≥98% (HPLC)	25 mg	1						
	Etil ester kinurenske kiseline (Ethyl 4-hydroxy-2-quinolinecarboxylate)	96%	Appearance (Color) White to Tan; Appearance (Form) Powder or Crystals; Infrared spectrum Conforms to Structure; Carbon 63.4 - 69.3%; Nitrogen 6.1 - 6.7%; Purity (TLC) >_ 96 %; Solubility (Turbidity) Clear; Solubility (Color) Colorless to Dark Yellow	1 gr	1						
	Ammonium hydroxide solution	p.a.	grade puriss. p.a. ;assay ~25% NH3 basis ;expl. lim. 27 % ;impurities readily oxidisable substances, in accordance ;≤0.00005% pyridine; ≤0.0001% heavy metals (as Pb); ≤0.0005% KMnO4 red. matter (as O); ≤0.0018% non-volatile matter ;evapn. residue ≤0.0018% ;density 0.892-0.910 g/mL at 20 °C ;0.9 g/mL at 25 °C(lit.) ;anion traces carbonate (CO32-): ≤10 ppm ;chloride (Cl-): ≤0.5ppm; phosphate (PO43-): ≤0.5ppm; silicate (as SiO2): ≤10ppm; sulfate (SO42-): ≤2ppm; sulfide (S2-): ≤0.2ppm; cation traces Ag: ≤0.02 ppm; Al: ≤0.5ppm; Au: ≤0.1ppm; Ba: ≤0.05ppm; Bi: ≤0.1ppm; Ca: ≤1ppm; Cd: ≤0.05ppm; Co: ≤0.05ppm; Cr: ≤0.05ppm; Cu: ≤0.1ppm; Fe: ≤0.1ppm; Ga: ≤0.02ppm; In: ≤0.02 ppm; K: ≤0.5ppm; Li: ≤0.02ppm; Mg: ≤0.1ppm; Mn: ≤0.05ppm; Mo: ≤0.05ppm; Na: ≤1ppm; Ni: ≤0.05ppm; Pb: ≤0.05ppm; Pt: ≤0.1ppm; Sn: ≤0.1ppm; Sr: ≤0.2ppm; Ti: ≤0.1ppm; Tl: ≤0.05ppm; Zn: ≤0.1ppm;	1 l	1						

			suitability complies for appearance of solution; storage temp. 2-8°C;								
D(+)	Glukoza, anhidrovana	p.a.	assay ≥99.5% (GC); form powder; mp 150-152°C(lit.); solubility H ₂ O: soluble 2g + 15 mL, clear, colorless	1 kg	2						
	Fenilefrin-hidrochlorid		Appearance (Color) White to Off-White; Appearance (Form) Powder; Infrared spectrum Conforms to Structure; Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow; Solubility (Turbidity) Clear; 50 mg/mL, H ₂ O; Titration by HClO ₄ > 99%	10 gr	1						
	Pikrotoksin		form powder; color white to light yellow; mp 203°C(lit.)	1 gr	1						
	Bikukulin		assay ≥97.0% (TLC); optical activity $[\alpha]_{20/D} +126 \pm 6^\circ$, c = 1% in chloroform; mp 193-197°C	25 mg	1						
	HEPES, 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, N-(2-Hydroxyethyl)piperazine-N'-(2-ethanesulfonic acid)	≥99,5%	Appearance (Color): White; Appearance (Form): Crystalline Powder; Solubility (Color): Colorless; Solubility (Turbidity): Clear 500 mg/ml, H ₂ O; Infrared spectrum: Conforms to Structure; Water (by Karl Fischer): < 0.1 %; A ₂₉₀ UV absorbance: < 0.05, 33%; W/W Heavy Metals (as Lead): ≤ 5 ppm; Titration with NaOH: > 99.5 %	25 gr	1						
	Oksikodon hidrochlorid	≥ 97%	Appearance (Color) White to Off-White; Appearance (Form) Powder; Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow; Solubility (Turbidity) Clear; 25 mg plus 0.5 ml water plus 0.1ml methanol; Infrared spectrum Conforms to Structure; Water (by Karl Fischer)	500 mg	1						

			<_ 7.0 %; Specific Rotation -149 - -137 °; % Purity (HPLC) >_ 97								
	9-hloroakridin	97%	Assay 97%; mp 116-120 oC (lit)	1 GR	2						
	3,5-ditercbutil-4- hidroksibenzoeva kiselina	98%	Assay 98%; mp 206-209 oC (lit)	10 GR	1						
	3,5-ditercbutil-4- hidroksi benzaldehid hemihidrat	99%	Assay 99%; mp 187-189 oC (lit); solubility ethanol: soluble 50 mg/ml, clear to slightly hazy (yellow to orange to light red- brown)	25 GR	1						
	Guanabenz acetate salt	standar d	Empirical Formula (Hill Notation): C ₈ H ₈ Cl ₂ N ₄ • C ₂ H ₄ O ₂ ; Molecular Weight: 291.13; EC Number: 245-534-7; MDL number: MFCD00153801; PubChem Substance ID: 24277775	25 mg	1						
	Tetrahydrozoline hydrochloride		4,5-dihydro-2-(1,2,3,4-tetrahydro- 1--naphalenyl)1-H-imidazole monohydrochloride, Tetrahydrozo line hydrochloride, Tetryzoline hydrochloride Empirical Formula (Hill Notation): C ₁₃ H ₁₆ N ₂ • HCl Molecular Weight: 236.74	1 gr	1						
	Cirazoline hydrochloride	standar d	2-((2- Cyclopropylphenoxy)methyl)-4,5- dihydro-1H-imidazole hydrochloride Molecular Weight: 252,54	10 mg.	1						
	Metformin HCl	standar d	2-(2,6-Dichloroanilino)-2- imidazoline Empirical Formula (Hill Notation): C ₉ H ₉ Cl ₂ N ₃ Molecular Weight: 230.09	500 mg	1						

	Sodium dodecyl sulfate	standard	Linear Formula CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na; Molecular Weight 288.38; Beilstein Registry Number 3599286	100 gr	1						
	DIMETHYL SULFOXIDE-D ₆ , 99.9 ATOM % D	deutero	vapor pressure 0.42 mmHg (20°C); isotopic purity 99.9 atom % D; assay 99% (CP); autoignition temp. 573°F; expl. lim. 42 %; refractive index n _{20/D} 1.476(lit.); bp 189°C(lit.); density 1.190 g/mL at 25°C(lit.); mass shift M+6	10 amp. X0.6 ML	2						
	METHANOL-D ₄ , 99.8 ATOM % D	deutero	isotopic purity ≥99.8 atom % D; assay ≥99% (CP); impurities ≤0.025% water; refractive index n _{20/D} 1.326(lit.); bp 65.4°C(lit.); density 0.888 g/mL at 25°C(lit.)	10 amp. X0.6 ML	1						
	DICHLOROMETHANE R. G., REAG. ACS, REAG.	ACSReagent	grade ACS reagent, reagent ISO; vapor density 2.9 (vs air); vapor pressure 24.45 psi (55°C); 6.83 psi (20°C); InChI Key YMWUJEATGCHHMB-UHFFFAOYSA-N; grade puriss. p.a.; assay ≥99.9% (GC); autoignition temp. 1223°F; contains ~25 mg/L amylene as stabilizer; expl. lim. 22%; impurities ≤0.00002% free chlorine (Cl); ≤0.0005% formaldehyde; ≤0.001% free acid (as HCl); ≤0.001% non-volatile matter; ≤0.01% chloroform (GC); ≤0.01% tetrachloromethane (GC); ≤0.01% water (Karl Fischer); ≤0.05% ethanol (GC); refractive index n _{20/D} 1.4235-1.4245; n _{20/D} 1.424(lit.); bp 39.8-40°C(lit.); mp -97°C(lit.); density 1.320-1.330 g/L at 20°C; 1.325 g/mL at 25°C(lit.); anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.5 mg/kg; cation traces Al: ≤0.5 mg/kg; B: ≤0.02 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Bi: ≤0.1	2,5 l	1						

			mg/kg; Ca: ≤0.5 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.02 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.5 mg/kg; Li: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.02 mg/kg; Mo: ≤0.1 mg/kg; Na: ≤0.5 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; suitability passes test for reaction against H ₂ SO ₄								
	PETROLEUM ETHER, A.C.S. REAGENT	ACSReagent	grade ACS reagent; vapor density 2.5 (vs air); vapor pressure 25.8 psi (55°C); 7.99 psi (20°C); autoignition temp. 475°F; expl. lim. 8 %; impurities acidity, passes test; evapn. residue ≤0.001%; color APHA: ≤10; refractive index n _{20/D} 1.363(lit.); bp 30-60°C(lit.); 35-60°C; density 0.64 g/mL at 25°C(lit.)	1 l	1						
	5-AMINOVALERIC ACID, 97%	HPLC	assay 97% mp 158-161 °C(lit.) Gene Information human ... SLC15A1(6564)	5 gr	1						
	Chlorotrimethylsilane	pa	vapor density 3.7 (vs air); vapor pressure 100 mmHg (25°C); InChI Key IJOOHPMOJXWVHK-UHFFFAOYSA-N; grade puriss.; assay ≥99.0% (GC); autoignition temp. 752°F; expl. lim. 6.4%; refractive index n _{20/D} 1.387(lit.); bp 57°C(lit.); mp -40°C(lit.); density 0.856 g/mL at 25°C(lit.)	25 ml	1						
	4-BROMO-1,8-NAPHTHALIC ANHYDRIDE, 95%	HPLC	assay 95% mp 217-219 °C(lit.)	5 gr	1						
	Dextran from Leuconostoc spp		C ₆ H ₁₀ O ₅ n FW162,1 Mr =40,00	25 gr	3						

	Acetonitril	HPLC	grade for HPLC, gradient grade; vapor density 1.41 (vs air); vapor pressure 72.8 mmHg (20°C); assay ≥99.9%; autoignition temp. 973°F; expl. lim. 16%; measuring range ≤15 mAU baseline drift, (210 nm); impurities ≤0.0002% free alkali (as NH ₃); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% free acid (as CH ₃ COOH); ≤0.02% water (Karl Fischer); ≤0.5 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm ; ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm; refractive index n _{20/D} 1.344(lit.); bp 81-82°C(lit.); mp -48 °C(lit.); density 0.786 g/mL at 25°C(lit.); absorption HPLC-gradient/210 nm ≤3 mAU; HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU; UV absorption λ: 195 nm Amax: ≤0.12; λ: 200 nm Amax: ≤0.032; λ: 230 nm Amax: ≤0.0044; λ: 235 nm Amax: ≤0.0044; λ: 250 nm Amax: ≤0.0044; λ: 400 nm Amax: ≤0.0044	2.5 L	4						
	Acetonitrile	LC-MS CHROM ASOLV ®	grade LC-MS CHROMASOLV®; assay ≥99.9%; expl. lim. 16%; measuring range ≤12 mAU baseline drift, (210 nm); impurities ≤0.001% free acid (as CH ₃ COOH); ≤0.01% water (Karl Fischer); ≤0.1% benzene; ≤0.2% propionitrile; ≤0.5 ppb quinine fluor., 254 nm; ≤0.5 ppb quinine fluor., 365 nm; transmittance 195 nm, ≥80%; 200 nm, ≥95%; 230 nm, 99%; cation traces Ag: ≤0.1 mg/kg; Al: ≤0.5 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Bi: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.05 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.02 mg/kg; Fe: ≤0.02 mg/kg; K: ≤0.05 mg/kg; Li:	2.5 L	4						

			≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.02 mg/kg; Mo: ≤0.1 mg/kg; Na: ≤0.05 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.02 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Sr: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg; absorption HPLC-gradient/210 nm ≤1 mAU; HPLC-gradient/254 nm ≤0.2 mAU; UV absorption λ: 195 nm Amax: ≤0.097; λ: 195 nm Amax; suitability in accordance for suitability for LC-MS							
Metanol	p.a.	grade ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.; puriss. p.a.; assay ≥99.8% (GC); expl. lim. 36%; impurities ≤0.00005% free alkali (as NH ₃); ≤0.0001% formaldehyde; ≤0.00025% KMnO ₄ red. matter (as O); ≤0.0005% non-volatile matter; ≤0.001% acetaldehyde; ≤0.001% acetone (GC); ≤0.05% water (Karl Fischer); ≤0.1% ethanol (GC); 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.); anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.5 mg/kg; sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤1 mg/kg; cation traces Al: ≤0.5 mg/kg; B: ≤0.02 mg/kg; Ba: ≤0.1 mg/kg; Bi: ≤0.1 mg/kg; Ca: ≤0.5 mg/kg; Cd: ≤0.05 mg/kg; Co: ≤0.02 mg/kg; Cr: ≤0.02 mg/kg; Cu: ≤0.01 mg/kg; Fe: ≤0.1 mg/kg; K: ≤0.5 mg/kg; Li: ≤0.1 mg/kg; Mg: ≤0.1 mg/kg; Mn: ≤0.01 mg/kg; Mo: ≤0.1 mg/kg; Na: ≤0.5 mg/kg; Ni: ≤0.02 mg/kg; Pb: ≤0.02 mg/kg; Sn: ≤0.1 mg/kg; Sr: ≤0.1 mg/kg; Zn: ≤0.1 mg/kg;	2.5 L	12						

	Metanol	p.a.	grade ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur.; puriss. p.a.; assay $\geq 99.8\%$ (GC); expl. lim. 36%; impurities $\leq 0.00005\%$ free alkali (as NH ₃); $\leq 0.0001\%$ formaldehyde; $\leq 0.00025\%$ KMnO ₄ red. matter (as O); $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter; $\leq 0.001\%$ acetaldehyde; $\leq 0.001\%$ acetone (GC); $\leq 0.05\%$ water (Karl Fischer); $\leq 0.1\%$ ethanol (GC); 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.); anion traces chloride (Cl ⁻): ≤ 0.5 mg/kg; sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤ 1 mg/kg; cation traces Al: ≤ 0.5 mg/kg; B: ≤ 0.02 mg/kg; Ba: ≤ 0.1 mg/kg; Bi: ≤ 0.1 mg/kg; Ca: ≤ 0.5 mg/kg; Cd: ≤ 0.05 mg/kg; Co: ≤ 0.02 mg/kg; Cr: ≤ 0.02 mg/kg; Cu: ≤ 0.01 mg/kg; Fe: ≤ 0.1 mg/kg; K: ≤ 0.5 mg/kg; Li: ≤ 0.1 mg/kg; Mg: ≤ 0.1 mg/kg; Mn: ≤ 0.01 mg/kg; Mo: ≤ 0.1 mg/kg; Na: ≤ 0.5 mg/kg; Ni: ≤ 0.02 mg/kg; Pb: ≤ 0.02 mg/kg; Sn: ≤ 0.1 mg/kg; Sr: ≤ 0.1 mg/kg; Zn: ≤ 0.1 mg/kg	2.5 L	8						
	Metanol	LC-MS	grade LC-MS CHROMASOLV®; assay $\geq 99.9\%$; expl. lim. 36%; impurities $\leq 0.0005\%$ free alkali (as NH ₃); $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter; $\leq 0.001\%$ free acid (as HCOOH); $\leq 0.02\%$ water (Karl Fischer); ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 254nm; ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 365nm; transmittance 210nm, $\geq 30\%$; 220nm, $\geq 50\%$; 230 nm, $\geq 75\%$; 260nm, 98%; anion 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:	2.5 L	4						

			<p> $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; K: $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; Mg: $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; Mn: $\leq 0.01 \text{ mg/kg}$; Na: $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; Ni: $\leq 0.02 \text{ mg/kg}$; Pb: $\leq 0.02 \text{ mg/kg}$; Sn: $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; Zn: $\leq 0.1 \text{ mg/kg}$; absorption HPLC-gradient/254nm $\leq 5 \text{ mAU}$; suitability passes test for suitability for LC-MS </p>							
	Propan-2-ol	HPLC	<p> grade for HPLC; vapor density 2.1 (vs air); vapor pressure 33 mmHg (20°C); 44 mmHg (25°C); assay 99.9%; autoignition temp. 750°F; expl.lim. 2%; impurities $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter $\leq 0.001\%$ free acid (as C₂H₅COOH); $\leq 0.05\%$ water (Karl Fischer); color APHA: ≤ 10; transmittance 210 nm, $\geq 20\%$; 220nm, $\geq 50\%$; 230nm, $\geq 75\%$; 260 nm, $\geq 98\%$; refractive index n_{20/D} 1.377(lit.) bp 82 °C(lit.); mp -89.5°C(lit.); density 0.785 g/mL at 25 °C(lit.); UV absorption λ: 205nm Amax: ≤ 1.0; λ: 210nm Amax: ≤ 0.70; λ: 220nm Amax: ≤ 0.20; λ: 230nm Amax: ≤ 0.10; λ: 260nm Amax: ≤ 0.01; λ: 400 nm Amax: ≤ 0.01 </p>	2.5 L	1					
	Natrijum sulfat-anhidrovani	p.a.	<p> Assay $\geq 99.0\%$; impurities: $\leq 0.0005\%$ heavy metals (by ICP-OES), $\leq 0.0005\%$ total nitrogen (N), $\leq 0.01\%$ in water insoluble matters, $\leq 0.03\%$ free alkali (as NaOH), $\leq 0.05\%$ free acid (as H₂SO₄); loss $\leq 0.5\%$ loss on ignition, 800 °C; pH 5.2-8.0 (20 °C, 5%); mp 884 °C(lit.); density 2.68 g/mL at 25 °C(lit.); anion traces: chloride (Cl⁻): $\leq 10 \text{ mg/kg}$, phosphate (PO₄³⁻): $\leq 10 \text{ mg/kg}$; cation traces: As: $\leq 1 \text{ mg/kg}$, Ca: $\leq 20 \text{ mg/kg}$, Fe: $\leq 5 \text{ mg/kg}$, K: $\leq 100 \text{ mg/kg}$, Mg: $\leq 25 \text{ mg/kg}$; suitability: complies for </p>	1 kg	1					

			appearance of solution								
	Formic acid	~98% (T)	grade: eluent additive for LC-MS; assay ~98% (T)	10 amp. po 1 mL	1						
	Hyperoside	TLC	Reference substance for thin layer chromatography. Appearance: yellow powder. DC: 1 Main Spot + Side Spot possible; Mobile Phase: Ethyl acetate:Formic acid:Water (10:2:3; V/V/V); Stationary Phase: Silica gel 60 F 254, thickness 0,2 mm; Solvent: Methanole; Detector: UV	25 mg	1						
	Sodium hydroxide solution for 1000 ml	Titrisol®	density: 1.185g/cm ³ (20°C); pH 14 (20°C); concentration after dilution to 1 liter c(NaOH) = 0.5mol/l (0.5 N); u plastičnoj ampuli.	1 amp	1						
	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 1.10g/mL(lit.)	2.5 L	1						
	Orientin	≥97% (HPLC)	Assay: ≥97% (HPLC); form: powder; color: yellow; solubility 1 M NaOH: soluble 1mg/mL, clear, yellow-orange	1 mg	1						
	Isoorientin	≥98% (HPLC)	Assay: ≥98% (HPLC); form: powder; color: yellow; solubility: methanol soluble 5mg/mL, clear, colorless to yellow	1 mg	1						

	Carboxyfluorescein		pogodan za merenje na fluorescentnom spektrofotometru	25 mg	1						
	Sarcosine	98%	White; Appearance (Form) Powder or Crystals Melting Point 205-215°C Infrared spectrum Conforms to Structure Purity (Titration by HCL04) 97.5-102.5% Purity (TLC) > 98%_ Solubility (Turbidity) Clear to Very Slightly Hazy	100 gr	1						
	Kalijum heksafluorofosfat - KPF ₆ (Potassium hexafluorophosphate)	≥99%	Formula Weight: 184.06 g/mol; Assay: ≥99%; Form: soild;MP: 575°C(lit.); Density: 2.75g/mL at 25°C(lit.); Color: White; Form: Powder or Crystals or Chunk(s) or Powder with Chunk(s) or Crystals with Chunk(s)	50 gr	1						
	Macrogol 6000	Odgovara zahtevima Evropske farmakopije (Ph. Eur.)	vapor density >1 (vs air); vapor pressure <0.01 mmHg (20°C); autoignition temp. 581 °F; mol. wt. 5000-7000	1 kg	1						
	Penicillin-Streptomycin		sterility sterile-filtered product line BioReagent form liquid concentration 100x impurities endotoxin, tested suitability suitable for cell culture Mode of action cell wall synthesis interferes protein synthesis interferes antibiotic activity spectrum Gram-negative bacteria Gram-positive bacteria shipped in dry ice storage temp. -20°C	100 ml	2						
	Phorbol 12-myristate 13-acetate		Solubility (Color) Colorless to Light Yellow; Solubility (Turbidity) Clear; 10 mg/ml, CHCl ₃ ; Purity (TLC) >_ 99 %	1 mg	1						
	1,4-Dioxane	min 99.5 %	Assay (GC)≥99,5%; Peroxides≤0,001%; Water≤0,1%; Colour (APHA)≤10; Stabilized with approx. 5 ppm BHT;	1 L	1						

	METHANOL	min 99.8% (GC), ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.	grade puriss. p.a.; assay $\geq 99.8\%$ (GC); autoignition temp. 725 °F; expl. lim. 36%; impurities $\leq 0.00005\%$ free alkali (as NH ₃); $\leq 0.0001\%$ formaldehyde; $\leq 0.00025\%$ KMnO ₄ red. matter (as O); $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter; $\leq 0.001\%$ acetaldehyde; $\leq 0.001\%$ acetone (GC); $\leq 0.05\%$ water (Karl Fischer); $\leq 0.1\%$ ethanol (GC); 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.); anion traces chloride (Cl ⁻): $\leq 0.5\text{mg/kg}$; sulfate (SO ₄ ²⁻): $\leq 1\text{mg/kg}$; cation traces Al: $\leq 0.5\text{mg/kg}$; B: $\leq 0.02\text{mg/kg}$; Ba: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Bi: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Ca: $\leq 0.5\text{mg/kg}$; Cd: $\leq 0.05\text{mg/kg}$; Co: $\leq 0.02\text{mg/kg}$; Cr: $\leq 0.02\text{mg/kg}$; Cu: $\leq 0.01\text{mg/kg}$; Fe: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; K: $\leq 0.5\text{mg/kg}$; Li: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Mg: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Mn: $\leq 0.01\text{mg/kg}$; Mo: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Na: $\leq 0.5\text{mg/kg}$; Ni: $\leq 0.02\text{mg/kg}$; Pb: $\leq 0.02\text{mg/kg}$; Sn: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Sr: $\leq 0.1\text{mg/kg}$; Zn: $\leq 0.1\text{mg/kg}$;	2.5 L	3					
	n-Butyllithium solution, 2M in Cyclohexane		form liquid; concentration 2.0 M in cyclohexane; bp 80°C; density 0.775 g/mL at 25°C; storage temp. 2-8°C	100 ml	1					
	(-)-DIP-Chloride™	$\geq 90\%$	Appearance (Form) Conforms to Requirements Solid, Powder, Crystals, Crystalline Powder and/or Chunks Infrared spectrum, ATR Conforms to Structure Titration by AgNO ₃ $> 90.0\%$; Typically $> 90\%$; OPTICAL ROTATION -80 - -60; C=1%, PENTANE	5 g	1					
	L-Tryptophan	$\geq 98,5\%$, Ph.Eur., for	Appearance white to yellowish, cryst. powder Assay (titr. dry substance) 98,5-101,0 % Identity complies Appearance of solution	100 gr	1					

		biochemistry	complies Specific rotation $[\alpha]_D$ (dry substance) $-33,0^\circ$ bis $-30,0^\circ$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0,001$ % Foreign amino acids complies Loss on drying $\leq 0,5$ % Sulphated ash $\leq 0,1$ % Chloride (Cl) $\leq 0,02$ % Sulphate (SO ₄) $\leq 0,03$ % Ammonium (NH ₄) $\leq 0,02$ % Iron (Fe) $\leq 0,002$ % Impurity A, related substances complies								
	Citric acid	$\geq 99,5$ %, extra pure, anhydrous	Assay $\geq 99,5$ % Lead (Pb) $\leq 0,001$ % Iron (Fe) $\leq 0,001$ % Heavy metals $\leq 0,001$ % Ash content $\leq 0,1$ % Water $\leq 0,5$ %	1 KG	1						
	L-Phenylalanine	$\geq 98,5$ %, Ph.Eur., for biochemistry	Appearance white cryst. powder Assay 98,5-101,0 % Identity complies Appearance of solution complies Specific rotation $[\alpha]_D$ $-35,5^\circ$ to $-33,0^\circ$ Chloride (Cl) $\leq 0,02$ % Sulphate (SO ₄) $\leq 0,03$ % Ammonium (NH ₄) $\leq 0,02$ % Iron (Fe) $\leq 0,001$ % Heavy metals (as Pb) $\leq 0,001$ % Foreign amino acids complies Loss on drying $\leq 0,5$ % Sulphated ash $\leq 0,1$ %	100 gr	1						
	Kaolin	Odgovara zahtevima Evropske farmakopeje (Ph. Eur)	Da je testiran prema zahtevima Ph. Eur D75.	1 Kg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 1:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 2-KVALITET ACROS-JT BAKER-CARLO ERBA ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Puferski rastvor 7,00			500 ml	1						
	Puferski rastvor 4,00			500 ml	1						
	dimetil sulfoksid	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; Assay (GC) >= 99.9%; Calcium (Ca) <= 1ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05ppm; Iron (Fe) <= 0.5ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05ppm; Potassium (K) <= 0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 50ppm; Sodium (Na) <= 2ppm; Total phosphorus (P) <= 0.1ppm; Total silicon (Si) <= 0.02ppm; Water <= 0.05%; Zinc (Zn) <= 0.2ppm	2,5 L	1						
	metanol deuterisani za NMR analizu	za NMR analizu	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=99.0%; Water =<0.1% (Coulometric)	25 ML	1						
	deuterisana voda za NMR analizu	za NMR analizu	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=99.95% ;	10 ml	2						
	acetonitril deuterisani za NMR analizu	za NMR analizu	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=98.5%; Water =<0.1% (Coulometric)	25 ML	1						

	dimetil sulfoksid deuterisani za NMR analizu	za NMR analizu	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment $\geq 99.85\%$; Water $\leq 0.03\%$ (Coulometric)	7,5M L (10 amp. x 0,75 ml)	2						
	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	99,80%	White crystals; (Test results) ABSORBANCE AT 280NM ≤ 0.05 (0.040); ARSENIC (As) ppm ≤ 5 (<1.0); ASSAY % ≥ 99.8 (99.8); COPPER (Cu) ppm ≤ 1 (<1.0); DNASE= NOT DETECTED; ELECTROPHORESIS=PASS TEST; IDENTIFICATION=PASS TEST; IRON (Fe) ppm ≤ 2 (<1.0); LEAD (Pb) ppm ≤ 1 (<1.0); MAGNESIUM ppm ≤ 10 (<1); PH OF 0.05M SOLUTION Inclusive Between 10.3 - 10.5 (10.3); PROTEASE=NOT DETECTED; RNASE=NOT DETECTED; WATER (H2O) % ≤ 2 0.(1)	1 kg	2						
	4 aminoantipyrine		Molecular weight: 203.25; Molecular formula: C ₁₁ H ₁₃ N ₃ O; Appearance (Color): Yellow to yellow-brown; Appearance (Form): Powder or crystals; Infrared spectrometry: Authentic; Melting point: 105°C to 110°C; Titration with HClO ₄ $\geq 97.5\%$ (On dry substance); Loss on drying $\leq 1.5\%$; Sulfated ash $\leq 0.1\%$; Solubility (5% in water): Clear	100 GR	4						
	3,3',5,5'-tetramethylbenzidine dihydrochloride hydrate 98%	98%	Molecular weight 313.26; Molecular formula: C ₁₆ H ₂₀ N ₂ . 2 HClxH ₂ O; Linear formula (H ₂ N(CH ₃) ₂ C ₆ H ₂ -) 2.2HClxH ₂ O; Appearance (Color) Off-white; Appearance (Form) Powder; Infrared spectrometry Authentic; Titration	5 GR	2						

			Argentometric $\geq 98.0\%$ (on dry substance); Water $\leq 12.0\%$ (K.F.)								
	2 thiobarbituric acid $>98\%$	$>98\%$	Molecular weight 144.15; Molecular formula C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S; Appearance (Color) White to yellow; Appearance (Form) Powder; Infrared spectrometry Authentic; Titration with NaOH $\geq 97.5\%$; Loss on drying $\leq 2\%$ (1g, 105°C, 3h); Solubility (5% in 1M NaOH) Clear to slightly hazy; Colorless to yellow solution	100 GR	1						
	HEKSAN	HPLC	Water (K.F.) ≤ 100 ppm; Residue on evaporation ≤ 2 ppm; Acidity or alkalinity ≤ 0.00015 meq/g; Assay (GLC) $\geq 96\%$; U.V. Transmittance -; at 210 nm $\geq 50\%$; at 220 nm $\geq 82\%$; at 230 nm $\geq 92\%$; at 240 nm $\geq 95\%$; At 245 nm $\geq 98\%$; at 250 nm $\geq 99\%$; Aromatic compounds ≤ 10 ppm; Total sulphur (S) ≤ 5 ppm; UV Absorbance from 260 nm to 420 nm ≤ 0.01 AU	2.5 L	2						
	Etanol, HPLC čistoće	HPLC	(Test value) Absorbance @ 210nm (0.093) A.U. ≤ 0.6 ; Absorbance @ 220nm (0.032) A.U. ≤ 0.3 ; Absorbance @ 230nm (0.027) A.U. ≤ 0.125 ; Absorbance @ 250nm (0.017) A.U. ≤ 0.05 ; Absorbance @ 270nm (0.007) A.U. ≤ 0.025 ; Absorbance @ 290nm (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	2,5 L	2						

Metanol	pa	Ethyl alcohol<=100PPM; Chloride<=0.5PPM; Carbonyl Compounds (CO) <=10PPM; Heavy metals (Pb) <=0.5PPM; Subst. reducing KMnO4<=2PPM; Al<=0.5PPM; B<=0.02PPM; Ba<=0.1PPM; Ca<=0.5PPM; Cd<=0.05PPM; Co<=0.01PPM; Cr<=0.02PPM; Cu<=0.01PPM; Fe<=0.1PPM; Mg<=0.1PPM; Mn<=0.01PPM; Ni<=0.01PPM; Pb<=0.01PPM; Sn<=0.1PPM; Zn<=0.1PPM; Assay (GLC) >=99.9%; Nessler test Conform	2.5 L	16						
Metanol	pa	Ethyl alcohol<=100PPM; Chloride<=0.5PPM; Carbonyl Compounds (CO) <=10PPM; Heavy metals (Pb) <=0.5PPM; Subst. reducing KMnO4<=2PPM; Al<=0.5PPM; B<=0.02PPM; Ba<=0.1PPM; Ca<=0.5PPM; Cd<=0.05PPM; Co<=0.01PPM; Cr<=0.02PPM; Cu<=0.01PPM; Fe<=0.1PPM; Mg<=0.1PPM; Mn<=0.01PPM; Ni<=0.01PPM; Pb<=0.01PPM; Sn<=0.1PPM; Zn<=0.1PPM; Assay (GLC) >=99.9%; Nessler test Conform	2.5 L	10						
Acetonitril	HPLC	Absorbance @ 195 nm 0.098 A.U. Absorbance @ 200 nm 0.037 A.U. Absorbance @ 210 nm 0.017 A.U. Absorbance @ 220 nm 0.008 A.U. Absorbance @ 230 nm 0.005 A.U. Absorbance @ 240 nm 0.004 A.U. Absorbance @ 250 nm 0.005 A.U. Acidity 0.00001 meq/g; Assay (GC) 99.99%; Gradient analysis (max.eluted peak) None Detected A.U.; Residue after evaporation (ppm) None Detected; Water 0.0015%	2.5 L	8						

NaCl	PA	Assay 99.9%; Barium (Ba) 0.0005%; Bromide (Br) < 0.01%; Calcium (Ca) 0.0002%; Insoluble Matter < 0.005%; Iodide (I) < 0.002%; Magnesium (Mg) 0.0002%; pH of 5% Solution at 25°C 5.9; Potassium (K) 0.0005%; Sulfate (SO4) < 0.004%; Trace Impurities (in ppm); Arsenic (As) < 3.0; Heavy Metals (as Pb) < 5.0; Iron (Fe) 2.0; Phosphate (PO4) 5.0	1 kg	4						
Glicin		Assay 98.5 to 101.0%; Ammonium (NH4) =<0.02%; Heavy metals (as Pb) =<10ppm; Arsenic (As) =<1ppm; Other amino acids Chromatographically not detectable; Loss on drying =<0.20%; Residue after ign. (sulfa) =<0.10% Additional info State of solution: >98% transmittance	1 kg	15						
conc. Hlorovodonična kiselina	PA	Aluminium (Al) <= 0.5ppm; Arsenic (As) <= 0.01ppm; Assay >= 35 and <= 38%; Barium (Ba) <= 0.1ppm; Cadmium (Cd) <= 0.02ppm; Calcium (Ca) <= 1ppm; Chromium (Cr) <= 0.1ppm; Cobalt (Co) <= 0.02ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.1ppm; Free chlorine (ppm) <= 1ppm; Iron (Fe) <= 0.5ppm; Lead (Pb) <= 0.1ppm; Lithium (Li) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.5ppm; Manganese (Mn) <= 0.02ppm; Mercury (Hg) <= 0.05ppm; Molybdenum (Mo) <= 0.02ppm; Nickel (Ni) <= 0.1ppm; Potassium (K) <= 0.5ppm; Residue after ignition <= 0.0005%; Silver (Ag) <= 0.02ppm; Sodium (Na) <= 2ppm; Strontium (Sr) <= 0.02ppm; Sulfate (SO4) (ppm) <= 5ppm;	2.5 L	1						

			Tin (Sn) <= 0.1ppm; Titanium (Ti) <= 0.05ppm; Total phosphorus (P) <= 1ppm; Vanadium (V) <= 0.01ppm; Zinc (Zn) <= 0.5ppm							
Saharoza	PA		Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0008meq/g; Calcium (Ca) <= 10ppm; Copper (Cu) <= 1ppm; Insoluble matter (%) <= 0.005%; Invert sugar <= 0.05%; Iron (Fe) <= 1ppm; Lead (Pb) <= 1ppm; Loss on drying <= 0.03%; Magnesium (Mg) <= 5ppm; Potassium (K) <= 20ppm; Reducing sugars (%) <= 0.005%; Residue after ignition <= 0.01%; Sodium (Na) <= 50ppm; Specific rotation >= 66.4 and <= 66.6 Degrees; Total chloride (Cl) <= 0.001%; Total nitrogen (N) <= 20ppm; Total phosphorus (P) <= 20ppm; Total silicon (Si) <= 5ppm; Total sulfur (S) <= 20ppm; Zinc (Zn) <= 10 ppm	1 kg	3					
Amonijum-formijat	99%		Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder or crystals; Infrared spectrum Authentic; Titration excess NaOH >=98.5%; Chloride (Cl) =<0.005%; Sulfate (SO4) =<0.01%; Iron (Fe) =<0.002%; Heavy metals (as Pb) =<0.002%	250 GR	1					
Kalijum hlorid	p.a. (>99%)		Assay >= 99.0%; Calcium (Ca) <= 10ppm; Copper (Cu) <= 2ppm; Iron (Fe) <= 5ppm; Lead (Pb) <= 2ppm; Loss on drying <= 0.5%; Magnesium (Mg) <= 5ppm; Sodium (Na) <= 500ppm; Total nitrogen (N) <= 10ppm; Total phosphorus (P) <= 5ppm; Total silicon (Si) <= 10ppm; Total sulfur (S) <= 10ppm; Zinc (Zn) <= 2ppm; pH (5% aq. solution) >= 5 and <= 8;	500 GR	1					

	Limunska kiselina, anhidrovana	p.a.	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals; Infrared spectrum Authentic; Titration with NaOH $\geq 99.5\%$; Loss on drying $\leq 0.5\%$; Heavy metals (as Pb) $\leq 5\text{ppm}$; Sulfated ash $\leq 0.05\%$; Chloride (Cl) $\leq 10\text{ppm}$; Sulfate (SO ₄) $\leq 100\text{ppm}$; Oxalate (C ₂ O ₄) $\leq 500\text{ppm}$; Arsenic (As) $\leq 1\text{ppm}$; Calcium (Ca) $\leq 200\text{ppm}$; Iron (Fe) $\leq 5\text{ppm}$; Substance darkened by H ₂ S Passes test	500 GR	1						
	Cezijum-fluorid	p.a.	Čvrsta supstanca, bele boje; Magnesium (Mg) 50ppm max. Assay Percent Range 99% Sulfate 300ppm max. Strontium (Sr) 10ppm max. Lithium (Li) 5ppm max. Aluminum (Al) 10ppm max. Sodium (Na) 100ppm max. Chlorine (Cl) 200ppm max. Potassium (K) 300ppm max. Calcium (Ca) 50ppm max. Rubidium (Rb) 200ppm max. Barium (Ba) 10ppm max.	25 GR	1						
	L-(+) hisitidin metil estar dihidrochlorid	97%	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared Spectrometry: Authentic; HPLC $\geq 96.0\%$; Titration argentometric $\geq 96\%$; Specific optical rotation +8 to +11 (20°C, 589 nm) (c=2, water)	5 GR	1						
	n-heksan	95+%	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; Color scale ≤ 10 APHA; GC $\geq 95.0\%$; Water $\leq 0.01\%$; Residue after evaporation $\leq 0.0005\%$; UV at 200 nm A: ≤ 0.7 ; UV at 210 nm A: ≤ 0.25 ; UV at 220 nm A: ≤ 0.07 ; UV at 230 nm A: ≤ 0.01 ; UV at 250 nm A: ≤ 0.005 ; 1 cm cell vs HPLC-grade water; Acidity ≤ 0.0002	2,5 L	1						

			meq/g; Filtered to 0,2 micromete Filtered								
	Metil sulfoksid d6, za NMR, sa 1% TMS, ampule 0,75 ml, 99,9%	99,90%	Water: >=99.85% Appearance (Color): Clear colorless Appearance (Form): Liquid	7,5 mL	2						
	Dimetilsulfoksid, 99+%, extra pure, SLR	99+%	Acidity/alkalinity (meq/g) <=0.0005 meq/g; Assay (GC) >=99%; Calcium (Ca) <=5 ppm; Colour <=20 APHA; Copper (Cu) <=1 ppm; Iron (Fe) <=5 ppm; Lead (Pb) <= ppm; Magnesium (Mg) <=1 ppm; Potassium (K) <= 2 ppm; Residue after evaropation (ppm) <=200 ppm; Sodium (Na) <= 10 ppm; Total phosphorous (P) <= 1 ppm; Total silicon (Si) <= 1 ppm; Water <= 0,2%; Zinc (Zn) <= 1 ppm	4 X 500 mL	1						
	METHANOL	Ultra gradient HPLC Grade	Assay (by GC) (corrected for water) 100.0%; Acetone < 0.001%; Residue after Evaporation (in ppm) < 2 ; Titrable Acid (meq/g) < 0.0003; Titrable Base (meq/g) < 0.0001; Water (H2O) 0.01%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities < 1.0; Measured at 450nm < 0.3; Gradient Elution Test Ultraviolet Absorbance (a.u.): at 235nm < 0.005; at 254nm < 0.001 Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 225nm 0.15; at 254nm 0.01; at 280nm < 0.01; at 350nm < 0.01; UV Cut-off, nm 202	2,5 L	23						

	Acetonitril	HPLC	Absorbance @ 195nm 0.098 A.U. Absorbance @ 200nm 0.037 A.U. Absorbance @ 210nm 0.017 A.U. Absorbance @ 220nm 0.008 A.U. Absorbance @ 230nm 0.005 A.U. Absorbance @ 240nm 0.004 A.U. Absorbance @ 250nm 0.005 A.U. Acidity 0.00001 meq/g; Assay (GC) 99.99%; Gradient analysis (max.eluted peak) None Detected A.U.; Residue after evaporation (ppm) None Detected; Water 0.0015%	2.5 L	15						
	TOLUOL	PA	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0001 meq/g; Assay (GC) >= 99.8%; Benzene <= 0.05%; Calcium (Ca) <= 0.1ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.02ppm; Iron (Fe) <= 0.1ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05ppm; Potassium (K) <= 0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; Sodium (Na) <= 1ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <= 50 APHA; Substances reducing KMnO4 <= 0.0005%; Total phosphorus (P) <= 0.1ppm; Total silicon (Si) <= 0.05ppm; Total sulfur (S) <= 10 ppm; Water <= 0.03%; Xylenes <= 0.05%; Zinc (Zn) <= 0.05 ppm	1 L	2						
	ETHANOL	HPLC	Absorbance @ 210nm 0.102 A.U. Absorbance @ 220nm 0.027 A.U. Absorbance @ 230nm 0.015 A.U. Absorbance @ 250nm 0.011 A.U. Absorbance @ 270nm 0.007 A.U. Absorbance @ 290nm 0.003 A.U. Acidity/alkalinity (meq/g) 0.000067 meq/g; Assay (GC) 99.99%; Residue after evaporation (ppm) Not detected ppm; Water 0.02306 %	2,5 L	2						

HEKSAN	HPLC	Water (K.F.) \leq 100ppm; Residue on evaporation \leq 2ppm; Acidity or alkalinity \leq 0.00015meq/g; Assay (GLC) \geq 96%; U.V. Transmittance -; at 210 nm \geq 50%; at 220 nm \geq 82%; at 230 nm \geq 92%; at 240 nm \geq 95%; At 245 nm \geq 98%; at 250 nm \geq 99%; Aromatic compounds \leq 10ppm; Total sulphur (S) \leq 5ppm; UV Absorbance from 260nm to 420nm \leq 0.01AU	2,5 L	1						
IZOPROPANOL	HPLC	Absorbance @ 220 nm \leq 0.2 A.U. Absorbance @ 230nm \leq 0.1 A.U. Absorbance @ 240nm \leq 0.05 A.U. Absorbance @ 250nm \leq 0.01 A.U. Absorbance @ 260nm \leq 0.005 A.U Absorbance @ 270nm \leq 0.005 A.U Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0001 meq/g Assay (GC) \geq 99.5%; Residue after evaporation (ppm) \leq 2ppm; Water \leq 0.1%; Wavelength @ 1 A.U. \leq 205nm	2,5 L	3						
K-nitrat	ACSRe agent	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals; Titration after Ion excha \geq 99.0%; Heavy metals (as Pb) \leq 5ppm; Insoluble matter \leq 0.005%; pH 4.5 to 8.5 (5% at 25°C) Chloride (Cl) \leq 20ppm; Iron (Fe) \leq 3ppm; Sodium (Na) \leq 50ppm; Phosphate (PO ₄) \leq 5ppm; Iodate (IO ₃) \leq 5ppm; Sulfate (SO ₄) \leq 30ppm; Nitrite (NO ₂) \leq 10ppm; Calcium (Ca) \leq 50ppm; Magnesium (Mg) \leq 20ppm	100 gr	1 pak.						
kalijum di hidrogen orto fosfat	HPLC	Absorbance @ 254 nm (1M aq. soln.)=0,05 A:U; Assay 99%; Iron (Fe) 5ppm; Lead (Pb) 5ppm; Reaction (5% solution) at 25C	250 gr	1						

			4.1 and 4.5 pH; Total chloride (Cl) 0,0005%							
	Hlorovodonična kiselina 0,1M	st. rastvor	standardni ,analytical volumetric solution	1 L	3					
	Natrijum pentan sulfonat	HPLC	Absorbance @ 200 nm (0.25M aq. soln.) 0,1; Absorbance @ 210 nm (0.25M aq. soln.) 0,05; Absorbance @ 220 nm (0.25M aq. soln.) 0,04; Absorbance @ 230 nm (0.25M aq. soln.) 0,03; Absorbance @ 240 nm (0.25M aq. soln.) 0,02; Absorbance @ 250 nm (0.25M aq. soln.) 0,02; Absorbance @ 260 nm (0.25M aq. soln.) 0,02; Assay 98%	25 gr	1					
	n-HEKSAN	HPLC	Absorbance @ 200 nm 0,2; Absorbance @ 210 nm 0,05; Absorbance @ 220 nm 0,02; Absorbance @ 230 nm 0,01; Absorbance @ 240 nm 0,005; Absorbance @ 250 nm 0,005; Acidity/alkalinity (meq/g) 0,00015meg /g Assay (GC) 95%; Residue after evaporation (ppm) 2ppm; Water 0,01%	2.5 L	1					
	Metanol	pa	Ethyl alcohol<=100PPM; Chloride<=0.5PPM; Carbonyl Compounds (CO) <=10PPM; Heavy metals (Pb) <=0.5PPM; Subst.reducing KMnO4<=2PPM; Al<=0.5PPM; B<=0.02PPM; Ba<=0.1PPM; Ca<=0.5PPM; Cd<=0.05PPM; Co<=0.01PPM; Cr<=0.02PPM; Cu<=0.01PPM; Fe<=0.1PPM; Mg<=0.1PPM; Mn<=0.01PPM; Ni<=0.01PPM; Pb<=0.01PPM; Sn<=0.1PPM; Zn<=0.1PPM; Assay (GLC) >=99.9%; Nessler test Conform	2,5 L	3					

	Petrol etar 40°C-60	p.a.	Description: Clear liquid; Colour (APHA) <=10; Identification: Positive; Alcohol miscibility: Complete; Diethyl ether miscib.: Complete; Boling point min. >=40°C; Boiling point max <=60°C; Fat oils: Conform; Ready carbonizable substances: Conform; Density at 15°C: 0.647÷0.654; Residue on evaporation <=10 ppm; Water (K.F.) <=100 ppm; Acidity (acetic acid) <=0.7 ppm; Alcalinity (NH3) <=0.2 ppm; Benzene <=100 ppm; Subst. reducing KMnO4 <=20 ppm (5m); Total sulphur <=50 ppm; Al<=0.5 ppm; Ba<=0.1 ppm; Ca<=0.5 ppm; Cd<=0.05 ppm; Co<=0.02 ppm; Cr<=0.02 ppm; Cu<=0.02 ppm; Fe<=0.1 ppm; Mg<=0.1 ppm; Mn<=0.02 ppm; Ni<=0.02 ppm; Pb<=0.1 ppm; Sn<=0.1 ppm; Zn<=0.1 ppm; Assay (CPG) Conform	1 L	10						
	Natrijum-hlorid	PA	Assay 99.9 %; Barium (Ba) 0.0005%; Bromide (Br) < 0.01%; Calcium (Ca) 0.0002%; Insoluble Matter < 0.005%; Iodide (I) < 0.002%; Magnesium (Mg) 0.0002%; pH of 5% Solution at 25°C 5.9 ; Potassium (K) 0.0005%; Sulfate (SO4) < 0.004%; Trace Impurities (in ppm); Arsenic (As) < 3.0; Heavy Metals (as Pb) < 5.0; Iron (Fe) 2.0; Phosphate (PO4) 5.0	1 kg	2						
	Petrol etar		Description Conform; Colour (APHA) <10; Identification Positive; Alcohol miscibility Conform; Diethyl ether miscib. Conform; Boling point min.40 C; Boiling point max 60 C; Fat oils Conform;Ready carbonizable	1L	25						

		substances Conform; Density at 15°C 0.647; Residue on evaporation 9ppm; Water (K.F.) 50ppm; Acidity (acetic acid) <0.7ppm; Alcalinity (NH ₃) <0.2ppm; Benzene <100ppm; Subst. reducing KMnO ₄ <20ppm; Total sulphur <50ppm; Al <0.5ppm; Ba <0.1ppm; Ca <0.5ppm; Cd <0.05ppm; Co <0.02ppm; Cr <0.02ppm; Cu <0.02ppm; Fe <0.1ppm; Mg <0.1ppm; Mn <0.02ppm; Ni <0.02ppm; Pb <0.1ppm; Sn <0.1ppm; Zn <0.1ppm;								
	Dietil etar	Assay (by GC) min. 99.5%; Alcohol (C ₂ H ₅ OH) max. 0.01% Carbonyl Compounds (as HCHO) max. 0.001%; Color (APHA) max.10; Density (g/ml) at 20°C 0.712 - 0.714; Foreign Odor passes test Peroxide (as H ₂ O ₂) max. 3 ppm; Residue after Evaporation max. 0.001% Substances Darkened by H ₂ SO ₄ passes test; Titrable Acid (meq/g) max. 0.0002; Water (H ₂ O) max. 0.01%; Trace Impurities (in ppm); Aluminium (Al) max. 0.5; Boron (B) max. 0.02; Barium (Ba) max. 0.1; Calcium (Ca) max. 0.5; Cadmium (Cd) max. 0.05; Cobalt (Co) max. 0.02; Chromium (Cr) max. 0.02; Copper (Cu) max. 0.02; Iron (Fe) max. 0.1; Magnesium (Mg) max. 0.1; Manganese (Mn) max. 0.02; Nickel (Ni) max. 0.02; Lead (Pb) max. 0.1; Tin (Sn) max. 0.1; Zinc (Zn) max. 0.1	1 L	30						
	Dihlormetan	1,1 Dichloroethane Not detected %; Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00006 meq/g; Assay (GC) 99.99%; Calcium (Ca) <0.02ppm;	2,5 L	8						

			Carbon tetrachloride Not detected %; Chloroform 0.0001%; Colour <5 APHA; Copper (Cu) <0.005ppm; Free chlorine (ppm) <0.3 ppm; Iron (Fe) <0.005ppm; Lead (Pb) <0.002ppm; Magnesium (Mg) <0.005ppm; Potassium (K) <0.02ppm; Residue after evaporation (ppm) Not detected ppm; Sodium (Na) <0.02ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <5 APHA; Total phosphorus (P) <0.02ppm; Total silicon (Si) <0.02ppm; Total sulfur (S) <0.05ppm; Water 0.002%; Zinc (Zn) <0.02 ppm								
	N,O-Bis(trimethylsilyl)acet amide	95%	Appearance (Color) Clear colorless to yellow; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC >=94%; Refractive index 1.4160 to 1.4190 (20°C, 589 nm)	25 ML	1						
	Copper(II) bromide, extra pure, anhydrous	99+%	Appearance (Color) Dark grey to grey-black; Appearance (Form) Crystalline powder; Titration Iodometric >=99.0%; Insoluble matter =<0.05% (in water); Chloride (Cl) =<5000ppm; Sulfate (SO4) =<2000ppm	100 GR	1						
	Chloroform-d, for NMR, 99.8 atom%D, contains 1v/v%TMS, stabilized with silver foil,	>=99.75 %	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=99.75%; Water =<0.02% (Coulometric); TMS 1 v/v%	250 ml	2						
	Acetonitrile-d3 for NMR	99 atom % d, for NMR	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; D-Enrichment >=98.5%; Water =<0.1% (Coulometric)	25 ml	1						
	Methylepropiolate	99%	Appearance (Color) Clear colorless; Appearance (Form) Liquid; Infrared spectrometry Authentic; GC >=98.5%; Refractive index 1.4070 to	10 GR	1						

			1.4090 (20°C, 589 nm)							
	Acetyl chloride,	+99%,	Appearance (Form) Clear liquid; Color scale =<20 APHA; Infrared spectrometry Authentic; Titration RCOCl 99.0 to 101.0%; GC >=99.0%; Refractive index 1.3875 to 1.3895 (20°C, 589 nm)	1 L	1					
	Dimethyl sulfoxide	min 99.9% p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.0002 meq/g; Assay (GC) >= 99.9%; Calcium (Ca) <= 1ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05ppm; Iron (Fe) <= 0.5ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05ppm; Potassium (K) <= 0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 50ppm; Sodium (Na) <= 2ppm; Total phosphorus (P) <= 0.1ppm; Total silicon (Si) <= 0.02ppm; Water <= 0.05%; Zinc (Zn) <= 0.2ppm;	1 L	2					
	L-LYSINE	97.5 %	Appearance (Color) White to yellow; Appearance (Form) Crystalline powder; Infrared spectrometry Authentic; Titration with HClO ₄ >=97.5% (on dry substance); Water =<5.0% (K.F.); Specific optical rotation +23° to +27° (20°C, 589 nm) (c=2, 1N HCl)	100 GR	1					
	SACCHARIN	98.0 to 101.0 %	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals; Infrared spectrometry Authentic; Melting point 226°C to 230°C; Titration with NaOH 98.0 to 101.0% (On dried substance); Loss on drying =<1 % (105°C, 2 hrs); Heavy metals (as Pb) =<10ppm; Sulfated ash =<0.2%; Arsenic (As) =<3ppm; Selenium (Se)	500 GR	1					

			=<30ppm; Readily carbonizable subs passes test; Additional info benzoate and salicylate: passes test; o-toluenesulfonamide: <10ppm; p-toluenesulfonamide: <10ppm;							
	SODIUM CHLORITE	>=75 %	Appearance (Color) White; Appearance (Form) Powder; Titration Iodometric >=75%;	500G	1					
	HEKSAN	P.A.	Acidity/alkalinity (meq/g) <= 0.00008 meq/g; Aromatic hydrocarbons <= 0.1%; Assay (GC) >= 95%; Bromine number <= 0.5; Calcium (Ca) <= 0.2ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.02ppm; Hexane Fractions >= 98.5; Iron (Fe) <= 0.1ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Magnesium (Mg) <= 0.05ppm; Potassium (K) <= 0.1ppm; Residue after evaporation (ppm) <= 10ppm; Sodium (Na) <= 0.1ppm; Substances darkened by H2SO4 (Pass/Fail) Must be 'Pass'; Thiophene Must be 'Pass'; Total phosphorus (P) <= 0.1ppm; Total silicon (Si) <= 0.05ppm; Total sulfur (S) <= 10ppm; Water <= 0.02%; Zinc (Zn) <= 0.1ppm	2,5 L	2					
	NATRIJUM HIDROKSID	P.A.	Assay min. 98%; Carbonate (as Na2CO3) max. 1%; Potassium (K) max. 0.05%; Silica (SiO2) max. 0.001%; Trace Impurities (in ppm); Aluminium (Al) max. 5; Calcium (Ca) max.5; Chloride (Cl) max.10; Iron (Fe) max.5; Nickel (Ni) max.5; Heavy Metals (as Pb) max.5; Phosphate (PO4) max.5; Sulfate (SO4) max.5; Total Nitrogen (N) max.3;	1 KG	1					

	SUMPORNA KISELINA	P.A.	Aluminium (Al) <= 0.05ppm; Arsenic (As) <= 0.01ppm; Assay >= 95%; Barium (Ba) <= 0.02ppm; Cadmium (Cd) <= 0.01ppm; Calcium (Ca) <= 0.5ppm; Chromium (Cr) <= 0.1ppm; Cobalt (Co) <= 0.01ppm; Colour <= 10 APHA; Copper (Cu) <= 0.05ppm; Iron (Fe) <= 0.5ppm; Lead (Pb) <= 0.02ppm; Lithium (Li) <= 0.01ppm; Magnesium (Mg) <= 0.2ppm; Manganese (Mn) <= 0.01ppm; Molybdenum (Mo) <= 0.02ppm; Nickel (Ni) <= 0.05ppm; Nitrate (NO3) (%) <= 0.00002%; Potassium (K) <= 0.5ppm; Residue after ignition <= 0.0005%; Selenium (Se) <= 0.5ppm; Silver (Ag) <= 0.05ppm; Sodium (Na) <= 1ppm; Strontium (Sr) <= 0.02ppm; Substances reducing KMnO4 <= 0.0001%; Titanium (Ti) <= 0.02ppm; Total chloride (Cl) <= 0.00002%; Total nitrogen (N) <= 5ppm; Vanadium (V) <= 0.01ppm; Zinc (Zn) <= 0.2 ppm	2,5 L	2						
	TRITON* X-100		Infrared spectrum Conforms to reference Cloud point 63°C to 69°C (1% in water) pH 6 to 8 (5% solution at 25°C) Solubility (1 in 10ml water) Colorless, slightly haze solution	500 ML	4						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 2:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 3- KVALITET BD PHARMINGEN-FAGRON ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mouse anti-rat IFN-gamma FITC		Monoclonal (clone DB-1)	2ml za 100 testova	1						
	PE F(ab') ₂ Donkey anti-Rabbit IgG (Multiple Adsorption)		F(ab') ₂ fragment	1ml za 50 testova	1						
	PE Mouse Anti-Ki-67 Set		Kit se sastoji od dve komponente: 1. PE Mouse Anti-Ki-67 antitela (klon B56) za 100 testova i 2. PE Mouse IgG1, κ Isotype Control (klon MOPC-21) za 100 testova.	100 testova	1						
	Talcum (beli)	farmak.		1 kg	2						
	Vaselinum album	farmak.		1 kg	2						
	Witepsol H15	farmak.		1 kg	2						
	Macrogol 1500	farmak.		1 kg	2						
	Natrii hydrogencarbonas	farmak.		1 kg	1						

	Galsana			1 kg	1						
	Polisorbat 60	farmak.		1 kg	1						
	Cetostearolum	farmak.		1 kg	1						
	Triglycerol diisostearat	Ph Eur, DAC/NRF	Supstanca koja se koristi kao komponenta Basis Crema	1 kg	1						
	Macrogol 20 Glycerol Monostearate	Ph Eur, DAC/NRF	Supstanca koja se koristi kao komponenta Basis Crema	1 kg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 3:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 4- KVALITET CENTROHEM-ZORKA ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Gvozdje III hlorid heksahidrat	pa		200 gr	5						
	Amonijum hidroksid	pa		1 L	5						
	Standardni rastvor NaOH 1M			1 L	3						
	Propilenglikol	PA		1 L	3						
	Apsolutni etanol	p.a.		1 L	5						
	Fiziloški rastvor		Natrijum-hlorid (fiziološki rastvor) rastvor za infuziju. 1000ml rastvora sadrži: NaCl 9g, voda za injekcije do 1000ml. Na jon 154mmol, Cl jon 154mmol. Teorijski osmolaritet 308mosm/l. Pomoćne supstance: NaOH i conc HCl za podešavanje pH i voda za injekcije.	500 ml	10						
	Alkohol 96%	PH EUR		1 l	22						
	Kalcijum hlorid, anhidrovani	pure		500 GR	2						

	Magnezijum-hlorid, heksahidrat	p.a.		1 kg	1						
	Kalcijum-hlorid, dihidrat	p.a.		1 kg	1						
	Glukoza, anhidrovana	PH EUR		1 kg	1						
	Hromsumporna kiselina		Sumporna kiselina (H ₂ SO ₄) Hrom (VI) trioksid (CrO ₃)	1 L	2						
	Etanol	96%		1 L	10						
	Natrijum karbonat x 10H ₂ O	p.a.	p.a. Kvalitet Centrohemi ili odgovarajuće	200 gr	10						
	Gvožđe (III) hlorid 6H ₂ O	p.a.	p.a. Kvalitet Centrohemi ili odgovarajuće	200 gr	5						
	Dikalijum hidrogenfosfat, anhidrovani; K ₂ HPO ₄	p.a.	anhidrovani; K ₂ HPO ₄ ; Mol. Masa 174,18 g/mol	200 gr	1						
	Kalijum dihidrogenfosfat, KH ₂ PO ₄	p.a.	KH ₂ PO ₄ ; Mol. masa 136,09 g/mol	200 gr	1						
	Dinatrijum hidrogenfosfat-2-hidrat; Na ₂ HPO ₄ ·2H ₂ O	p.a.	Na ₂ HPO ₄ ·2H ₂ O; Mol. Masa 177,99 g/mol	200 g	1						
	Amonijum-hidroksid	PA		1l	1						

	Magnezijum-oksidi			200g	2						
	Natrijum-tetraborat x 10H ₂ O	PA		500g	1						
	Vodonik-peroksid sol.con. 30%	PA		1l	1						
	Toluol	Min 99.0%	Sadržaj min.99,0%; Gustina (20°C) 0,865-0,868 g/cm ³ ; Indeks prelamanja 1,4950-1,4970; Neisparljive materije max.0,002%; Voda max 0,05%; Slobodne kiseline max.0,001%; Slobodne alkalije max.0,001%; Supstance koje sa H ₂ SO ₄ menjaju boju: odgovara testu;	1 L	2						
	Etanol, apsolutni	min 99.8% p.a.	Sadržaj min 99.8%; Relativna gustina 0.790-0.792 g/cm ³ ; Neisparljive materije max 0.001%; Slobodne kiseline (kao CH ₃ COOH) max 0.003%; Aceton max 0.001%; Teški metali max. 0.0001%; Voda max. 0.20%;	1 L	5						
	HLOOROVODONICNA KISELINA	P.A.	sadržaj: 36,2-38%; ostatak posle žarenja max 0.0005%; Slobodan hlor max. 0.00005%; Sulfati max. 0.0001%; Sulfiti max. 0.0002%; Amonijum max. 0.0001%; Gvožđe (Fe) max. 0.00005%; Olovo (Pb) max. 0.000005%; Bakar (Cu) max. 0.000005%; Arsen (As) max. 0.000005%; Cink (Zn) max. 0.00001%; Kadmijum (Cd) max. 0.000001%	1L	1						
	Etanol, 70%		Specijalno denaturisani alkohol	5 L	5 L						

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

	Vaselineum album	Farmakopejski		3 KG	27 KG						
	Kalijum permanganat 0,02M	st. rastvor		1 L	2						
	Dejonizovana voda		MV = 18.02 H2O d . = 1.000	5 L	6						
	Etanol 99%	PA	Sadr.(GC) min 99%; H2Omax. 0,2%; Teski metali (Pb) max 0,0001%; Aceton max 0,001%; Rel.gustina (20C 0,791-0,792 g/cm3); Neisparljive materije max 0,001%; Slobodne kiseline max 0,003%; Slobodne baze max 0,0001%	1 L	5						
	Etanol 96%	PH EUR		1 L	5						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 4:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 5- KVALITET FARMALAVOR ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hidrokortizon	Ph Eur 9.0	Loss on drying (1 g, 105°C) 0,08 %; Assay 101,9 %; Impurity A <= 0,05 %; Impurity B <= 0,05 %; Impurity C <= 0,05 %; Impurity D <= 0,05 %; Impurity E <= 0,05 %; Impurity F <= 0,05 %; Impurity G <= 0,05 %; Impurity H <= 0,05 %; Impurity I 0,07 %; Impurezza N/Impurity N <= 0,15 % <= 0,05 %; Unspecified Impurities <= 0,05 %; Total impurities 0,07 %; Residual solvent: Ethanol <= 5000 pp	10 gr	1						
	Salicilna kiselina	Farmakopejski	Impurity A (4-hydroxybenzoic acid) 0,0350%; Impurity B (4-hydroxyisophtalic acid) 0,0260%; Impurity C (phenol) < 0,006%; Any other impurity <= 0,05%; Total < 0,11%; CHLORIDES 25ppm; SULFATES 170 ppm 170; HEAVY METALS 10 ppm; LOSS ON DRYING 0,08%; SULFATED ASH 0,017%; ASSAY 100,4%; OTHER TESTS APPEARANCE OF SOLUTION Colour of ethanolic solution < 10 Hazen; DENSITY 400-500 kg/m3 (loose density) 700-800 kg/m3 (densità apparente) 700-800 kg/m3 (bulk density); MELTING POINT It sublimes from 76°C. It melts at 158-161 °C; Impurity A (4-hydroxybenzoic acid) 0,0350% Impurity B (4-hydroxyisophtalic acid) 0,0260%; Impurity C (phenol) < 0,006%; Any other impurity <= 0,05%; Total < 0,11%; CHLORIDES 25ppm;	1 kg	1						

			SULFATES 170 ppm 170; HEAVY METALS 10 ppm; LOSS ON DRYING 0,08% SULFATED ASH 0,017%; ASSAY 100,4%; OTHER TESTS APPEARANCE OF SOLUTION Colour of ethanolic solution < 10 Hazen; DENSITY 400-500 kg/m3 (loose density) 700-800 kg/m3 (densità apparente) 700-800 kg/m3 (bulk density); MELTING POINT It sublimes from 76°C. It melts at 158-161 °C							
	Trans-Retinoic Acid	USP 36, BP2002	ASSAY 99,4%; 0,1% LOSS ON DRYING 0,1%; MELTING POINT 182°C; HEAVY METALS <= 0,002%; RELATED SUBSTANCES Isotretinoin <= 5%; IMPURITIES Total impurities <= 0,5%; RESIDUAL SOLVENTS chloroform < 60ppm; methanol < 500ppm ethanol < 2000ppm; ASSAY 99,4%; 0,1% LOSS ON DRYING 0,1%; MELTING POINT 182°C; HEAVY METALS <= 0,002%; RELATED SUBSTANCES Isotretinoin <= 5%; IMPURITIES Total impurities <= 0,5%; RESIDUAL SOLVENTS chloroform < 60ppm; methanol < 500ppm ethanol < 2000ppm	20 gr	1					
	Amphiphilic cream base Caravaggio		Ambifilina podloga Aqua q.s. to 100%; petrolatum 25,5%; propylene glycol 10%; caprylic/capric triglyceride 7,5%; PEG-8 stearate 7%; cetearyl alcohol 6%; glyceryl stearate 4%; phenoxyethanol 0,5%; sodium benzoate 0,4%; potassium sorbate 0,3% citricacid q.s. to the required pH; pH 5,8; viskozitet 11000cP; bez parabena	1 kg	1					

	Gel-cream base de nittis		Krem-gel podloga Aqua: q.s. to 100%; Glycerin 2%; Acrylamide/sodium acryloyldimethyltaurate copolymer 1,64%; C13-14 Isoparaffin 0,7%; Phenoxyethanol 0,34%; Laureth-7 0,19%; Disodium EDTA 0,1%; Methylparaben 0,075%; Butylparaben 0,0375%; Ethylparaben 0,023%; Propylparaben 0,015%; pH 5,5	1 kg	1						
	C12-C15 alkyl benzoate		Cosmetic grade APPEARANCE Clear liquid; COLOUR 5 (APHA); ODOUR Characteristic; DENSITY 0,931 g/ml (20°C); REFRACTIVE INDEX 1,483 (20°C); WATER Traces; ACID VALUE 0,05; SAPONIFICATION VALUE 178,5	1 L	1						
	Isostearyl Isostearate		Cosmetic grade APPEARANCE Oily liquid Complies; COLOUR (Gardner) 0,1; ODOUR Mild Complies; VISCOSITY 41 mPas (20°C); REFRACTIVE INDEX (20°C) 1,462; WATER 0,04%; ASH <= 0,10%; HEAVY METALS Totali (as Pb) < 10 ppm; SPECIFIC WEIGHT 0,861 (20°C, D20/4); ACID VALUE 4,32 mg KOH/g; IODINE VALUE 1,3 g I2/100g; SAPONIFICATION VALUE 99 KOH/g 99; PEROXIDE VALUE <0,1 meq O2/Kg; IMPURITIES Alkaline purities <1 ppm NaOH	1 L	1						
	Sorbic acid E200	Farmak opejski	MOLECULAR FORMULA C6H8O2; MOLECULAR WEIGHT 112,12; ASSAY 99,4%; APPEARANCE Crystalline powder; COLOUR White; RESIDUE ON IGNITION 0,03%; WATER 0,3%; MELTING POINT 133,4-134,2°C HEAVY METALS	1 kg	1						

		<p>< 10 ppm (as Pb) < 10; LEAD < 2 ppm; ARSENIC < 2 ppm; MERCURY < 1 ppm; ALDEHYDES Aldehydes (as formaldehyde) < 0,1%; STABILITY Heat stability: color unchanged (105°C/90minutes); TEST Double bond assay: complies Complies; Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives); Complies with FCC IX ed. (Food Chemical Codex); GMOs free; Not irradiated; It does not contain nanoparticles / nanomaterials; BSE/TSE free; Melamine-free; Suited for particular diets: vegans, vegetarians and lacto-ovo-vegetarians</p>								
Potassium Sorbate E202		<p>Cosmetic grade MOLECULAR FORMULA C₆H₇KO₂; MOLECULAR WEIGHT 150,22; ASSAY (on dry basis) 99,97%; APPEARANCE Granular powder; COLOUR White; LOSS ON DRYING (105°C, 3h) 0,34%; MELTING POINT ≤ 270°C; HEAVY METALS Total < 10ppm; Pb < 2ppm; Hg < 1ppm; As < 2ppm; ACIDITY/ALCALINITY Acidity (sorbic acid) 0,42%; ALDEHYDES Aldehydes (as formaldehyde) < 0,1%; STABILITY Heat stability: color unchanged (105°C/90 minutes); ALLERGENS Lactose free; SOLUBILITY Soluble in water and in ethanol; PESTICIDES Complies with Reg. 396/2005/EC and subsequent updates; RESIDUAL SOLVENTS Complies with Dir. 2009/32/EC and subsequent amendments;</p>	1 kg	1						

			CONTAMINANTS Complies with Reg.1881/2006/EC; Complies with FCC (Food Chemical Codex); Complies with EU Reg.231/2012 (food additives)								
	Amphotensid 9M		Smeša: Aqua, Disodium Cocoamphodiacetate, Sodium Laureth Sulfate Aqueous solution (approx. 30%) consisting of a mixture of anionic and amphoteric surfactants; COMPOSITION Aqua q.b. a 100%; Disodium cocoamphodiacetate 10-25%, Sodium laureth sulfate 10-25%; APPEARANCE Viscous clear liquid (20°C) ;pH (10%, 20°C) 8,60; DRY MATTER 36,9%; 0 TOTAL BACTERIA 0; YEASTS AND MOULDS 0; PATHOGENS C. albicans: negative/g Negative S. aureus: assente/g Assente S. aureus: negative/g Negative; GRAM-NEGATIVE BACTERIA Negative/g Negative; Kosher certified GMOs free BSE/TSE free; Complies with European Cosmetic Regulation (Reg.1223/2009/EC)	1 kg	1						
	Carbopol Ultrez 10		CHEMICAL NAME Polyacrylic acid; VISCOSITY Brookfield (0,5% susp., 25°C): 56000; TEST Wetting time 5 minutes ; TRANSMITTANCE 95%; LOSS ON DRYING <= 2% Complies *; HEAVY METALS <= 10 ppm (Pb,As, Hg, Sb) ; RESIDUAL SOLVENTS Total 0,21%; Ethyl acetate 0,20%; Cyclohexane 0,01%	1 kg	1						

	Carbopol® Ultrez 30	Appearance: Lightweight, soft, hygroscopic white powder; Odor: Characteristic; INCI Name: Carbomer; VISCOSITY Brookfield (0,5% susp., 25°C): 45000-65000; LOSS ON DRYING <= 2% Complies*; HEAVY METALS <= 10ppm (Pb,As,Hg,Sb); RESIDUAL SOLVENTS Total 0,21%; Ethyl acetate < 0,45%; Cyclohexane <0,45%	1 kg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 5:										

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 6- KVALITET APPLIED BIOSYSTEMS ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	High capacity reverse transcription kit	PCR grade	<p>Downstream Application: Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR); Reaction Format: Separate Components; Sample Type (General): RNA; Final Product: cDNA (First-Strand); Final Product Size(s): 7 kb or less; Optimal Reaction Temperature: 37° C; Product Size: 200 reactions; The High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit contains all components necessary for the quantitative conversion of up to 2 µg of total RNA to single-stranded cDNA in a single 20 µL reaction. Kit delivers extremely high-quality, single-stranded cDNA from 0.02 to 2 µg total RNA. Reactions can be scaled up to 100 µL to generate 10 µg of cDNA from a single reaction. Downstream applications include real-time PCR, standard PCR, and microarrays. The kit is ideal for generating cDNA archives. Features of this kit include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linear target amplification for real-time PCR • Higher yields and precision than other cDNA synthesis kits at a fraction of the cost • 10-fold greater dynamic range than other kits <p>Extensively tested with a variety of templates Quantitative first-strand synthesis</p>	200 reakcija	4						

			of all RNA species is achieved with the use of the random primers. The kit has been extensively tested with a variety of RNA templates, including GC- and AU-rich targets and RNAs expressed at low levels. cRNA can also be efficiently generated from in vitro transcription of cDNA.								
	TaqMan Gene Expression Assays	PCR grade	Esej se sastoji od Forward i Reverse primera koje napravio proizvođač i sadrži primer sa probom. 2 unlabeled PCR primers (900 nM each final 1x reaction concentration; 150 nM final 1x reaction concentration for Primer Limited assays) 1 FAM™ or VIC® dye-labeled MGB probe (250 nM final 1x reaction concentration). Size S: 250 rxns; 20X	250 reakcija	7						
	5xHOT FirePol Probe qPCR Mix Plus (ROX), 20ml*	PCR grade	Mastermix is optimized for real-time quantitative PCR assays using sequence-specific fluorogenic DNA-probe chemistries. The Mix contains all the components necessary to perform qPCR, with the exception of template, primers, and probe. The qPCR Mix contains optimized components and DNA Polymerase supplied in a proprietary reaction buffer that enables detection of low copy number targets. DNA Polymerase is activated by a 15 min incubation step at 95°C. This prevents extension of non-specifically annealed primers and primer-dimers formed at low temperatures during qPCR setup. Applications: Detection	20ml	2						

			and quantification of DNA and cDNA targets; Profiling gene expression; Microbial detection; Viral load; termination; Mix Composition: DNA Polymerase; Probe qPCR buffer; 15 mM MgCl ₂ ; PCR solution – 3 mM; dNTPs; ROX dye							
	5x HOT FirePol EvaGreen qPCR Supermix	PCR grade	Supermix is an optimised ready-to-use solution for real-time quantitative PCR assays, including EvaGreen dye. It comprises all the components necessary to perform qPCR excluding the template and primers, to perform highly sensitive qPCR. DNA Polymerase is activated by a 12 min incubation step at 95°C. Hot-start mechanism prevents extension of non-specifically annealed primers and primer-dimers formed at low temperatures during qPCR setup. Applications: Detection and quantification of DNA and cDNA targets; Profiling gene expression; Microbial detection; Viral load determination. Benefits: Highly specific and reproducible real time PCR; Excellent efficiency in case of low copy number targets; UNG treatment capability due to dNTP blend of dUTP/dTTP; Superior performance with long (up to 500 bp) and GC-rich templates; Blue visualisation dye for easy pipetting. Mix Composition: DNA Polymerase; qPCR buffer; 12.5 mM MgCl ₂ ; PCR solution – 2.5 mM; dNTPs blend containing dUTP/dTTP including dTTP to improve reaction sensitivity and	1ml	5					

			efficiency compared to dUTP; EvaGreen dye; Internal reference based on ROX dye; GC-rich Enhancer; Blue visualisation dye								
	5x HOT FirePol EvaGreen qPCR Mix Plus (ROX)	PCR grade	qPCR Mix (ROX) is an optimised ready-to-use solution for real-time quantitative PCR assays, incorporating EvaGreen dye. It comprises all the components necessary to perform qPCR: DNA Polymerase, ultrapure dNTPs, MgCl ₂ , EvaGreen dye and ROX dye. The user simply needs to add water, template and primers. DNA Polymerase is activated by a 15 min incubation step at 95°C. This prevents extension of non-specifically annealed primers and primer-dimers formed at low temperatures during qPCR setup. Applications: Detection and quantification of DNA and cDNA targets; Profiling gene expression; Microbial detection; Viral load determination. Mix Composition: DNA Polymerase; qPCR buffer; 12.5 mM MgCl ₂ ; PCR solution – 2.5 mM; dNTPs; EvaGreen dye; ROX dye	1ml	4						
	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale	/	Esej za polimorfizam rs855791, A736V Tmprss6	188 µL	1						
	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale	/	Esej za polimorfizam rs1800562, C282Y HFE	188 µL	1						
	TaqMan Pre Designed SNP Genotyping Assay, Human, Small scale	/	Esej za polimorfizam rs1799945, H63D HFE	188 µL	1						

	Master mix za real time PCR	/	TaqMan Universal PCR MasterMix, No AmpErase UNG	200 reakcija	1						
	310 Running Buffer, 10X	Running Buffers, Sequencing Buffer	10 puta koncentrovan pufer neophodan za elektroforezu tokom sekvenciranja DNK i fragment analize na aparatu 3130 Genetic Analyzer (Applied Biosystems)	25 ml	1						
	POP-7™ Polymer for 3130/3130xl Genetic Analyzers	98.5% up to 500 bases (for 36 cm capillary), 98.5% up to 950 bases (for 80 cm capillary)	Polimer (matriks za separaciju - POP-7™) neophodan za sekvenciranje DNK i fragment analizu na aparatu 3130 Genetic Analyzer (Applied Biosystems),	3.5 ml	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 6:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 7- KVALITET R AND D- TOCRIS ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Human RAGE DuoSet ELISA		DuoSet ELISA kit za 15 ploča, odnosno 15x96 testova. Assay Type: Solid Phase Sandwich ELISA; Format: 96-well strip plate; Sample Type & Volume Required: 100 µL; Range: 62.50 - 4,000 pg/mL. Kit sadrži: Capture Antibody; Detection Antibody; Recombinant Standard; Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)	DuoSet test za 15 ploča (15x96 testova)	1						
	Human Proprotein Convertase 9/PCSK9 Quantikine ELISA Kit		Humani ELISA kit za proprotein konvertazu 9 sa detekcionim opsegom od 0.6 - 40 ng/mL. Osetljivost testa treba da bude 0.219 ng/mL. Kit u sebi treba da sadrži mikrotitar ploču sa već nanešenim antitelima za PCSK9, standard za PCSK9, konjugat PCSK9, kolor reagense za bojenje, rastvor za zaustavljanje ELISA reakcije, kalibrator, pufer za ispiranje, diluent kao i adhezivne folije za mikrotitar ploču	96 testova	2						
	PK 11195	>98 %		10 mg	1						
	DS2	>97%		10 mg	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 7:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 8- KVALITET SIGMA ALDRICH/ THERMO SCIENTIFIC ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	TS primer telomeraza	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (AATCCGTCGAGCAGAGTT); Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						
	ACX primer telomeraza	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (GCGCGGCTTACCCTTACCCT TACCCTAACCC); Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						
	TelF MMqPCR primer	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (ACACTAAGGTTTGGGTTTGG GTTTGGGTTTGGGTTAGTGT); Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						
	TelR MMqPCR primer	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (TGTTAGGTATCCCTATCCCTA TCCCTATC CCTATCCCTAACCA); Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						
	AlbuF MMqPCR primer	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (CGGCGGCGGGCGGCGCGGG CTGGGCGGAAATGCTGCACA GAATCCTTG); Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						

	AlbuR MMqPCR primer	PCR grade	Sekvenca 5'-3' (GCCCGGCCCGCCGCGCCCG TCCCGCCGGAAAAGCATGGT CGCCTGTT) Purity - HPLC, Format - Dry; Syntesis Scale - 0,025umol; 5' modification - NO; 3' modification - NO	N/A	1						
	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-color-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	2 x 250 µl	1						

		70kDa and one green band at 10kDa.								
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 8:										

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 9- КВАЛИТЕТ АДОС ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ELECSYS FSH,100 Tests		serija 18198301	PAK	1						
	ELECSYS LH, 100 Tests		serija 15778503	PAK	1						
	ELECSYS LH CALSET 2.GEN		serija 18150701	PAK	1						
	Elecsys Testosterone, 100 Tests		serija 19105301	PAK	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 9:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 10- KVALITET QIAGEN ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	FlexiGene DNA Kit (250)	Molecular biology grade	For scalable isolation of genomic DNA from whole blood, buffy coat, and cultured cells in a single tube; Easy handling, no risk of sample mix-up; Scalable purification from 0.1–20ml whole blood; Direct purification from whole blood, buffy coat, and cultured cells; Fast procedure; No organic extraction. System uses simple centrifugation to isolate highly pure DNA from whole blood, buffy coat, and cultured cells. Kit contains buffers and Protease for direct, simple purification in a single tube. Specifications Applications-PCR techniques, restriction digest, Southern blotting, sequencing; Elution volume-200µl-1000µl; Format-Scalable; Main sample type-Whole blood, buffy coat, cultured cells; Processing-Manual Purification of total RNA, miRNA, poly A+ mRNA, DNA or protein- Genomic DNA; Sample amount- 100µl-20ml; Technology-Single tube precipitation method; Time per run or per prep-25-45 minutes (+ DNA rehydration); Yield - 35µg/ml whole blood	250 izolacija	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 10:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 11- KVALITET GE HEALTHCARE AMERSHAM ILI ODGOVARAJUĆE

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ECL Prime Western Blotting Detection Reagent		Highly sensitive chemiluminescent detection reagent with long lasting signal for accurate detection of minute changes in protein levels. Intense and long lasting signal allows multiple exposures and makes the reagent highly suitable for large experimental series, allowing convenient handling time between the end of the experiment and detection. Enables accurate detection of both high and low abundant proteins on the same blot after a single exposure. Optimized for use with Amersham Hybond P (PVDF) membranes and compatible with Amersham Protran (nitrocellulose) membranes.	kit	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 11:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 12-

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Betametazon dipropionat, mikronizirani	Odgovara zahtevima Evropske farmakopeje (Ph. Eur.)	SPECIFIC OPTICAL ROTATION: from +84° to +88° (on dried substance, c=1% in Ethanol); RELATED SUBSTANCES (HPLC); Betamethasone 21-propionate (Imp.C): max. 0.5%; Betametasone 17-propionato (Imp.B): max. 0.3%; Betametasone 11,17,21-tripropionato (Imp.G): max.0.2%; Unspecified imp.: max.0.10%; Total impurities: max.1.0%; ASSAY 97.0% - 102.0%, HPLC (ondried basis); LOSS ON DRYING max. 1.0 %	5 g	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 12:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 13- КВАЛИТЕТ АВСАМ ИЛИ ОДГОВАРАЈУЋЕ

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MTS reagens		detekcija vijabilnosti celija u kulturi	2500 testova	1						
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПАРТИЈЕ 13:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 14

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hipromeloza 2000		viskozitet 2000 mPa·s u vodenom rastvoru koncentracije 2% na 20°C	1kg	2						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 14:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 15

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-Etilheksillauromiristat			1kg	3						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 15:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 16

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Nejonski emulgujući alkohol	DAB	Cetosterilalkohol, cetearat-80 i glicerilmonostearat	1kg	4						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 16:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА – СПЕЦИФИКАЦИЈА ПАРТИЈЕ 17

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija	JM	Količina	Jed.cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Ukupna cena sa pdv-om	Proizvođač	Kataloški br.	Ponuđeno pakovanje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ksantan guma			500gr	1						
UKUPNA VREDNOST PARTIJE 17:											

ОБЕРАВА ПОНУЂАЧ
