



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку добра бр. 3-17/2015-2
Хемикалије за науку

образована по партијама

Врста поступка: Отворени поступак

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ 73 СТРАНЕ

Београд, новембар 2015. године



На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС” број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), (у даљем тексту: Закон), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС” број 29/2013, 104/2013 и 68/15), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке добара ЈН бр. 3-17/205-2 од 22.10.2015. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 3-17/2015-2 од 22.10.2015. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку Хемикалије за науку (образована по партијама) у отвореном поступку за потребе Фармацеутског факултета у Београду
ЈН бр. 3-17/2015-2

Конкурсна документација садржи:

	<i>Назив поглавља</i>	
I	Општи подаци о јавној набавци	
II	Подаци о предмету јавне набавке	
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, захтеви за квалитетом, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	
VI	Образац понуде и Образац структуре цене (по партијама)	
VII	Модел уговора	
VIII	Образац трошкова припреме понуде	
IX	Образац изјаве о независној понуди	
X	Изјава понуђача да је поштовао обавезе из чл.75.став2. ЗНЈ	
XI	Споразум понуђача из групе понуђача	



I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Адреса: Војводе Степе бр. 450., 11000 Београд

ПИБ 101746950

Матични број 07001975

Интернет страница наручиоца: www.pharmacy.bg.ac.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 3-17/205-2 је набавка *Хемикалије за науку* (образована по партијама) а за потребе Фармацеутског факултета у Београду

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

6. Електронска лицитација

Не спроводи се електронска лицитација.

7. Контакт

Комисија за ЈН бр. 3-17/2015-2, е-маил javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs.

8. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року до 20 (двадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке број 3-17/2015-2, су добра –Хемикалије за науку.

Назив и ознака из општег речника набавке:

ОРН: 24300000 - основне неорганске и органске хемикалије

2. Партије: Предмет јавне набавке обликован је у двеста четрнаест партија.

3. Критеријум за доделу уговора: Најнижа понуђена цена



III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ДОДАТНЕ УСЛУГЕ

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

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

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

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

3.3. Количина

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

3.4. Рок испоруке добара

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

3.5. Место испоруке добара

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



3.6. Контрола и техничка документација

У складу са одредбама докумената из тачке 3 овог поглавља конкурсне документације.

Квалитативну и квантитативну контролу као и пријем добара приликом испоруке вршиће комисија или запослено лице за пријем предметних добара. Све уочљиве грешке (неоригинално и оштећено паковање и сл.) приликом испоруке, наручилац и понуђач ће записнички констатовати и пријем таквих добара се неће извршити.

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

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

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

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

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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **ОБАВЕЗНЕ услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 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);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе 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).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **ДОДАТНЕ услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:



- 1.2.1.** да располаже неопходним **финансијским капацитетом:**
- за средња и велика правна лица – да има Мишљење овлашћеног ревизора које није негативно за 2013.годину и позитиван пословни резултат исказан у Билансу успеха за 2014.годину;
 - за мала правна лица и предузетнике – да има позитиван пословни резултат у Билансу успеха за 2014.годину.
- 1.2.2.** да располаже неопходним **пословним капацитетом:**
- односно да понуђач и произвођач понуђених добара поседују Сертификован систем квалитета ISO 9001;
- 1.3.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.
- 1.4.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

◆ Испуњеност **ОБАВЕЗНИХ** услова доказује се достављањем следећих доказа:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:**
Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:**
Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем 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, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем 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 и кривично дело примања мита; 2) 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 као члан организоване криминалне групе; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело 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; Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). **Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - Доказ:

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

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања пону

4) Услов из чл. 75. ст. 2. Закона Доказ: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве дат је у поглављу X). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

Напомена:

Уколико је понуђач регистрован у Регистру понуђача Агенције за привредне регистре РС, уместо горе наведених доказа, испуњеност услова из чл. 75. ст.1 тачка 1) до 4) понуђач доказује достављањем важећег решења о упису у Регистар понуђача(Копије).

◆ Испуњеност **ДОДАТНИХ** услова доказује се достављањем следећих доказа:

1) Финансијски капацитет:

Доказ:

1. Извештај о бонитету за јавне набавке који издаје Агенција за привредне регистре за 2012, 2013 и 2014. годину (**важи за сва правна лица – привредна друштва и предузетнике**).
2. Изјава или одлука о разврставању правног лица на основу Закона о рачуноводству („Сл.гласник РС 62/13 од 16.07.2013.г.)

Напомена:

За средња и велика правна лица: Уколико извештај о бонитету за јавне набавке које издаје Агенција за привредне регистре не садржи извештај овлашћеног ревизора за 2013. годину потребно је приложити посебно извештај овлашћеног ревизора за 2013. годину.

2) Пословни капацитет:

Доказ:

1. Сертификат ISO 9001.



1) Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

2) Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе да испуњава услове из члана 75. Закона став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Додатне услове из члана 76. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, група понуђача испуњава заједно, достављањем тражених доказа који су наведени у конкурсној документацији.

2) Наведене доказе о испуњености обавезних и додатних услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова, у року од 5 (пет) дана од дана пријема захтева.

Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4) Понуђач који је регистрован у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре не мора да приликом подношења понуде достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

5) 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.

б) Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

7) Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин, са назнаком: „Поступак за јавну набавку добара - ЈН бр. 3-17/2015-2 набавка Хемикалије за науку (образована по партијама)“.

У УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Наручилац води поступак на српском језику.

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци и изјаве који се достављају уз понуду морају бити на српском језику.

Уколико су документи који доказују тражени квалитет или стандард изворно на енглеском језику, не морају бити преведени на српски језик. У случају да наручилац у поступку прегледа и оцене понуда утврди да би део понуде који је достављен на страном језику требало да буде преведен на српски језик, понуђач има рок од 3 (три) дана у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде и достави га наручиоцу.



У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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:

Фармацеутски факултет, Војводе Степе бр. 450., 11000 Београд са назнаком: „Понуда за јавну набавку број br. 3-17/2015-2 Хемикалије за науку, ПАРТИЈА.....(навести број партије) – НЕ ОТВАРАТИ

Понуда се сматра благовремена ако је примљена од стране наручиоца до 07.12.2015.године до 10⁰⁰ часова.

Јавно отварање понуда ће се обавити 07.12.2015. године у 11⁰⁰ часова у просторијама наручиоца у Београду у ул. Војводе Степе бр. 450, Свечана сала.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представници понуђача који присуствују отварању понуда, обавезни су да поднесу пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда

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.

Документа у понуди морају бити повезана на неки од начина (траком, јемствеником, укоричена) у целину, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози а да се видно не оштете листови или печат,

Уколико достављена понуда: 1. не садржи све захтеване податке или иста не одговара конкурсној документацији у сваком погледу, 2. не садржи сву тражену документацију, попуњене оригиналне обрасце, изјаве и прилоге **иста ће бити одбијена као неприхватљива.**

3. ПАРТИЈЕ

Предмет набавке обликован је у **двестачетрнаест партија.**

Понуђач може поднети понуду за све партије или за поједине партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Понуђач је дужан да у Обрасцу понуде наведе број/назив партије за коју подноси понуду.

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач подноси понуду за више партија, докази о испуњености **обавезних и додатних услова** приложени за једну партију биће уважени за све партије. У том случају



пожељно је да докази о испуњености обавезних услова за учешће у јавној набавци буду уредно сложени пре остале документације (доказа о испуњености додатних услова и понуда по партијама и припадајуће документације) са напоменом наручиоцу да понуђач подноси доказе о испуњености обавезних услова у једном примерку за све партије.

Уколико понуђач подноси понуду за више партија следећи образци:

Модел уговора, Образац трошкова припреме понуде, Образац изјаве о независној понуди, Изјава понуђача да је поштовао обавезе из чл.75.став 2. ЗНЈ и Споразум понуђача из групе понуђача приложени за једну партију биће уважени за све партије. У том случају пожељно је да образци буду уредно сложени иза доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у јавној набавци.

Образац понуде доставља се за сваку партију посебно.

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: Хемијски факултет Универзитета у Београду, са назнаком: „**Измена понуде** за јавну набавку број 3-17/2015-2 - Хемикалије за науку, Партија.....- НЕ ОТВАРАТИ” или „**Допуна понуде** за јавну набавку број 3-17/2015-2 - Хемикалије за науку, Партија.....- НЕ ОТВАРАТИ” или „**Опозив понуде** за јавну набавку број 3-17/2015-2 - Хемикалије за науку, Партија..... - НЕ ОТВАРАТИ” или „**Измена и допуна понуде** за јавну набавку број 3-17/2015-2 - Хемикалије за науку, Партија.....- НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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 (поглавље **VI**), 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 (поглавље **VI**) 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 **IV** 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 2) 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,
- опис послова сваког од понуђача из герупе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** 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, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

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

Рок плаћања Рок плаћања од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења не може бити дужи од 45 дана новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/2012 и 68/2015) рачунајући од дана уредно примљене фактуре за испоручена добра (потврђено од стране наручиоца и понуђача).

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

*Наручилац задржава право да уколико ликвидне могућности дозвољавају понуди добављачу авансну уплату. У случају **авансног начина плаћања**, понуђач је дужан да у року од 5 радних дана од закључења уговора преда наручиоцу финансијско обезбеђење – меницу у висини датог аванса, на начин како је описано у тачки 12.*

Авансно плаћање је дозвољено: Наручилац ће на рачун понуђача авансно уплатити 70% од



укупне уговорене вредности јавне набавке, након исправно испостављене профактуре понуђача у року од пет дана. Остатак уговореног износа Наручилац ће платити након извршене уговорне обавезе и исправно испостављене фактуре

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција почиње да тече од дана квалитативног пријема опреме .

- Понуђач је у обавези да понуди гарантни период од најмање 24 месеца за партију за коју подноси понуду.

9.3. Захтев у погледу рока испоруке

Рок испоруке не може бити дужи од **30 дана** од захтева наручиоца.

Место испоруке је на адресу наручиоца: ул Војводе Степе бр. 450., 11000 Београд

9.4. Уговорна казна

Наручилац има право на наплату пенала у висини 2‰ (два промила) од уговорене вредности предметне набавке а које касни са извршењем за сваки дан прекорачења рока наведеног у понуди, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене цене услуга (са пдв-ом). Наплату уговорне казне наручилац ће извршити, без претходног пристанка добављача, активирањем Финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

9.5. 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

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

У цену је урачунато: цена добра; транспорт, шпедиција, царина;

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

11. ПОДАЦИ О НАЗИВУ, АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ АДРЕСИ ДРЖАВНОГ ОРГАНА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О :

- **Пореским обавезама** – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs.
- **Заштита животне средине** – назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: www.merz.gov.rs), адреса Агенције за



заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, интрнет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs.

- **Заштита при запошљавању, условима рада** – Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs.

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

Понуђач је дужан да обезбеди испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке, као и испуњење својих уговорних обавеза, достављањем следећих средстава:

1) Инструмент финансијког обезбеђења ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА:

- **Менично писмо - овлашћење** да се меница у висини плаћеног аванса без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају да изабрани понуђач не изврши уговорне обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни у испоруци. Рок важности менице је најмање **30 дана** од дана истека крајњег рока за испоруку. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла продужиће се у складу са новим роком извршења уговора.
- **Бланко сопствена меница** – само потписана и оверена у складу са картоном депонованих потписа – потпис и печат не смеју прећи бели руб (маргину) меничног бланкета (приложене менице се враћају изабраном понуђачу по закључењу уговора, а осталим понуђачима по доношењу одлуке). У складу са Законом о платном промету («Сл.гласник РС» бр. 31/11) меница мора бити евидентирана у у регистру меница и овлашћења који се води код НБС.
- **Штампани извод са интернет странице НБС-а** регистра меница и овлашћења са обавезним подацима о регистрацији, као доказ о регистрацији достављених меница.
- **Копија важећег картона депонованих потписа** овлашћеног лица код банке, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме понуђача, оверена печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде, овера којом банка код које је отворен рачун потврђује важност картона депонованих потписа); Потпис овлашћеног лица, печат на меници и меничном овлашћењу морају бити у складу са важећим картоном депонованих потписа.

- Овај инструмент финансијког обезбеђења доставља се у року од 5 радних дана од дана закључења уговора (*уколико је уговорен авансни начин плаћања*).

2) Инструмент финансијког обезбеђења за ИСПУЊЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА:

- **Менично писмо - овлашћење** да се меница у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају да изабрани понуђач не изврши уговорне обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни у испоруци. Рок важности менице је најмање **30 дана** од дана истека крајњег рока за испоруку. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла продужиће се у складу са новим роком извршења уговора.
- **Бланко сопствена меница** – само потписана и оверена у складу са картоном депонованих потписа – потпис и печат не смеју прећи бели руб (маргину) меничног бланкета. У складу са Законом о платном промету («Сл.гласник РС» бр. 31/11) меница мора бити евидентирана у у регистру меница и овлашћења који се води код НБС.



- **Штампани извод са интернет странице НБС-а** регистра меница и овлашћења са обавезним подацима о регистрацији, као доказ о регистрацији достављених меница.
 - **Копија важећег картона депонованих потписа** овлашћеног лица код банке, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме понуђача, оверена печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде, овера којом банка код које је отворен рачун потврђује важност картона депонованих потписа); Потпис овлашћеног лица, печат на меници и меничном овлашћењу морају бити у складу са важећим картоном депонованих потписа.
- Овај инструмент финансијског обезбеђења испуњења уговорених обавеза доставља се у моменту закључења уговора.

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

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail, javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу 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, **ЈН бр. 3-17/2015-2** .

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.

15. 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.

16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 15%**, од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

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

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Најнижа понуђена цена**“

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке предмета набавке.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (**Образац изјаве из поглавља X**).

20. 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.

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



Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама закона.

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

Захтев за заштиту права се може доставити наручиоцу и путем електронске поште на е-mail: javn nabavke@pharmacy.bg.ac.rs, сваког радног дана (понедељак – петак), од 9:00 до 15:00 часова.

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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. закона (путем тражења додатних информација и појашњења у вези са припремањем понуде) 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 од седам дана пре истека рока за подношење понуда, 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 десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са чл. 150. Закона о јавним набавкама.

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 од три дана пре истека рока за подношење понуда, односно пре истека за подношење понуда, у складу са чл. 149. ст.3. и 4. закона, а подносилац 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.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН (120.000,00 динара).

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, а према Упутству о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права, објављеном на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, **прихватиће се**:

1) Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће:

(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 буџета: 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: такса за 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 тачке 1), осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру постојећег 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.

Садржина захтева за заштиту права:

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 обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком. Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења. Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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.



VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку бр. 3-17/2015-2
Хемикалије за науку.

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

Напомена:

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



4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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



5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ : Хемикалије за науку, Партија _____.

Укупна цена без ПДВ-аРСД
Укупна цена са ПДВ-ом РСД;
Рок и начин плаћања
Аванс _____% РСД (укупне цене са пдв-ом);
Рок важења понуде дана од дана отварања понуде;
Рок испорукедана од захтева наручиоца;
Произвођач и каталошки број
Гарантни период
Место испоруке	Београд, Војводе Степе бр. 450

Датум

Понуђач

М. П.

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 за сваку партију посебно.



VII МОДЕЛ УГОВОРА

(ПОПУНИТИ ПРВУ СТРАНУ, СВАКУ СТРАНИЦУ ПАРАФИРАТИ И ОВЕРИТИ ПЕЧАТОМ, ПОСЛЕДЊУ СТРАНИЦУ ОВЕРИТИ ПЕЧАТОМ И ПОТПИСАТИ)

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

и

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

Добављач ће део уговорених радова извршити преко подизвођача:

1. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

2. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

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

***Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*

Односно у групи учениска коју чине:

1. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

2. _____, са седиштем _____,

ПИБ _____, матични број _____.

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

***Уколико учесник наступа самостално не попуњавати.*



Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, у складу са чланом 32, 52. став 1. и 60. и 68. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, број 29/13, 104/13), и Плана набавки за 2015. годину, на основу Одлуке о покретању поступка број 3-17/2015-2 од 22.10.2015.године и позива за достављање понуда, спровео поступак јавне набавке у отвореном поступку број 3-17/2015-2 ;
- да је Испоручилац _____, доставио Понуду број _____ од _____ .2015.године, заведену под бројем: _____/_____ од ____/____.2015.године (попуњава Наручилац) , која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора;
- да Понуда број _____ од _____ .2015.године од понуђача у потпуности одговара спецификацији из Конкурсне документације, која се налази у прилогу;
- да је Наручилац, у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 68/2015) и Одлуком о додели уговора број: _____/_____ од _____/____.2015.године, као најприхватљивију понуду изабрао понуду понуђача _____/____, _____, ул. _____. (попуњава Наручилац)

Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка хемикалија (у даљем тексту: добра), који је Наручилац доделио Испоручиоцу на основу претходно спроведеног поступка јавне набавке у отвореном поступку број 3-17/2015-2, у свему на основу прихваћене понуде Испоручиоца, број _____ од _____ 2015. године и техничке спецификације уз исту, које представљају саставни део овог Уговора.

Испоручилац се обавезује да Наручиоцу, у складу са важећим прописима и овим Уговором изврши испоруку добара за партију/партије бр:

Члан 2.

Укупна уговорена вредност за предметна добра из чана 1. са свим припадајућим трошковима, а по усвојеној понуди понуђача је: _____ динара без ПДВ-а,

односно _____ динара са ПДВ-ом.

Јединичне цене добара из понуде понуђача су фиксне и неће се мењати ни по ком основу током извршења уговора.

Трошкови транспорта добара падају на терет Испоручиоца, без обзира на количину добара коју Наручилац назначи приликом сваке поруџбине.

У цену (без ПДВ-а) из става 1. урачунати су сви трошкови Испоручиоца, на паритету-Фцо магацин Наручиоца, Београд, Студентски трг 12-16, а порез на додатну вредност пада на терет Наручиоца.



Добра из члана 1. овог Уговора морају бити нова, исправна и неупотребљавана, произведена по документацији произвођача, са декларацијом производа и у потпуности морају одговарати захтевима из техничке спецификације Наручиоца и Понуде Испоручиоца које чине саставни део овог Уговора.

Добра морају бити у оригиналној фабричкој амбалажи, која је предвиђена техничком документацијом произвођача или стандардној амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта, уговара, претовара, истовара и ускладиштења. Амбалажа остаје у власништву Наручиоца и не плаћа се.

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин: аванс у износу од _____% вредности укупно уговорене цене након исправно испостављене профактуре понуђача у року од пет дана. Остатак уговореног износа Наручилац ће платити након извршене уговорне обавезе и исправно испостављене фактуре не дуже од 45 дана .

Члан 4.

Испоручилац се обавезује да уговорена добра испоручи у року _____ дана од дана наруџбине (*биће преузето из понуде*)

Под роком испуњења уговорне обавезе, сматра се дан испоруке уговорени добара.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Члан 5.

Наручилац има право на наплату пенала у висини 2‰ (два промила) од уговорене вредности предметне набавке а које касни са извршењем за сваки дан прекорачења рока наведеног у понуди, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене цене услуга (са пдв-ом). Наплату уговорне казне наручилац ће извршити, без претходног пристанка добављача, активирањем Финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Члан 6.

Испорука добара из чл 1. овог уговора се врши у седишту наручиоца на адреси: Фармацеутски факултет, улица Војводе Степе бр. 450., 11000 Београд, односно у простор који одреди наручилац.

Квалитативну и квантитативну контролу као и пријем добара приликом испоруке вршиће Комисија или запослено лице за пријем уговорених 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.

Наручилац може да раскине уговор и наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, уколико га је добављач обавестио да не жели да изврши своје обавезе дефинисане уговором, односно када је очигледно да добављач неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.



Члан 7.

Гарантни рок предмета јавне набавке је _____ месеца од дана примопредаје добара.

Члан 8.

Добављач се обавезује да у року од 5 радних дана од дана закључења уговора достави :

Инструмент финансијског обезбеђења **ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА:**

- **Менично писмо - овлашћење** да се меница у висини плаћеног аванса без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају да изабрани понуђач не изврши уговорне обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни у испоруци.
Рок важности менице је најмање **30 дана** од дана истека крајњег рока за испоруку. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла продужиће се у складу са новим роком извршења уговора.
- **Бланко сопствена меница** – само потписана и оверена у складу са картоном депонованих потписа – потпис и печат не смеју прећи бели руб (маргину) меничног бланкета (приложене менице се враћају изабраном понуђачу по закључењу уговора, а осталим понуђачима по доношењу одлуке). У складу са Законом о платном промету («Сл.гласник РС» бр. 31/11) меница мора бити евидентирана у у регистру меница и овлашћења који се води код НБС.
- **Штампани извод са интернет странице НБС-а** регистра меница и овлашћења са обавезним подацима о регистрацији, као доказ о регистрацији достављених меница.
- **Копија важећег картона депонованих потписа** овлашћеног лица код банке, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме понуђача, оверена печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде, овера којом банка код које је отворен рачун потврђује важност картона депонованих потписа);
Потпис овлашћеног лица, печат на меници и меничном овлашћењу морају бити у складу са важећим картоном депонованих потписа.

Добављач се обавезује да на дан закључења уговора достави :

2) Инструмент финансијског обезбеђења за **ИСПУЊЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА:**

- **Менично писмо - овлашћење** да се меница у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају да изабрани понуђач не изврши уговорне обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни у испоруци.
Рок важности менице је најмање **30 дана** од дана истека крајњег рока за испоруку. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла продужиће се у складу са новим роком извршења уговора.
- **Бланко сопствена меница** – само потписана и оверена у складу са картоном депонованих потписа – потпис и печат не смеју прећи бели руб (маргину) меничног бланкета. У складу са Законом о платном промету («Сл.гласник РС» бр. 31/11) меница мора бити евидентирана у у регистру меница и овлашћења који се води код НБС.
- **Штампани извод са интернет странице НБС-а** регистра меница и овлашћења са обавезним подацима о регистрацији, као доказ о регистрацији достављених меница.
- **Копија важећег картона депонованих потписа** овлашћеног лица код банке, на којој се јасно виде депоновани потписи и печат фирме понуђача, оверена печатом банке са датумом овере (овера не старија од месец дана од дана отварања понуде, овера којом банка код које је отворен рачун потврђује важност картона депонованих потписа);
Потпис овлашћеног лица, печат на меници и меничном овлашћењу морају бити у складу са важећим картоном депонованих потписа.



Члан 9.

Уговор се закључује са роком важности до 2 календарска месеца од дана потписа уговора, с тим да исти престаје да важи и пре истека рока на који се закључује у случају испоруке целокупних количина или престанка потебе за истим.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

Члан 10.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 11.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно, у супротном уговара се надлежност суда у Београду.

Члан 12.

Овај уговор је сачињен у 5 (пет) једнаких примерака, и то 3 (три) за наручиоца и 2 (два) за добављача.

За наручиоца:

За добављача:

Проф. др Зорица Вујић, декан Факултета

(Име и презиме одговорног лица)



VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач:

.....
(назив понуђача, седиште)

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.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Потпис понуђача



IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона,.....,

(назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке добара број 3-17/2015-2 Хемикалије за науку – партија/партије број:

поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена:

Уколико се понуда подноси за више партија, потребно је уписати бројеве партија за коју се подноси понуда.

- 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.



X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке бр. 3-17/2015-2 Хемикалије за науку, за партију/партије бр.

поштовао је 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.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена:

Уколико се понуда подноси за више партија, потребно је уписати бројеве партија за коју се подноси понуда.

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



**XI СПОРАЗУМ
КОЈИМ СЕ ПОНУЂАЧИ ИЗ ГРУПЕ МЕЋУСОБНО И ПРЕМА НАРУЧИОЦУ
ОБАВЕЗУЈУ НА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

У вези са позивом за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Фармацеутског факултета у Београду“, за јавну набавку добара број 3-17/2015-2 – Хемикалије за науку, у отвореном поступку, достављамо **Споразум којим се међусобно и према наручиоцу обавезујемо на извршење јавне набавке** према следећем:

1.	Члан групе који је носилац посла, односно који подноси понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем је
	Назив: Адреса:

Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора			
Назив члана групе понуђача	Опис послова у извршењу уговора	Партија/Партије	Потпис и печат одговорног лица члана групе понуђача
2.			

У _____, дана _____ године,



VIa ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Partija	Naziv hemikalije	Čistoća	Detaljna specifikacija hemikalije	Kvalitet	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez pdv-a	Ukupna cena bez pdv-a	Proizvođač	Ponudeno pakovanje
1	Natrijum-hidroksid rastvor, za 1000mL c(NaOH)=0,1 mol/L, TITRISOL	p.a.	Concentration after dilution to 1 liter: c(NaOH)=0.1 mol/L. The determined titer at 20°C is 1.000 with an extended measurement uncertainty of ±0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability)	Merck ili odgovarajuće	1 ampula	5				
Ukupno Partija 1:										
2	Brij L23	p.a.	Aggregation number: 20-40 CMC: 91 mikrom HLB: 19,6 Transition temperature: cloud point >100oC mol wt: micellar 48000 mol wt: estimated 1198 Appearance (Color): White to Off-White Appearance (Form): Semi-Solid to Solid Solubility (Turbidity) 1g+10mL H2O Clear to Slightly Hazy Solubility (Color): Colorless Water Content: ≤ 3.0% Acid Value (mg KOH/g): ≤5.0 Hydroxyl Value (mg KOH/g): 40.0-60.0	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	500g	2				
Ukupno Partija 2:										
3	KCL.Ag-30 KCL Saturated solution S21M011		3 M KCl Solution Saturated with AgCl	Radiometer analytical ili odgovarajuće	30 ml	3				
Ukupno Partija 3:										
4	Pyrene puriss. p.a., for fluorescence, ≥99.0%		mp 145-148 °C (lit.) 151-154 °C solubility ethanol: soluble cation traces Ca: ≤50 mg/kg	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	10 g	1				
Ukupno Partija 4:										



5	Fluorescein (free acid), Dye content 95 %		composition Dye content, 95%; mp 320 °C(lit.); absorption λ_{max} 496 nm	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	100 g	1				
Ukupno Partija 5:										
6	Beta-cyclodextrin, 98%		Appearance (Color) White, Appearance (Form) Crystalline powder, Infrared spectrometry Authentic, HPLC \geq 97.5 % (ELSD), Loss on drying \leq 14 % (105°C, 8 hrs), Specific optical rotation +159° to +165° (20°C, 589 nm) (c=1.5, H ₂ O), (on dry substance)	Acros Organics ili odgovarajuće	100 g	2				
Ukupno Partija 6:										
7	Etanol 96%	p.a.	sadržaj etanola: 95.1-96.9vol%; gustina: 0,805-0,812 тачка ključanja: 78° C	Zorka pharma ili odgovarajuće	5 L	7				
Ukupno Partija 7:										
8	Acetonitrile	hplc ultra grade	Assay (by GC) 100.0%, Appearance passes test, Distilling Range 80-82°C passes test, Identity (by IR) passes test, Transmittance 240nm-420nm 99%, Water (H ₂ O) 0.002%, Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1, Measured at 450nm 0.2, Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.) at 210nm<0.002, at 254nm<0.0005, Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a)Pyrene at EX/Em=280nm/Total Emission<0.5, Limits of Impurities: Residue after Evaporation<0.5ppm, Titrable Acid (meq/g) 0.00020, Titrable Base (meq/g) 0.00006, Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03, at 220nm 0.01, at 254-400nm < 0.01, UV Cut-off, nm 190	J.T. Baker ili odgovarajuće	2,5 L	10				
Ukupno Partija 8:										



9	Methanol	HPLC	Assay (by GC) (corrected for water) 100.0 % ; Acetone < 0.001 % ; Residue after Evaporation (in ppm) 1.0 ; Titrable Acid (meq/g) 0.00015 ; Titrable Base (meq/g) 0.00001 ; Water (H ₂ O) 0.005 % ; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1 ; Measured at 450 nm 0.1 ; Gradient Elution Test Ultraviolet Absorbance (a.u.): at 235 nm < 0.005 ; at 254 nm < 0.001 ; Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 225 nm 0.17 ; at 254 nm 0.01 ; at 280 nm < 0.01 ; at 350 nm < 0.01 ; UV Cut-off, nm 205	J.T. Baker или odgovarajuće	2,5 L	10				
Ukupno Partija 9:										
10	Methanol	p.a.	Assay (by GC) (corrected for water) 100.0 % ; Appearance passes test ; Carbonyl Compounds (max. 0.001% each of Acetone, Formaldehyde and Acetaldehyde) passes test Color (APHA) < 5 ; Residue after Evaporation 0.0001 % ; Resistivity (megaohm-cm) 0.3 ; Solubility in Water passes test ; Substances Darkened by H ₂ SO ₄ passes test ; Substances Reducing KMnO ₄ passes test ; Titrable Acid (meq/g) 0.00027 ; Titrable Base (meq/g) 0.00001 ; Water (H ₂ O) 0.002 % ; Trace Impurities (in ppm) ; Aluminium (Al) < 0.001 ; Barium (Ba) < 0.001 ; Boron (B) < 0.001 ; Cadmium (Cd) < 0.001 ; Calcium (Ca) 0.002 ; Chromium (Cr) < 0.001 ; Cobalt (Co) < 0.001 ; Copper (Cu) < 0.001 ; Iron (Fe) 0.003 ; Lead (Pb) < 0.001 ; Magnesium (Mg) < 0.001 ; Manganese (Mn) < 0.001 ; Nickel (Ni) < 0.001 ; Tin (Sn) < 0.001 ; Zinc (Zn) < 0.001	J.T. Baker или odgovarajuće	2,5 L	10				
Ukupno Partija 10:										
11	Isopropanol	HPLC	Assay (GC) ≥ 99,9 % ; Water (KF) ≤ 0,05 % ; Free acid ≤ 0,001 % ; Non volatile matter ≤ 0,0001 % ; Transmission: 255 nm ≥ 99 % ; 240 nm ≥ 90 % ; 210 nm ≥ 40 %	Fisher Chemical или odgovarajuće	2,5 L	2				
Ukupno Partija 11:										
12	Acetone	HPLC	CHROMASOLV® Plus, for HPLC, ≥99.9%	Sigma или odgovarajuće	1 L	2				
Ukupno Partija 12:										



13	Metilen hlorid	p.a.		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 L	2			
Ukupno Partija 13:									
14	Ethanol 96%	Ph. Eur.	Description, Colour (APHA), Identification (I.R.), Appearance of solution, Water miscibility, Absorbance, Volatile impurities, Substances darkened by sulphuric acid, Density at 20°C, Boiling point, Residue on evaporation, Acidity (acetic acid), Alkalinity (NH ₃), Alcole isopropilico-acetone, Methyl alcohol, Carbonyl Compounds (CO), Acetal + acetaldehyde, Subst. reducing KMnO ₄ , Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Sn, Zn, Assay(alcohol.) at 20°C, Assay (GLC), Clear liquid, ≤10, Positive, Conform, Conform, Conform, Conform, Conform, 0.8050÷0.8124; 78.0÷79.0; ≤10; ≤30; ≤0.0002; Conform, ≤0.1; ≤5; ≤10; ≤3; ≤0.1; ≤0.5; ≤0.05; ≤0.02; ≤0.02; ≤0.02; ≤0.1; ≤0.1; ≤0.02; ≤0.02; ≤0.1; ≤0.1; ≤0.1; 96.0÷96.9; ≥95.0	Carlo Erba ili odgovarajuće	2,5 L	1			
Ukupno Partija 14:									
15	Ethanol 96%	Ph. Jug.		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 L	50			
Ukupno Partija 15:									
16	Toluene	p.a.	Appearance (Form) Clear liquid, Color scale ≤10 APHA, GC ≥99.80%, Water ≤0.03% (Coulometric), Benzene ≤0.05%, Xylenes ≤0.05%, Residue after evaporation ≤10ppm, Acidity/alkalinity ≤0.0001meq/g, Substance darkened by H ₂ S ≤50 APHA, KMnO ₄ -reducing substance ≤0.0005%, Calcium (Ca) ≤0.1ppm, Copper (Cu) ≤0.02ppm, Iron (Fe) ≤0.1ppm, Lead (Pb) ≤0.02ppm, Magnesium (Mg) ≤0.05 ppm, Potassium (K) ≤0.5ppm, Sodium (Na) ≤1ppm, Zinc (Zn) ≤0.05ppm, Total phosphorus (P) ≤0.1ppm, Total silicon (Si) ≤0.05ppm, Total sulfur (S) ≤10ppm	Acros Organics ili odgovarajuće	2,5 L	4			
Ukupno Partija 16:									



17	Tetrahydrofuran	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0002 meq/g, Assay (GC) \geq 99.8%, Calcium (Ca) \leq 0.5ppm, Colour \leq 10APHA, Copper (Cu) \leq 0.05ppm, Iron (Fe) \leq 0.1ppm, Lead (Pb) \leq 0.05ppm, Magnesium (Mg) \leq 0.1ppm, Methyl tetrahydrofuran \leq 0.1%, Peroxide \leq 0.005%, Potassium (K) \leq 0.5ppm, Residue after ignition \leq 0.002%, Sodium (Na) \leq 1ppm, Total phosphorus (P) \leq 0.1ppm, Total sulfur (S) \leq 0.5ppm, Water \leq 0.03%, Zinc (Zn) \leq 0.2ppm	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1 L	2				
Ukupno Partija 17:										
18	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent	\geq 99.9%	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	1 L	2				
Ukupno Partija 18:										
19	DNeasy Plant Mini Kit		250 DNeasy Mini Spin Columns, 250 QIAshredder Mini Spin Columns, RNase A, Buffers, Collection Tubes (2 ml)	Qiagen ili odgovarajuće	pak	1				
Ukupno Partija 19:										
20	Dabsyl chloride		for HPLC derivatization	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	500 mg	1				
Ukupno Partija 20:										
21	N,N-Dimethylformamide	99,80 %	N,N-Dimethylformamide, anhydrous, 99.8%	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	100 mL	1				
Ukupno Partija 21:										
22	Triethylamine	\geq 99%		Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	100 mL	1				
Ukupno Partija 22:										
23	Avicel, microcrystalline cellulose		Cellulose microcrystalline for column chromatography	Merck ili odgovarajuće	500 g	1				
Ukupno Partija 23:										



24	γ -Terpinene	analytical standard	vapor density 4.7 (vs air) vapor pressure ~0.7 mmHg (20 °C) assay \geq 98.5% (GC)	Sigma / Carl Roth ili odgovarajuće	1 mL	1			
Ukupno Partija 24:									
25	TLC Cellulose F plates		25 Aluminium sheets 20 x 20 cm	Merck ili odgovarajuće	1 pak.	1			
Ukupno Partija 25:									
26	Streptozocin		\geq 75% α -anomer basis, \geq 98% (HPLC), powder	Sigma ili odgovarajuće	500 mg	1			
Ukupno Partija 26:									
27	Silika gel, mešani plavi, 2-8 mm		silika gel za sušenje	Centrohem ili odgovarajuće	1000 g	1			
Ukupno Partija 27:									
28	Thujone Standard Mixture (α + β -Thujone)		grade analytical standard description reference substance for GC composition α -thujone,90-98% β -thujone,2-10% refractive index $n_{20/D}$ 1.450 storage temp. 2-8°C	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	1 mL	1			
Ukupno Partija 28:									
29	Kalibracioni standard za osmometar, 50mOsm		Koristi se za uređaj Advanced Micro-Osmometers Model 3320	Advanced Instruments ili odgovarajuće	10 x 2 ml	1			
Ukupno Partija 29:									
30	Kalibracioni standard za osmometar, 850mOsm		Koristi se za uređaj Advanced Micro-Osmometers Model 3320	Advanced Instruments ili odgovarajuće	10 x 2 ml	1			
Ukupno Partija 30:									
31	Clinitron 290 kontrolni standard		Koristi se za uređaj Advanced Micro-Osmometers Model 3320	Advanced Instruments ili odgovarajuće	10 x 2 ml	1			
Ukupno Partija 31:									



32	Acetonitril	HPLC	Assay (by GC) 100.0%, Appearance passes test, Distilling Range 80-82°C passes test, Identity (by IR) passes test, Transmittance 240nm-420nm 99%, Water (H ₂ O) 0.002%, Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1, Measured at 450nm 0.2, Gradient Elution Test (PAH Suitability test) Ultraviolet Absorbance (a.u.), at 210nm<0.002, at 254nm<0.0005, Fluorescence (in ppb, measured as Benzo(a)Pyrene at EX/Em=280nm/Total Emission < 0.5, Limits of Impurities: Residue after Evaporation< 0.5ppm, Titrable Acid (meq/g) 0.00020, Titrable Base (meq/g) 0.00006, Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water): at 200nm 0.03, at 220nm 0.01, at 254-400nm< 0.01, UV Cut-off, nm 190	J.T. Baker ili odgovarajuće	2.5 l	2				
kupno Partija 32:										
33	Acrylamide/Bis-acrylamide		For molecular biology, 29:1 (ratio); Appearance (Color) White Appearance (Form) Powder Water insolubles < 0.005 % _ Acrylic Acid < 0.005 % _ Conductivity < 10 _ micromho, 40% solution Lead (Pb) < 5 ppm _ Magnesium (Mg) < 3 ppm _ Iron (Fe) < 2 ppm _ Protease Detection None Detected Ratio 26.8 - 31.2 26.8:1 to 31.2:1 acrylamide / bis-acrylamide ratio DNase, Exonuclease Detection None Detected NICKase, Endonuclease Detection None Detected RNase Detection None Detected	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	100 ml	2				
Ukupno Partija 33:										
34	Alkohol 96%	p.a.		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 l	10				
Ukupno Partija 34:										
35	Alkohol 100%	p.a.		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 l	1				
Ukupno Partija 35:										
36	Bovine Serum Albumin	> 98 %		Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	50 g	1				
Ukupno Partija 36:										



37	DMSO	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0002 meq/g; Assay (GC) \geq 99.9%; Calcium (Ca) \leq 1ppm; Colour \leq 10 APHA; Copper (Cu) \leq 0.05ppm; Iron (Fe) \leq 0.5ppm; Lead (Pb) \leq 0.02ppm; Magnesium (Mg) \leq 0.05ppm; Potassium (K) \leq 0.5ppm; Residue after evaporation (ppm) \leq 50ppm; Sodium (Na) \leq 2ppm; Total phosphorus (P) \leq 0.1ppm; Total silicon (Si) \leq 0.02ppm; Water \leq 0.05%; Zinc (Zn) \leq 0.2ppm	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5 L	1				
Ukupno Partija 37:										
38	Immobilon Western Chemiluminescent HRP Substrate		Kvalitativni i kvantitativni sastav je patentno zasticen, a deklarise se za sledecu namenu: Immobilon Western HRP Substrate provides high sensitivity in western or dot/slot/spot blotting applications on both PVDF and nitrocellulose membranes, and is compatible with all commonly used buffers and blocking reagents.	Merck Millipore ili odgovarajuće	2x50mL	1				
Ukupno Partija 38:										
39	KCC2 Antibody		KCC2 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 μ g/ml epitope mapping within an internal region of KCC2 of human origin recommended for detection of KCC2 of mouse, rat and human origin by WB, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including equine, canine, bovine and porcine	Santa Cruz ili odgovarajuće	200 ml	1				
Ukupno Partija 39:										
40	Metanol	HPLC	Assay (by GC) (corrected for water) 100.0 %; Acetone $<$ 0.001 %; Residue after Evaporation (in ppm) 1.0; Titrable Acid (meq/g) 0.00015; Titrable Base (meq/g) 0.00001; Water (H ₂ O) 0.005%; Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb: Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities 0.1; Measured at 450nm 0.1; 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 0.17; at 254nm 0.01; at 280nm $<$ 0.01; at 350nm $<$ 0.01; UV Cut-off, nm 205	J.T. Baker ili odgovarajuće	2.5 l	4				
Ukupno Partija 40:										



41	Na ⁺ /K ⁺ -ATPase α Antibody		Na ⁺ /K ⁺ -ATPase α Antibody is a mouse monoclonal IgG2b provided at 200 μ g/ml raised against amino acids 551-850 mapping within an internal region of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase α of human origin recommended for detection of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase α 1, 2 and 3 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including canine	Santa Cruz ili odgovarajuće	200 ml	1				
Ukupno Partija 41:										
42	NKCC1 Antibody		NKCC1 Antibody is a goat polyclonal IgG provided at 200 μ g/ml epitope mapping near the N-terminus of NKCC1 of human origin recommended for detection of NKCC1 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including bovine and porcine	Santa Cruz ili odgovarajuće	200 ml	1				
Ukupno Partija 42:										
43	Saharoza	p.a.	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0008 meq/g; Calcium (Ca) \leq 10 ppm; Copper (Cu) \leq 1 ppm; Insoluble matter (%) \leq 0.005 %; Invert sugar \leq 0.05 %; Iron (Fe) \leq 1 ppm; Lead (Pb) \leq 1 ppm; Loss on drying \leq 0.03 %; Magnesium (Mg) \leq 5 ppm; Potassium (K) \leq 20 ppm; Reducing sugars (%) \leq 0.005 %; Residue after ignition \leq 0.01 %; Sodium (Na) \leq 50 ppm; Specific rotation \geq 66.4 and \leq 66.6 Degrees; Total chloride (Cl) \leq 0.001 %; Total nitrogen (N) \leq 20 ppm; Total phosphorus (P) \leq 20 ppm; Total silicon (Si) \leq 5 ppm; Total sulfur (S) \leq 20 ppm; Zinc (Zn) \leq 10 ppm	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1 kg	2				
Ukupno Partija 43:										
44	Propilen glikol	p.a.			1 l	3				
Ukupno Partija 44:										



45	Prestained Protein Ladder		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">-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 <p>This prestained protein MW marker is designed for monitoring the progress of SDS-polyacrylamide gel electrophoresis, for assessing transfer efficiency onto PVDF, nylon and nitrocellulose membranes, and for estimating the approximate size of separated proteins that have been made visible with gel stains or Western blot detection reagents. The ladder contains one orange reference band at 70kDa and one green band at 10kDa. Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">-Dye-stained proteins in 62.5mM Tris-H₃PO₄ (pH 7.5 at 25°C), 1mM EDTA, 2% SDS, 10mM DTT, 1mM Na₃N and 33% glycerol. <p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none">-Monitoring protein migration during SDS-polyacrylamide gel electrophoresis-Monitoring protein transfer onto membranes after Western blotting-Sizing of proteins on SDS-polyacrylamide gels and Western blots	Thermo Fisher Scientific	2 x 250 μ L	1				
Ukupno Partija 45:										
46	Aesen (III) oksid (As ₂ O ₃)	pa	pa >99%	Centrohem ili odgovarajuće	50gr	2				
Ukupno Partija 46:										
47	Gvožđe (III) hlorid 6H ₂ O	pa	pa >99%	Centrohem ili odgovarajuće	200gr	5				
Ukupno Partija 47:										



48	Kalijum jodid (KI)	pa	assay 99,0-100,5% (calc to the dried substance)<0,5% loos on drying 105 C iodate in accordance, nitrate in accordance, nitrite in accordance, sulfate,100mg/kg Ba in accordance, Fe,10mg/kg	Acros Organics ili odgovarajuće	1kg	1				
Ukupno Partija 48:										
49	Srebro nitrat (AgNO3)	pa	assay >99,5%(AT) form solid	Centrohem ili odgovarajuće	50gr	4				
Ukupno Partija 49:										
50	Titrisol NaOH 0,1M	pa		Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	kom	6				
Ukupno Partija 50:										
51	PE-conjugated mouse anti-rat CD43 antibody		Monoclonal (clone W3/13)	Biolegend ili odgovarajuće	100 µg	1				
Ukupno Partija 51:										
52	Rat Il6; TaqMan gene expression assay, Inventoried; Assay ID: Rn99999011_m1		Dye: FAM-MGB	Applied Biosystems ili odgovarajuće	250 reakcija	1				
Ukupno Partija 52:										
53	Unconjugated rabbit anti-rat, human CX3CR1 antibody		Polyclonal	Abcam ili odgovarajuće	100 µg	1				
Ukupno Partija 53:										
54	APC-conjugated mouse anti-rat CCR2 antibody		Monoclonal (clone 890231)	R&D Systems ili odgovarajuće	25 analiza	1				
Ukupno Partija 54:										
55	Recombinant rat IL-2			BD ili odgovarajuće	5 µg	1				
Ukupno Partija 55:										



56	PE-conjugated Monoclonal Mouse IgG _{2B} anti-CCR6, Anti-rat		Monoclonal (clone 876515)	R&D Systems ili odgovarajuće	25 analiza	1			
Ukupno Partija 56:									
57	GM-CSF antibody (83308) [Alexa Fluor (R) 647]		Monoclonal (clone 83308)	Novus Biologicals ili odgovarajuće	100 µg	1			
Ukupno Partija 57:									
58	Unconjugated goat anti-mouse, rat, human CD83 antibody (N-15)		Polyclonal	Santa Cruz ili odgovarajuće	200 µg	1			
Ukupno Partija 58:									
59	Anti-rat CD25 PerCP-eFluor® 710 antibody		Monoclonal (clone OX39)	eBioscience ili odgovarajuće	25 µg	1			
Ukupno Partija 59:									
60	Biotin-conjugated mouse anti-rat CD11b antibody		Monoclonal (clone WT.5)	BD Biosciences ili odgovarajuće	500 µg	1			
Ukupno Partija 60:									
61	Alexa Fluor® 647 anti-rat TCR α/β antibody		Monoclonal (clone R73)	Biolegend ili odgovarajuće	100 µg	1			
Ukupno Partija 61:									
62	Anti-mouse/rat IL-17A FITC antibody		Monoclonal (clone eBio17B7)	eBioscience ili odgovarajuće	50 µg	1			
Ukupno Partija 62:									
63	Rat Ccl20 TaqMan gene expression assay, Inventoried; Assay ID: Rn01400118_g1		Dye: FAM-MGB	Applied Biosystems ili odgovarajuće	250 reakcija	1			
Ukupno Partija 63:									



64	Adjuvant, Incomplete (Freund), 10 mL. Quantity: 6		BD Difco Adjuvant	BD Biosciences ili odgovarajuće	6x10 mL	1			
Ukupno Partija 64:									
65	Unconjugated rabbit anti-human, mouse, rat IL-23 antibody		polyclonal	Bioss Inc. ili odgovarajuće	100 µl	1			
Ukupno Partija 65:									
66	Unconjugated rabbit anti-human, mouse, rat PD-1/CD279 antibody		Polyclonal	Bioss Inc. ili odgovarajuće	100 µl	1			
Ukupno Partija 66:									
67	M. Tuberculosis H37 Ra, Desiccated, 100 mg (Killed M. tuberculosis H37 Ra for use in adjuvants)		BD Difco Adjuvant	BD Biosciences ili odgovarajuće	6x100 mg	1			
Ukupno Partija 67:									
68	Aminoglutethimide	≥99%	3-(4-Aminophenyl)-3-ethylpiperidine-2,6-dione; DL-Aminoglutethimide	Santa Cruz ili odgovarajuće	1 g	2			
Ukupno Partija 68:									
69	Unconjugated rabbit anti-human, mouse, rat CXCR4 (extracellular) antibody		Polyclonal	Bioss Inc. ili odgovarajuće	100 µl	1			
Ukupno Partija 69:									
70	Natrijum hidroksid	p.a.	Molarna masa 40g/mol	Moss& Hemoss ili odgovarajuće	1000gr	3			
			Cistoca min 99%						
			Karbonati (CO3) max 1%						
			Sulfati (SO4) max 0,001%						
			SiO2 max 0,01%						
			Gvozdje 2ppm						
			Na2CO3 0,34%						
Grupa otrova:II									
Ukupno Partija 70:									



71	Etanol 96%	p.a.	Molarna masa: 46,07 g/mol	Moss & Hemoss ili odgovarajuće	1000ml	3			
			Sprecificna gustina (20C) 0,81 g/cm ³						
			PH (voda, 20C) neutralan						
			Tacka kljucanja 78C						
Ukupno Partija 71:									
72	Etanol 75%	p.a.	Molarna masa: 46,07 g/mol	Moss & Hemoss ili odgovarajuće	1000ml	3			
			Sprecificna gustina (20C) 0,81 g/cm ³						
			PH (voda, 20C) neutralan						
			Tacka kljucanja 78C						
Ukupno Partija 72:									
73	Metanol	p.a.	Formula : CH ₃ OH	Zorka pharma ili odgovarajuće	1000ml	3			
			Cistoca 99,8%						
			Tacka kljucanja 65C						
			Grupa otrova: II						
Ukupno Partija 73:									
74	Komplekson III 100G	p.a.	Relativna molekulska masa: 372,24	Centrohem ili odgovarajuće	100gr	3			
			Sadržaj: 99,9%						
			PH (5% u vodi, 25C) 4,5						
Ukupno Partija 74:									
75	Glacijalna sircetna kiselina	p.a.	Molarna masa: 60,06g/mol	Zorka pharma ili odgovarajuće	1000ml	3			
			Cistoca: 99,8%						
			PH (1,0M rastvor) 2,4						
Ukupno Partija 75:									
76	Phytohemagglutinin (PHA-M)			Capricorn Scientific ili odgovarajuće	5ml	21			
Ukupno Partija 76:									
77	Cytochalasine B from Drechslera dematioidea, powder	≥98% (HPLC)	Molarna masa: 479,61	Sigma Aldrich ili odgovarajuće	5mg	1			
Ukupno Partija 77:									



78	DMSO Dimethyl Sulfoxide	p.a.	Molekulska masa: 78.13	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1L	1			
Ukupno Partija 78:									
79	Fetal Bovine Serum Advanced, Collected in South America (FBS-11B)		PH 6.8-8.2	Capricorn Scientific ili odgovarajuće	100ml	4			
			Osmolality 280 – 340 mOsm/kg						
			Total Protein 3.0 – 4.5 g/dl						
			Hemoglobin ≤ 20 mg/dl						
Ukupno Partija 79:									
80	Lymphocyte Separation Medium		Density 1.077g/m	Capricorn Scientific ili odgovarajuće	100ml	1			
Ukupno Partija 80:									
81	RPMI 1640, with L-Glutamine, with 25mM HEPES			Capricorn Scientific ili odgovarajuće	500ml	4			
Ukupno Partija 81:									
82	Epinephrine ((HO)2C6H3CH(OH)CH2NHCH3)		Molekulska masa: 183,2	Sigma Aldrich ili odgovarajuće	1gr	1			
Ukupno Partija 82:									
83	Acetonitrile	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g)≤ 0.0008; Assay (GC)≥ 99.5 Calcium (Ca)≤ 0.05; Colour≤ 10; Copper (Cu)≤ 0.05; Iron (Fe)≤ 0.2; Lead (Pb)≤ 0.05; Magnesium (Mg)≤ 0.05; Potassium (K)≤ 0.05; Residue after evaporation (ppm)≤ 10; Sodium (Na)≤ 1; Water≤ 0.1; Zinc (Zn)≤ 0.5	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	1			
Ukupno Partija 83:									



84	Dichloromethane, stabilised with amylene	For analysis	1,1 Dichloroethane ≤ 0.005 ; Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0003 ; Assay (GC) ≥ 99.8 ; Calcium (Ca) ≤ 0.5 ; Carbon tetrachloride ≤ 0.01 ; Chloroform ≤ 0.01 ; Colour ≤ 5 Copper (Cu) ≤ 0.02 ; Free chlorine (ppm) ≤ 0.3 ; Iron (Fe) ≤ 0.1 ; Lead (Pb) ≤ 0.05 ; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ; Potassium (K) ≤ 0.5 ; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10 ; Sodium (Na) ≤ 0.5 ; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 5 ; Total phosphorus (P) ≤ 0.2 ; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ; Total sulfur (S) ≤ 0.5 ; Water ≤ 0.02 ; Zinc (Zn) ≤ 0.1	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	10				
Ukupno Partija 84:										
85	1,4-Dioxane, stabilised	For analysis	Acetal ≤ 0.005 ; Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.002 ; Assay (GC) ≥ 99.8 ; Calcium (Ca) ≤ 0.5 ; Colour ≤ 10 Copper (Cu) ≤ 0.02 ; Iron (Fe) ≤ 0.2 ; Lead (Pb) ≤ 0.05 ; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ; Potassium (K) ≤ 0.1 ; Residue after evaporation (ppm) ≤ 20 ; Sodium (Na) ≤ 0.5 ; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ; Total sulfur (S) ≤ 0.2 ; Water ≤ 0.05 ; Zinc (Zn) ≤ 0.2	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	1				
Ukupno Partija 85:										
86	Diethyl ether, stabilised with BHT	For analysis	Acetone ≤ 0.002 ; Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0002 ; Assay (GC) ≥ 99.5 ; Calcium (Ca) ≤ 0.2 ; Carbonyl compounds ≤ 0.001 ; Colour ≤ 5 ; Copper (Cu) ≤ 0.05 ; Ethanol ≤ 0.01 ; Ether peroxide ≤ 1 ; Iron (Fe) ≤ 0.1 ; Lead (Pb) ≤ 0.05 ; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ; Methanol ≤ 0.01 ; Potassium (K) ≤ 0.5 ; Residue after evaporation (ppm) ≤ 10 ; Sodium (Na) ≤ 0.5 ; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤ 10 ; Substances reducing KMnO ₄ ≤ 0.001 ; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ; Total silicon (Si) ≤ 0.05 ; Total sulfur (S) ≤ 0.2 ; Water ≤ 0.03 ; Zinc (Zn) ≤ 0.05	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	12				
Ukupno Partija 86:										
87	Dimethyl sulfoxide	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤ 0.0002 ; Assay (GC) ≥ 99.9 ; Calcium (Ca) ≤ 1 ; Colour ≤ 10 ; Copper (Cu) ≤ 0.05 ; Iron (Fe) ≤ 0.5 ; Lead (Pb) ≤ 0.02 ; Magnesium (Mg) ≤ 0.05 ; Potassium (K) ≤ 0.5 ; Residue after evaporation (ppm) ≤ 50 ; Sodium (Na) ≤ 2 ; Total phosphorus (P) ≤ 0.1 ; Total silicon (Si) ≤ 0.02 ; Water ≤ 0.05 ; Zinc (Zn) ≤ 0.2	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1L	1				
Ukupno Partija 87:										



88	Ethyl acetate	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0005; Assay (GC) \geq 99.8 Colour \leq 5; Copper (Cu) \leq 0.02; Ethanol \leq 0.1; Ethyl propanoate \leq 0.1; Iron (Fe) \leq 0.1; Lead (Pb) \leq 0.02 Magnesium (Mg) \leq 0.05; Methanol \leq 0.02; Methyl acetate \leq 0.02; Potassium (K) \leq 0.5; Residue after evaporation (ppm) \leq 10; Sodium (Na) \leq 0.5; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) \leq 10; Substances reducing KMnO ₄ \leq 0.0005; Total phosphorus (P) \leq 0.1; Total silicon (Si) \leq 0.05; Total sulfur (S) \leq 0.2; Water \leq 0.03 Zinc (Zn) \leq 0.1; iso-propyl acetate \leq 0.05; n-Propyl acetate \leq 0.05	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	13				
Ukupno Partija 88:										
89	Methanol	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0005; Assay (GC) \geq 99.9 Calcium (Ca) \leq 0.2; Carbonyl compounds \leq 0.001 Colour \leq 5; Copper (Cu) \leq 0.02; Ethanol \leq 0.05 Iron (Fe) \leq 0.1; Lead (Pb) \leq 0.02; Magnesium (Mg) \leq 0.05; Potassium (K) \leq 0.5; Propan-2-ol \leq 0.005 Residue after evaporation (ppm) \leq 10; Sodium (Na) \leq 0.5; Solution Must be 'Pass' Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) \leq 5 Substances reducing KMnO ₄ \leq 0.00025 Total phosphorus (P) \leq 0.05; Total silicon (Si) \leq 0.05 Total sulfur (S) \leq 0.1; Water \leq 0.05; Zinc (Zn) \leq 0.05	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	2				
Ukupno Partija 89:										
90	Sodium sulphate, anhydrous, fine powder	For analysis	Assay \geq 99.5; Calcium (Ca) \leq 50; Copper (Cu) \leq 2 Iron (Fe) \leq 5; Lead (Pb) \leq 2; Loss on drying \leq 0.2 Magnesium (Mg) \leq 20; Oxidising substances Must be 'Pass'; Potassium (K) \leq 100; Reducing substances (%) \leq 0.002; Total chloride (Cl) \leq 0.001; Total nitrogen (N) \leq 10; Total silicon (Si) \leq 20; Zinc (Zn) \leq 10	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1Kg	8				
Ukupno Partija 90:										
91	Petroleum ether, 40-60 degrees C	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0001; Bromine number \leq 2; Calcium (Ca) \leq 0.5; Colour \leq 10; Copper (Cu) \leq 0.05; Iron (Fe) \leq 0.2; Lead (Pb) \leq 0.05; Magnesium (Mg) \leq 0.05; Potassium (K) \leq 0.2; Residue after evaporation (ppm) \leq 10; Sodium (Na) \leq 0.5; Total phosphorus (P) \leq 0.5; Total silicon (Si) \leq 0.05; Total sulfur (S) \leq 10; Water \leq 0.01; Wt/ml at 20C \geq 0.64 and \leq 0.66 Zinc (Zn) \leq 0.1	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	12				
Ukupno Partija 91:										



92	Tetrahydrofuran	For analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) \leq 0.0002; Assay (GC) \geq 99.8 Calcium (Ca) \leq 0.5; Colour \leq 10; Copper (Cu) \leq 0.05 Iron (Fe) \leq 0.1; Lead (Pb) \leq 0.05; Magnesium (Mg) \leq 0.1; Methyl tetrahydrofuran \leq 0.1; Peroxide \leq 0.005 Potassium (K) \leq 0.5; Residue after ignition \leq 0.002 Sodium (Na) \leq 1; Total phosphorus (P) \leq 0.1; Total sulfur (S) \leq 0.5; Water \leq 0.03; Zinc (Zn) \leq 0.2	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	2				
Ukupno Partija 92:										
93	Potassium hydrogen fluoride, 99+%	Extra pure	Appearance (Color) White to light grey; Appearance (Form) Crystalline powder or crystals Tritation with NaOH \geq 99.0%; Heavy metals (as Pb) \leq 50ppm; Iron (Fe) \leq 50ppm; Sulfate (SO ₄) \leq 500ppm;	ACROS ili odgovarajuće	25G	1				
Ukupno Partija 93:										
94	Ethylenediamine, 99+%	Extra pure	Appearance (Form) Clear liquid Color scale \geq 30 APHA Infrared spectrometry Authentic GC \geq 99.0% Water \leq 0.5 % (Coulometric) Refractive index 1.4555 to 1.4575 (20°C, 589nm)	ACROS ili odgovarajuće	250ml	1				
Ukupno Partija 94:										
95	3,5-Bis (trifluoromethyl) phenyl isothiocyanate + %99	99%	Appearance (Color) Clear yellow Appearance (Form) Liquid Infrared spectrometry Authentic GC \geq 99.0% Refractive index 1.4989 to 1.5009 (20°C, 589nm)	ACROS ili odgovarajuće	1G	1				
Ukupno Partija 95:										



96	Ethanol, absolute	For analysis	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Acetone None Detected % \leq 0.001</td></tr> <tr><td>Acidity acetic acid 0.0003 % \leq 0.002</td></tr> <tr><td>Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00005 meq/g \leq 0.0001</td></tr> <tr><td>Aldehyde 0.00025 % \leq 0.001</td></tr> <tr><td>Aldehyde (ppm) 2.5 ppm \leq 10</td></tr> <tr><td>Assay (GC) 99.99 % \geq 99.8</td></tr> <tr><td>Benzene None Detected % \leq 0.0002</td></tr> <tr><td>Benzene (ppm) None Detected ppm \leq 2</td></tr> <tr><td>Calcium (Ca) <0.005 ppm \leq 0.5</td></tr> <tr><td>Colour <5 APHA \leq 10</td></tr> <tr><td>Copper (Cu) <0.005 ppm \leq 0.05</td></tr> <tr><td>Furfuraldehyde None Detected % \leq 0.001</td></tr> <tr><td>Iron (Fe) <0.005 ppm \leq 0.2</td></tr> <tr><td>Lead (Pb) <0.002 ppm \leq 0.05</td></tr> <tr><td>Magnesium (Mg) <0.005 ppm \leq 0.05</td></tr> <tr><td>Methanol 0.0005 % \leq 0.002</td></tr> <tr><td>Other organics 0.0004 % \leq 0.02</td></tr> <tr><td>Potassium (K) <0.02 ppm \leq 0.5</td></tr> <tr><td>Propan-2-ol 0.0028 % \leq 0.003</td></tr> <tr><td>Relative density 0.7907 \geq 0.79 and \leq 0.793</td></tr> <tr><td>Residue after evaporation (ppm) 2 ppm \leq 10</td></tr> <tr><td>Sodium (Na) <0.2 ppm \leq 2</td></tr> <tr><td>Substances darkened by H₂SO₄ (APHA) <5 APHA \leq 10</td></tr> <tr><td>Substances reducing KMnO₄ 0.0005 % \leq 0.0005</td></tr> <tr><td>Total phosphorus (P) <0.005 ppm \leq 0.5</td></tr> <tr><td>Total silicon (Si) <0.02 ppm \leq 0.05</td></tr> <tr><td>Total sulfur (S) <0.02 ppm \leq 1</td></tr> <tr><td>Water 0.00986 % \leq 0.2</td></tr> <tr><td>Wt/ml at 20C 0.7893 g \geq 0.789 and \leq 0.791</td></tr> <tr><td>Zinc (Zn) <0.005 ppm \leq 0.2</td></tr> </tbody> </table>	Acetone None Detected % \leq 0.001	Acidity acetic acid 0.0003 % \leq 0.002	Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00005 meq/g \leq 0.0001	Aldehyde 0.00025 % \leq 0.001	Aldehyde (ppm) 2.5 ppm \leq 10	Assay (GC) 99.99 % \geq 99.8	Benzene None Detected % \leq 0.0002	Benzene (ppm) None Detected ppm \leq 2	Calcium (Ca) <0.005 ppm \leq 0.5	Colour <5 APHA \leq 10	Copper (Cu) <0.005 ppm \leq 0.05	Furfuraldehyde None Detected % \leq 0.001	Iron (Fe) <0.005 ppm \leq 0.2	Lead (Pb) <0.002 ppm \leq 0.05	Magnesium (Mg) <0.005 ppm \leq 0.05	Methanol 0.0005 % \leq 0.002	Other organics 0.0004 % \leq 0.02	Potassium (K) <0.02 ppm \leq 0.5	Propan-2-ol 0.0028 % \leq 0.003	Relative density 0.7907 \geq 0.79 and \leq 0.793	Residue after evaporation (ppm) 2 ppm \leq 10	Sodium (Na) <0.2 ppm \leq 2	Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) <5 APHA \leq 10	Substances reducing KMnO ₄ 0.0005 % \leq 0.0005	Total phosphorus (P) <0.005 ppm \leq 0.5	Total silicon (Si) <0.02 ppm \leq 0.05	Total sulfur (S) <0.02 ppm \leq 1	Water 0.00986 % \leq 0.2	Wt/ml at 20C 0.7893 g \geq 0.789 and \leq 0.791	Zinc (Zn) <0.005 ppm \leq 0.2	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2,5L	1			
Acetone None Detected % \leq 0.001																																							
Acidity acetic acid 0.0003 % \leq 0.002																																							
Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00005 meq/g \leq 0.0001																																							
Aldehyde 0.00025 % \leq 0.001																																							
Aldehyde (ppm) 2.5 ppm \leq 10																																							
Assay (GC) 99.99 % \geq 99.8																																							
Benzene None Detected % \leq 0.0002																																							
Benzene (ppm) None Detected ppm \leq 2																																							
Calcium (Ca) <0.005 ppm \leq 0.5																																							
Colour <5 APHA \leq 10																																							
Copper (Cu) <0.005 ppm \leq 0.05																																							
Furfuraldehyde None Detected % \leq 0.001																																							
Iron (Fe) <0.005 ppm \leq 0.2																																							
Lead (Pb) <0.002 ppm \leq 0.05																																							
Magnesium (Mg) <0.005 ppm \leq 0.05																																							
Methanol 0.0005 % \leq 0.002																																							
Other organics 0.0004 % \leq 0.02																																							
Potassium (K) <0.02 ppm \leq 0.5																																							
Propan-2-ol 0.0028 % \leq 0.003																																							
Relative density 0.7907 \geq 0.79 and \leq 0.793																																							
Residue after evaporation (ppm) 2 ppm \leq 10																																							
Sodium (Na) <0.2 ppm \leq 2																																							
Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) <5 APHA \leq 10																																							
Substances reducing KMnO ₄ 0.0005 % \leq 0.0005																																							
Total phosphorus (P) <0.005 ppm \leq 0.5																																							
Total silicon (Si) <0.02 ppm \leq 0.05																																							
Total sulfur (S) <0.02 ppm \leq 1																																							
Water 0.00986 % \leq 0.2																																							
Wt/ml at 20C 0.7893 g \geq 0.789 and \leq 0.791																																							
Zinc (Zn) <0.005 ppm \leq 0.2																																							
Ukupno Partija 96:																																							
97	(S)- α,α -Bis[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]-2-pyrrolidinemethanol trimethylsilyl ether	97%	Appearance (Color) White to Tan Appearance (Form) Conforms to Requirements Solid, Crystals, Crystalline Powder and/or Chunks Infrared spectrum Conforms to Structure Purity (Titration by HCL04) > 96.5 % _ Optical Rotation -16.0 - -8.0 deg C=1%, CHCl ₃	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	1G	1																																	
Ukupno Partija 97:																																							



98	4-methyl-3-oxo-1H, 2H, 3H-pyrazolo (3,4-b) pyridine-6-carboxylic acid	N/A		Chempur (CH) ili odgovarajuće	1G	1										
Ukupno Partija 98:																
99	XantPhos Pd G3 Synonym: [(4,5-Bis(diphenylphosphino)-9,9-dimethylxanthene)-2-(2'-amino-1,1'-biphenyl)]palladium(II) methanesulfonate	≥95%	<table border="1"> <tr><td>Appearance (Color) Faint Yellow to Dark Yellow and Yellow-Green and Green-Yellow</td></tr> <tr><td>Appearance (Form) Powder or Chunks</td></tr> <tr><td>Infrared spectrum Conforms to Structure</td></tr> <tr><td>Proton NMR spectra Conforms to Structure</td></tr> <tr><td>Phosphorus NMR Spectra Conforms to Structure</td></tr> <tr><td>Carbon 63.6 - 68.2 %</td></tr> <tr><td>Identity by ICP - Palladium Confirmed</td></tr> </table>	Appearance (Color) Faint Yellow to Dark Yellow and Yellow-Green and Green-Yellow	Appearance (Form) Powder or Chunks	Infrared spectrum Conforms to Structure	Proton NMR spectra Conforms to Structure	Phosphorus NMR Spectra Conforms to Structure	Carbon 63.6 - 68.2 %	Identity by ICP - Palladium Confirmed	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	1G	1			
Appearance (Color) Faint Yellow to Dark Yellow and Yellow-Green and Green-Yellow																
Appearance (Form) Powder or Chunks																
Infrared spectrum Conforms to Structure																
Proton NMR spectra Conforms to Structure																
Phosphorus NMR Spectra Conforms to Structure																
Carbon 63.6 - 68.2 %																
Identity by ICP - Palladium Confirmed																
Ukupno Partija 99:																
100	Bis(dibenzylideneacetone) palladium(0) DBA	N/A	<table border="1"> <tr><td>Appearance (Color) Brown to Black</td></tr> <tr><td>Appearance (Form) Powder</td></tr> <tr><td>Infrared spectrum Conforms to Structure</td></tr> <tr><td>Carbon 63.9 - 78.1 %</td></tr> <tr><td>Gravimetric Analysis 16.6 - 20.4 %</td></tr> <tr><td>% Pd With Dimethylglyoxime</td></tr> </table>	Appearance (Color) Brown to Black	Appearance (Form) Powder	Infrared spectrum Conforms to Structure	Carbon 63.9 - 78.1 %	Gravimetric Analysis 16.6 - 20.4 %	% Pd With Dimethylglyoxime	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	500mg	2				
Appearance (Color) Brown to Black																
Appearance (Form) Powder																
Infrared spectrum Conforms to Structure																
Carbon 63.9 - 78.1 %																
Gravimetric Analysis 16.6 - 20.4 %																
% Pd With Dimethylglyoxime																
Ukupno Partija 100:																
101	O-TOLUIC ACID	98+%	<table border="1"> <tr><td>Appearance (Color) White to light yellow</td></tr> <tr><td>Appearance (Form) Crystalline powder or needles</td></tr> <tr><td>Infrared spectrometry Authentic</td></tr> <tr><td>Melting point 102°C to 106°C</td></tr> <tr><td>Titration with NaOH >=98.0 %</td></tr> </table>	Appearance (Color) White to light yellow	Appearance (Form) Crystalline powder or needles	Infrared spectrometry Authentic	Melting point 102°C to 106°C	Titration with NaOH >=98.0 %	ACROS ili odgovarajuće	100G	1					
Appearance (Color) White to light yellow																
Appearance (Form) Crystalline powder or needles																
Infrared spectrometry Authentic																
Melting point 102°C to 106°C																
Titration with NaOH >=98.0 %																
Ukupno Partija 101:																



102	3-Acetylpyridine adenine dinucleotide (APAD)	Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder Solubility (Color) Colorless to Faint Yellow Solubility (Turbidity) Clear 50mg/ml H ₂ O Water (by Karl Fischer) ≤8% Solvent Content (by GC) ≤5% Wavelength 259-260nm EmM (dry basis) 16.5-17.2 at pH7.0 % Purity (HPLC) ≥85	White to Off-White	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	25 mg	1				
Ukupno Partija 102:										
103	D-Sorbitol	vapor density <1 (vs air); vapor pressure <0.1 mmHg (25 °C); product line BioUltra; assay ≥99.5% (HPLC); optical activity [α] _D -1.5 ± 0.3°, c=10% in H ₂ O; impurities insoluble matter, passes filter test ign.residue ≤0.1% (as SO ₄); loss ≤0.5% loss on drying, 20 °C (HV); pH 5.0-7.0 (25 °C, 1 M in H ₂ O); mp 98-100 °C (lit.); solubility H ₂ O: soluble 1 M at 20 °C, clear, colorless; anion traces chloride (Cl ⁻): ≤50 mg/kg; sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤50 mg/kg; cation traces Al: ≤5 mg/kg As: ≤0.1 mg/kg; Ba: ≤5 mg/kg; Bi: ≤5 mg/kg; Ca: ≤10 mg/kg; Cd: ≤5 mg/kg; Co: ≤5 mg/kg; Cr: ≤5 mg/kg; Cu: ≤5 mg/kg; Fe: ≤5 mg/kg; K: ≤50 mg/kg; Li: ≤5 mg/kg; Mg: ≤5 mg/kg; Mn: ≤5 mg/kg; Mo: ≤5 mg/kg; Na: ≤50 mg/kg; Ni: ≤5 mg/kg; Pb: ≤5 mg/kg; Sr: ≤5 mg/kg; Zn: ≤5 mg/kg; λ 1 M in H ₂ O; UV absorption λ: 260 nm A _{max} : 0.04 λ: 280 nm A _{max} : 0.045	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	250 g	1					
Ukupno Partija 103:										
104	Polisorbtum 80	Appearance (Color) Yellow to Orange Appearance (Form) Liquid Refractive index at 20 °C 1.470 - 1.475 Infrared spectrum Conforms to Structure Water (by Karl Fischer) < 3.0 % Residue on ignition (Ash) < 0.25 % Acid Value < 2.0 ml Hydroxyl Value 65.0 - 80.0 Saponification Value 45.0 - 55.0 Arsenic (As) < 3 ppm Cadmium (Cd) < 1 ppm Mercury (Hg) < 1 ppm Lead (Pb) < 10 ppm	Fargon ili odgovarajuće	1L	3					
Ukupno Partija 104:										



105	Immobilion Western Chemiluminescent HRP Substrate		Luminol Reagent Detection of Horse Radish Peroxidase (HRP) Purity (HPLC) >_ 97 % Peptide Content >_ 75 % Specification: PRD.0.ZQ5.10000061522	Millipore ili odgovarajuće	100ml	1				
Ukupno Partija 105:										
106	RNA Later, RNA Stabilization reagent			Quiagen ili odgovarajuće	250ml	1				
Ukupno Partija 106:										
107	RIPA buffer		<u>__T_E_S_T_____S_p_e_c_i_f_i_c_a_t_i_o_n__</u> Appearance (Turbidity) Clear Appearance (Color) Colorless Appearance (Form) Liquid pH 7.8- 8.2 1X at 25°C Protease Detection None Detected	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	50 ml	2				
Ukupno Partija 107:										
108	Streptozocin		Appearance-Off-white solid, Solubility(ies)-Soluble to 100 mM in water and to 100 mM in DMSO,	Tocris Bioscience ili odgovarajuće	100mg	2				
Ukupno Partija 108:										
109	AM80 (Tamibarotene)		Appearance-white solid, Solubility(ies)-Soluble to 100 mM in 1.1eq. NaOH and to 50 mM in DMSO and ethanol to 50 mM	Tocris Bioscience ili odgovarajuće	10mg	2				
Ukupno Partija 109:										
110	Čvrsti parafin, Paraplast		Tačka topljenja 56-57 *C	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	1 kg	6				
Ukupno Partija 110:										
111	Apsolutni alkohol 100%			Zorka pharma ili odgovarajuće	1L	10				
Ukupno Partija 111:										



112	Etanol 96%				Zorka pharma или odgovarajuće	5L	2				
Ukupno Partija 112:											
113	Ksilol			Oblik:	tecnost	Centrohem или odgovarajuće	1L	15			
				Boja	bezbojno						
				Miris	aromati						
				Viskozitet dinamicki: (20°C)	0.6 mPa						
				Tacka topljenja	34°C						
				Tacka kljucanja	137-143°C						
Ukupno Partija 113:											
114	36.5% Formaldehid			Oblik:	tecnost	Centrohem или odgovarajuće	1L	9			
				Boja	bezbojno						
				Miris	ostar						
				pH	2.8-4.0						
				Tacka topljenja	15°C						
				Tacka kljucanja	93-96°C						
				Gustina	1.09 gr/cm ³						
Ukupno Partija 114:											
115	SODIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE (NaH ₂ PO ₄) X H ₂ O			Oblik:	kristali	Centrohem или odgovarajuće	500 gr	1			
				Boja	bezbojno						
				Miris	bez mirisa						
				pH (50 g/L H ₂ O)	4.1-4.5						
				Gustina	2.04 g/cm ³						
				Ukupno Partija 115:							
116	DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE (Na ₂ HPO ₄) X 2 H ₂ O			Oblik:	cvrsta supstanca	Centrohem или odgovarajuće	1 kg	1			
				Boja	bezbojno do belo						
				Miris	bez mirisa						
				pH (50 g/L H ₂ O)	9.1-9.4						
				Gustina	2.1 g/cm ³						
Ukupno Partija 116:											



117	Hematoxilin solution, Mayers, Mayers hemalum solution		Mayer's hemalum solution for microscopy, mixture		Merck ili odgovarajuće	500 ml	1				
			Sadržaj vlage	< ili = 0.2%							
Ukupno Partija 117:											
118	SODIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE (NaH ₂ PO ₄) anhidrovani				Centrohem ili odgovarajuće	1 kg	1				
Ukupno Partija 118:											
119	DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE (Na ₂ HPO ₄) anhidrovan		Oblik:	cvrsta supstanca	Centrohem ili odgovarajuće	500 gr	1				
			Boja	bezbojno							
			Miris	bez mirisa							
			pH (20 g/L H ₂ O)	8.7-9.3							
			Rastvorljivost voda	77 g/L							
Ukupno Partija 119:											
120	Tri natrijum-citrat		Oblik:	prah	Centrohem ili odgovarajuće	200 gr	1				
			Boja	bela							
			Miris	bez mirisa							
			pH (50 g/L H ₂ O)	7.5-9.0							
			Rastvorljivost voda	720 g/L							
Ukupno Partija 120:											
121	ImmunoCruz goat LSAB Staining System				Santa Cruz Biotechnology ili odgovarajuće	kit	1				
Ukupno Partija 121:											
122	Doublecortin antibody (C-18):sc-8066	200µgG in 1ml PBS	affinity purified goat polyclonal antibody raised against a peptide mapping at the C-terminus of Doublecortin of human origin		Santa Cruz Biotechnology ili odgovarajuće	1 ml	1				
Ukupno Partija 122:											



123	Access Vitamin D reagent		R1a	Dynabeads®** Paramagnetic particles coated with sheep monoclonal	Beckman Coulter ili odgovarajuće	2x50	1			
				anti 25(OH) vitamin D antibody suspended in TRIS buffered saline,						
				goat IgG, bovine serum albumin (BSA), <0.1% sodium azide, and 0.1%						
				ProClin*** 300						
			R1b	Formic Acid, Poly (vinyl alcohol) and 0.1% ProClin 300						
			R1c	Formic Acid, Poly (vinyl alcohol) and 0.1% ProClin 300						
			R1d	Vitamin D analog-alkaline phosphatase conjugate, ACES, <0.1% sodium						
	azide, and 0.1% ProClin 300.									
Ukupno Partija 123:										
124	Liquicheck Specialty Immunoassay Control Level 1		Sadrži vrednosti za 25-OH vitamin D Beckman Coulter Access/2/i	BioRad ili odgovarajuće	6x5 mL	1				
Ukupno Partija 124:										
125	Anti-GAP43 antibody [EP890Y] (ab75810)		A synthetic peptide corresponding to residues on the C-terminus of human GAP43.	Abcam ili odgovarajuće	100µl	1				
Ukupno Partija 125:										
126	Gel Seal			GE Healthcare ili odgovarajuće	tuba	1				
Ukupno Partija 126:										
127	PlusOne N,N'-Methylene-bisacrylamide	> 99.9%	Synonym	Bis-acrylamide	GE Healthcare ili odgovarajuće	100 g	1			
			Purity	> 99.9%						
			Molecular Weight [Mr]	154.17						
			pH Range	5.5-7.0						
			Storage Conditions	2 - 8°C						
Ukupno Partija 127:										



128	PlusOne Acrilamide PAGE	p.a.	Synonym	2-Propenamide, Acrylic acid amide	GE Healthcare или odgovarajuće	1000 g	1			
			Molecular Weight [Mr]	71.08						
			pH Range	>5.0 (in 5% aq.soln.)						
			Acrylic Acid	< 0.05 %						
			Boiling/Condensation Point	175 - 300°C						
Storage Conditions	Room temperature									
Ukupno Partija 128:										
129	TEMED	p.a.	Synonym	N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine	GE Healthcare или odgovarajuće	25 mL	1			
			Purity	0.99						
			Molecular Weight [Mr]	116.21						
			Storage Conditions	2 - 8°C						
Ukupno Partija 129:										
130	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	> 99.8%	Assay \geq 99.8 % (corrected for water) Absorbance \leq 0.05 (1M solution at 280nm) Water \leq 2 % , pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C) Copper (Cu) \leq 1 ppm Iron (Fe) \leq 2 ppm Magnesium (Mg) \leq 10 ppm Lead (Pb) \leq 1 ppm Arsenic (As) \leq 5 ppm Additional info Electrophoresis: passes test Dnase; Rnase; Protease acti not detected	Fisher Chemical или odgovarajuće	500 g	1				
Ukupno Partija 130:										
131	Glicerol	p.a.	Assay (GC) 99.8 % Water Less than 0.5 % Titrable Acid (meq/g) Less than 0.0002 Aldehydes and Reducing Substances passes test Esters (as glyceril tributyrate) Less than 0.08 % Sulfated Ash Less than 0.005 % Sulfates (SO ₄ Less than 0.0005 %,Heavy Metals (as Pb) Less than 0.0001 %	Avantor- Macron или odgovarajuće	2,5 L	1				
Ukupno Partija 131:										



132	Boric acid, for analysis	p.a	Assay \geq 99.8 %; Calcium (Ca) \leq 10 ppm; Copper (Cu) \leq 2 ppm; Insoluble in methanol \leq 0.005 %; Iron (Fe) \leq 2 ppm; Lead (Pb) \leq 2 ppm; Magnesium (Mg) \leq 2 ppm; Non volatile with Methanol \leq 0.05 %; Non-esterifiable impurities \leq 0.05 %; Phosphate (PO4) \leq 10 ppm; Potassium (K) \leq 10 ppm; Sodium (Na) \leq 20 ppm; Sulfate (SO4) (%) \leq 0.01 %; Total chloride (Cl) \leq 0.0002 %; Total phosphorus (P) \leq 10 ppm; Total silicon (Si) \leq 10 ppm; Total sulfur (S) \leq 10 ppm; Water insoluble matter (%) \leq 0.005 %; Zinc (Zn) \leq 5 ppm	Fisher Chemical ili odgovarajuće	1 KG	1				
Ukupno Partija 132:										
133	(EDTA x 2 Na) Diaminoethanetra-acetic acid disodium salt 99.5+ % electrophoresis,	p.a.	Assay \geq 99.5 % Iron (Fe) \leq 1 ppm Lead (Pb) \leq 1 ppm pH (5% aq. solution) \geq 4.3 and \leq 4.7	Fisher Chemical ili odgovarajuće	100 g	1				
Ukupno Partija 133:										
134	Hrom-sumporna kiselina	> 95 %		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 L	2				
Ukupno Partija 134:										
135	4-(2-Aminoethyl) benzenesulfonyl fluoride hydrochloride, >97%	>97%	Synonym	AEBSF	Sigma Aldrich ili odgovarajuće	25 mg	1			
			Quality Level	PREMIUM						
			assay	\geq 97%						
			solubility	H ₂ O:soluble50 mg/mL (stable for up to six months if stored refrigerated at a pH of less than 7. If a pH of greater than 7 is required, pH adjustment should be made just prior to use)						
storage temp.	-20°C									
Ukupno Partija 135:										
136	Alkaline cuvette cleaner 6x100ml			Bioanalytica ili odgovarajuće	6x100 mL	6				
Ukupno Partija 136:										



137	Probe rinse 8x10ml			Bioanalytica или odgovarajuće	8x10 mL	6				
Ukupno Partija 137:										
138	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	> 99.8%	Assay >=99.8 % (corrected for water); Absorbance =<0.05 (1M solution at 280nm); Water =<2 %; pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C); Copper (Cu) =<1 ppm; Iron (Fe) =<2 ppm; Magnesium (Mg) =<10 ppm; Lead (Pb) =<1 ppm; Arsenic (As) =<5 ppm; Additional info Electrophoresis: passes test; Dnase; Rnase; Protease acti not detected	Fisher Chemical или odgovarajuće	500 g	1				
Ukupno Partija 138:										
139	4-Aminoantipyrine 98%	> 98%	Assay Percent Range	98%	Acros Organics или odgovarajuće	25 g	1			
			CASRN1MaxPercentage	100.0						
			CASRN1MinPercentage	97.5						
			Formula Weight	203.25						
			Molecular Formula	C ₁₁ H ₁₃ N ₃ O						
			Synonym	4-Amino-2, 3-dimethyl-1- phenyl-3-pyrazolin-5-one						
			Chemical Name or Material	4-Aminoantipyrine, 98%						
Assay	97.5% min. (on dry substance)									
Ukupno Partija 139:										
140	Albumin from bovine serum, fraction V, essentially protease free, >92% (GE)	> 92%	assay	≥92% (GE)	Sigma- Aldrich или odgovarajuće	50G	1			
			form	lyophilized powder						
			quality	essentially protease free						
			mol wt	M _r ~67000						
				mol wt ~66 kDa						
			purified by	heat shock fractionation						
			loss	≤5% loss on drying						
solubility	H ₂ O: soluble 40 mg/mL at 20 °C, clear to very faintly turbid, colorless to slightly yellow									
Ukupno Partija 140:										



141	β -Sitosterol, analytical standard	$\geq 85.0\%$ (GC)	grade	analytical standard	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	10 mg	1			
			assay	$\geq 85.0\%$ (GC)						
			form	neat						
			shelf life	limited shelf life, expiry date on the label						
			mp	136-140 °C(lit.)						
			format	neat						
			storage temp.	2-8°C						
Ukupno Partija 141:										
142	pH kalibrator, pH=4,00 \pm 0,01			Reagecon diagnostics LTD ili odgovarajuće	500 mL	1				
Ukupno Partija 142:										
143	pH kalibrator, pH=7,00 \pm 0,01			Reagecon diagnostics LTD ili odgovarajuće	500 mL	1				
Ukupno Partija 143:										
144	pH kalibrator, pH=9,00 \pm 0,01			Reagecon diagnostics LTD ili odgovarajuće	500 mL	1				
Ukupno Partija 144:										
145	Trizol reagent, 100 mL			Invitrogen Life Science ili odgovarajuće	100 mL	1				
Ukupno Partija 145:										



146	5x HOT FIRELPOL probe qPCR Mix Plus(ROX)		Routine storage:	-20°C	Solis BioDyne ili odgovarajuće	20 mL	2			
			Mix composition:	HOT FIREPol® DNA Polymerase						
				5x Probe qPCR buffer						
				15mM MgCl ₂ <i>1xPCR solution-3 mM</i>						
				dNTPs						
			ROX dye							
Ukupno Partija 146:										
147	Proteini ukupni, test (biuret)				BioSystems ili odgovarajuće	2x250 ml	1			
Ukupno Partija 147:										
148	Test trake za urin, 10 parametara				BioSystems ili odgovarajuće	100 traka	2			
Ukupno Partija 148:										
149	Kreatinijn, alkalni pikrat, test				BioSystems ili odgovarajuće	4x50mL	2			
Ukupno Partija 149:										
150	Direkt HDL holesterol				BioSystems ili odgovarajuće	80 mL	3			
Ukupno Partija 150:										
151	Direkt LDL holesterol				BioSystems ili odgovarajuće	80 mL	3			
Ukupno Partija 151:										
152	Urea/BUN, Color				BioSystems ili odgovarajuće	4x50 mL	1			
Ukupno Partija 152:										



153	HDL/LDL holesterol kalibrator			BioSystems ili odgovarajuće	1x1 mL	3			
Ukupno Partija 153:									
154	Laktat dehidrogenaza, test			BioSystems ili odgovarajuće	1x200 mL	2			
Ukupno Partija 154:									
155	Fruktozamin, test			BioSystems ili odgovarajuće	2x50 mL	1			
Ukupno Partija 155:									
156	Human cyclophilin A , PPIA/CYPA ELISA Kit			Cusabio Biotech ili odgovarajuće	1x96	1			
Ukupno Partija 156:									
157	Human IGF-I Quantikine ELISA Kit			R & D Systems ili odgovarajuće	1x96	2			
Ukupno Partija 157:									
158	Human E-Cadherin DuoSet ELISA Kit			R & D Systems ili odgovarajuće	15 ploča	1			
Ukupno Partija 158:									
159	7-Dehydrocholesterol	≥95.0% (HPLC)	assay	≥95.0% (HPLC)	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	5 g	1		
			optical activity	[α] _D ²⁰ -116±6°, c = 1% in chloroform					
			mp	148-152 °C(lit.)					
			storage temp.	-20°C					
Ukupno Partija 159:									



160	Squalene (2, 6, 10, 15, 19, 23 – Hexamethyl - 2, 6, 10, 14, 18, 22 - tetracosahexaene)	≥98%	assay	≥98%	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	10 mL	1			
			form	liquid						
			color	light yellow						
			refractive index	n ₂₀ /D 1.494(lit.)						
			bp	285°C/25 mmHg(lit)						
			mp	-75 °C(lit.)						
			density	0.858 g/mL at 25 °C(lit.)						
storage temp.	2-8°C									
Ukupno Partija 160:										
161	May-Grünwald		Description	Blue clear liquid	Merck ili odgovarajuće	500 mL	1			
Ukupno Partija 161:										
162	Giemsa		Description	Blue clear liquid	Merck ili odgovarajuće	500 mL	1			
Ukupno Partija 162:										
163	aPTT PSL (Pathromtin SL)				Siemens ili odgovarajuće	20x5ml /2.000	1			
Ukupno Partija 163:										
164	ACCESS SUBSTRATE	N/A	Lumi-Phos* 530 (buffered solution containing dioxetane Lumigen* PPD, fluorescer, and surfactant)		Beckman Coulter ili odgovarajuće	4x130 mL	1			
Ukupno Partija 164:										
165	ACCESS WASH BUFFER II	N/A	TRIS buffered saline, surfactant, < 0.1% sodium azide, and 0.1% ProClin* 300		Beckman Coulter ili odgovarajuće	4x1950 mL	2			
Ukupno Partija 165:										
166	CITRANOX, 1X1 GALLON	N/A	Citric acid	< 30%	Beckman Coulter ili odgovarajuće	3.78 L	1			
Ukupno Partija 166:										



167	CONTRAD 70	N/A	NaOH	1-5%	Beckman Coulter ili odgovarajuće	1 L	1				
Ukupno Partija 167:											
168	SAMPLE DILUENT	N/A	Buffered Bovine Serum Albumin (BSA) matrix with surfactant, < 0.1% sodium azide, 0.5% ProClin* 300		Beckman Coulter ili odgovarajuće	1x4 mL	1				
Ukupno Partija 168:											
169	ETANOL APSOLUTNI	p.a.	Acetone None Detected %; Acidity acetic acid 0.0003 %; Acidity/alkalinity (meq/g) 0.00005 meq/g; Aldehyde 0.00025 %; Aldehyde (ppm) 2.5 ppm; Assay (GC) 99.99 %; Benzene None Detected %; Benzene (ppm); one Detected; Calcium (Ca) <0.005 ppm; Colour <5 APHA; Copper (Cu) <0.005 ppm; Furfuraldehyde None Detected %; Iron (Fe) <0.005 ppm; Lead (Pb) <0.002 ppm; Magnesium (Mg) <0.005 ppm; Methanol 0.0005 %; Other organics 0.0004 %; Potassium (K) <0.02 ppm; Propan-2-ol 0.0028 %; Relative density 0.7907; Residue after evaporation (ppm) 2 ppm; Sodium (Na) <0.2 ppm; Substances darkened by H2SO4 (APHA) <5 APHA; Substances reducing KMnO4 0.0005 %; Total phosphorus (P) <0.005 ppm; Total silicon (Si) <0.02 ppm; Total sulfur (S) <0.02 ppm; Water 0.00986 %; Wt/ml at 20C 0.7893 g \geq 0.789 and Zinc (Zn) <0.005 ppm		Fisher Chemical ili odgovarajuće	2.5 L	1				
Ukupno Partija 169:											
170	ACCESS WASTE BAGS				Beckman Coulter ili odgovarajuće	20kom po pak	1				
Ukupno Partija 170:											
171	ACCESS REACTION VESSELS				Beckman Coulter ili odgovarajuće	16X98 po pak	2				
Ukupno Partija 171:											
172	BRUSH, DISP. ASPIRATE 10/PKG				Beckman Coulter ili odgovarajuće	10kom po pak	1				
Ukupno Partija 172:											



173	Liphocek Immunoassay Plus Control Trilevel MiniPak		Human serum with added chemicals, constituents of human and animal origin, therapeutic drugs, stabilizers and preservatives. Mora da sadrži vrednosti za Beckman Coulter Access 2/2i	BioRad ili odgovarajuće	3x5 mL	1			
Ukupno Partija 173:									
174	Reagent kit for HPLC analysis of Malondialdehyde in plasma/serum		Linearity: up to 10 µmol/L; Limit of quantification: 0,01 µmol/L The reagent kit allows the reliable chromatographic determination of malondialdehyde on an isocratic HPLC system with fluorescence detector.	Chromsystems ili odgovarajuće	for 100 analyses	1			
Ukupno Partija 174:									
175	Human α-melanocyte stimulating hormone (α-MSH) ELISA Kit		For the quantitative determination of human α-melanocyte stimulating hormone (α-MSH) concentrations in serum, plasma, cell culture supernates, tissue homogenates. DETECTION RANGE: 0.156ng/mL-10 ng/mL. SENSITIVITY: The minimum detectable dose of human α-MSH is typically less than 0.039ng/mL.	Cusabio Biotech ili odgovarajuće	96 tests	1			
Ukupno Partija 175:									
176	Phenyl isothiocyanate	HPLC	Appearance (Color) Clear colorless to yellow Appearance (Form) Liquid Infrared spectrometry Authentic GC >=97.5 % Water =<0.1 % Specific gravity (20°C) 1.13 to 1.136 Refractive index 1.6490 to 1.6510 (20°C,589nm)	Acros-Fisher ili odgovarajuće	100 g	1			
Ukupno Partija 176:									
177	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate		ACS reagent	Sigma Aldrich ili odgovarajuće	100 g	1			
Ukupno Partija 177:									
178	Alpha-1 antitrypsin assay		assay kit for Immunoturbidimetric	Randox ili odgovarajuće	R1 3x16, R2 3x5ml	1			
Ukupno Partija 178:									



179	Dextran from Leuconostoc spp.		C6H10O5] _n FW 162.1 Mr-40,000	Fluka или odgovarajuće	25 g	2			
Ukupno Partija 179:									
180	Metanol	p.a	Assay(GC) Greater,Equal 99,8 Water(KF) Less,Equal 0,1% Titribile Acid(meq/g) Less,Equal 0,0005% Residue after Evaporation Less,Equal 0.001%	Macron или odgovarajuće	2,5 L	7			
Ukupno Partija 180:									
181	Hexadecyltrimethylammonium-bromide for synthesis		M=364,48 g/mol Assay (argentometric) ≥ 97% identity(IR) passes test	Merck или odgovarajuće	100 g	1			
Ukupno Partija 181:									
182	Cink-chlorid		[7646-85-7]ZnCl ₂ FW136.3 R:34-50/53 S:28-45-60-61-7/8 BioChemika Ultra,for molecular biology,≥ 98,0% (AT)	Fluka или odgovarajuće	50 g	1			
Ukupno Partija 182:									
183	Aluminum chloride hexahydrate	min 98%	[7784-13-]AlCl ₃ x6H ₂ O FW 241.1 R:34 S:26-36/37/39-45	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	500 g	1			
Ukupno Partija 183:									
184	Bakar sulfat 5-hidrat	pro analysi	M = 249,68 g/mol Nerastv. u vodi max 0,005% CL max 0,0005% N max 0,004% Pb max 0,005% Fe max 0,003% Ni max 0,002% Zn max 0,03%	Zorka pharma или odgovarajuće	250 g	1			
Ukupno Partija 184:									



185	Pufer pH 4.00 (20°C)	With fungicide		Fluka ili odgovarajuće	1 L	2			
		Citric acid							
		sodium hidrokside							
		sodium chloride solution							
		traceable to SRM from Nist							
Ukupno Partija 185:									
186	Hromsumporna kiselina	Sumporna kiselina		Zorka pharma ili odgovarajuće	1 L	2			
		Hrom (VI)							
		Trioksid							
Ukupno Partija 186:									
187	Acetonitrile CHROMASOLV@gradient grade,for HPLC,≥99.9%	C2H3N,		Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	2,5 L	2			
		MW:41,05,							
		mp:-48°C(lit.9),							
		bp:81-82°C(lit.),							
		fp:2,0°C closet cup,							
		d: 0,786g/ml.at25°C(lit),							
		n20/D 1,344(lit.),							
		vapor pressure 72.8mmHg (20°C)							
		assay:≥99.9%							
Ukupno Partija 187:									
188	Natrijum-dodecil-sulfat Za biohemiju	Sadržaj>99 %		NRK ili odgovarajuće	100 g	1			
		identifikacija IC-SPEKTAR							
		Teški metali <0,0005 % (kao Pb)							
		Voda <1,0							
Ukupno Partija 188:									
189	Optimum Results A Filing Solution,5x60ml	KNO3	17%	Thermo sc. ili odgovarajuće	5 x 60 mL	1			
		KCL	5%						
		NaCl	< 1						
		AgCl	< 0,01						
		C32H58O11	< 0,01						
		H2O	> 77						
Ukupno Partija 189:									



190	Etanol apsolutni 99%		C ₂ H ₅ OH	Hemos ili odgovarajuće	1 L	16					
			min99,5% bez metanola								
			H ₂ O max 0,2%								
			t.met.b.o.II-0,79kg								
			M46.07g/mol								
			Mwrcck II1,33716								
			R:11								
S:7-16											
Ukupno Partija 190:											
191	Etanol tehnički			Hemos ili odgovarajuće	1 L	10					
Ukupno Partija 191:											
192	Dejonizovana voda	extra pure	MV=18.02 H ₂ O	Acros organiks ili odgovarajuće	5 L	2					
			d=1.000								
Ukupno Partija 192:											
193	Natrijum fluorid		M=41,99g/mol	Merck ili odgovarajuće	250 g	1					
			Melting point 990°C								
			Boil.point 1695°C								
			Solub.in water/20°C 40g/l								
			Assasay(precipitation titration)								min.99%
			Substances isoluble in water								max. 0,01%
			Free acid (as HF)								max. 0,05%
			Free alkali(as NaOH)								max.0,04%
			C I(max.0.003%); SO ₄								max.0.01%
			SO ₃ max. 0.005%								
			Hexafluorosilicate(as SiF ₆)								max.o.1%
			Heavy metals(as Pb)								max.0.001%
			Fe(iron)								max.0.002%
Loss on drying(105°C)	max.0.2%										
Ukupno Partija 193:											



194	Kalium fluorid		M=58.10g/mol	Merck ili odgovarajuće	250 g	1					
			Melting point 855°C								
			Boil.poin1500°C								
			Solub.in water/20°C 920g/l								
			Assay (precipitation titration) min.99%								
			Free acid(as HF)								max.0.05%
			Free alkali(as KOH)								max.0.05%
			Cl								max.0.005%
			SO4								max.0.005%
			SiFa								max.0.05%
			Heavy metals(as Pb)								max.0.001%
			Fe(Iron)								max.0.001%
Ukupno Partija 194:											
195	Natrium-monofluorophosphat				100 g	1					
Ukupno Partija 195:											
196	Morin-Dyhidrat (C.I. 75660) ZUR analize Reagenz auf Aluminium	pro analysi	C15H10O7X2H2O M0338.27g/mol	Merck ili odgovarajuće	5 g	1					
Ukupno Partija 196:											
197	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl		DPPH	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	5 g	1					
			[1898-66-4]								
			C18H12N5O6								
			FW 394.3								
			approx.90%								
			Free radical								
			color green								
			R:42/43 S:22-36/37-45								
Ukupno Partija 197:											



198	Natrijum-hlorid	p.a., ACS reagent, ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	assay	≥99.5%	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	1 kg	1					
			impurities	acidity or alkalinity, complies								
				≤0.0001% potassium hexacyanoferrate(II)								
				≤0.0003% heavy metals (as Pb)								
				≤0.001% total nitrogen (N)								
				≤0.005% free acid (as HCl)								
				≤0.005% free alkali (as NaOH)								
				≤0.005% in water insoluble matters								
				≤0.01% Mg, alkaline earth metals (as Ca)								
			loss	≤0.2% loss on drying, 130 °C								
			pH	5.0-8.0 (25 °C, 5%)								
			mp	801 °C(lit.)								
			solubility	water: soluble 100 mg/mL, clear, colorless								
anion traces	bromide (Br ⁻): ≤50 mg/kg											
	chlorate, nitrate (as NO ₃ ⁻): ≤30 mg/kg											
	iodide (I ⁻): ≤10 mg/kg											
	phosphate (PO ₄ ³⁻): ≤5 mg/kg											
	sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤10 mg/kg											
cation traces	Al:≤0.2mg/kg; As:≤0.5mg/kg; Ba:≤10mg/kg; Ca:≤20mg/kg; Fe:≤1mg/kg; K:≤50mg/kg; Mg:≤5mg/kg											
Ukupno Partija 198:												
199	Di-natrijum hidrogen fosfat dodekahidrat	≥99 %, p.a., ISO	Content (acidim.) 99.0-102.0%; In H ₂ O insoluble matter ≤0,005 %; Nitrogen compounds (as N) ≤0,001 %; Sulphate (SO ₄)≤0,005 %; Arsenic (As) ≤0,00005 % Lead (Pb)≤0,0005 %; Cadmium (Cd) ≤0,0005 % Calcium (Ca) ≤0,001 %; Chloride (Cl) ≤0,0005 % Iron (Fe) ≤0,0005 %; Potassium (K)≤0,01 % Cobalt (Co)≤0,0005 %; Copper (Cu) ≤0,0005 % Magnesium (Mg) ≤0,001 %; Manganese (Mn) ≤0,0005 % Nickel (Ni) ≤0,0005 %; Heavy metals (as Pb) ≤0,0005 % Zinc (Zn) ≤0,0005 %		Carl Roth ili odgovarajuće	500 g	1					
Ukupno Partija 199:												



200	Kalijum dihidrogen fosfat	≥99.5 % , p.a., ACS	Assay (acidim.) ≥99.0%; pH-value (5 % in H ₂ O) 4.2-4.5 In H ₂ O insoluble matter ≤0.01%; Loss on drying (105 °C) ≤0,2 % Total nitrogen (as N) ≤0,001 % ; Chloride (Cl)≤0,0005 % Sulphate (SO ₄) ≤0,003 % ; Heavy metals (as Pb) ≤0,001 % ; Iron (Fe) ≤0,001 % : Arsenic (As) ≤0,0002 % Lead (Pb) ≤0,0005 % : Copper (Cu) ≤0,0005 % Calcium (Ca) ≤0,005 % ; Cadmium (Cd) ≤0,0005 % Cobalt (Co) ≤0,0005 % ; Magnesium (Mg) ≤0,0005 % Manganese (Mn) ≤0,0005 % ; Sodium (Na) ≤0,005 % Nickel (Ni) ≤0,0005 % ; Zinc (Zn) ≤0,0005 %	Carl Roth ili odgovarajuće	250 g	1			
Ukupno Partija 200:									
201	Izopropanol	for analysis	Acidity/alkalinity (meq/g) ≤= 0.0001 meq/g; ;Assay (GC) ≥= 99.8 % ; C4 alcohols ≤= 0.005 % ; C5 alcohols ≤= 0.005 % ; Calcium (Ca) ≤= 0.2 ppm; Colour ≤= 5 APHA; Copper (Cu) ≤= 0.02 ppm; Ethanol ≤= 0.005 % ; Iron (Fe) ≤= 0.1 ppm; Lead (Pb) ≤= 0.02 ppm; Magnesium (Mg) ≤= 0.1 ppm; Methanol ≤= 0.005 % ; Potassium (K) ≤= 0.2 ppm; Propan-1-ol ≤= 0.05 % ; Residue after evaporation (ppm) ≤= 10 ppm; Sodium (Na) ≤= 1 ppm; Substances darkened by H ₂ SO ₄ (APHA) ≤=10APHA; Substances reducing KMnO ₄ ≤= 0.0005 % ; Total phosphorus (P) ≤= 0.1 ppm; Total silicon (Si) ≤= 0.05 ppm; Total sulfur (S) ≤= 0.5 ppm; Water ≤= 0.1 % ,Zinc (Zn) ≤= 0.1 ppm	Fisher Chemical ili odgovarajuće	2.5 L	2,00			
Ukupno Partija 201:									
202	Hitozan, male molekulske mase	/	Appearance (Color)Faint Beige to Beige; Appearance (Form)Powder and/or chips; Deacetylation≥75.0 % Viscosity20 - 300 cps; solubility dilute aqueous acid	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	50 g	1,00			
Ukupno Partija 202:									
203	Hitozan, srednje molekulske mase	/	Appearance (Color)	Off White to Beige and Faint Brown to Light Brown	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	50 g	1,00		
			Appearance (Form)	Powder and/or Chips					
			Deacetylation	75 - 85 %					
			Viscosity	200 - 800 cps					
			solubility	dilute aqueous acid					
Ukupno Partija 203:									
204	Manitol	Ph.Eur		Fagron ili odgovarajuće	100 g	1,00			
Ukupno Partija 204:									



205	Natrijum dihidrogen fosfat dihidrat	Ph.Eur.		Fagron ili odgovarajuće	100 g	1,00			
Ukupno Partija 205:									
206	Benzalkonijum hlorid	Ph. Eur.	Appearance White or yellowish-white powder or gelatinous, yellowishwhite fragments; Conform Identification B Conform Identification C 127-133°C; 127,1°C Identification D Blue; Conform Identification E Conform; Conform Appearance of solution Clear / ≤ Y6; Conform Acidity or alkalinity ≤ 0,1 mL; Conform Average relative molecular mass and C12 ≥ 40%; 53% Average relative molecular mass and C14 ≥ 20%; 47% Impurities A, B and C Conform; Conform Impurity A ≤ 0,5%; 0,2 % Impurity B ≤ 0,15%; 0,03 % Impurity C ≤ 0,05%; < 0,001 % Amines and amine salts Conform; Conform Water ≤ 10%; 5,4% Sulfated ash ≤ 0,1%; Conform Assay Benzalkonium chloride 95,0-104,0% m/m;101,0% m/m Microbial contamination Conform; Conform Total Aerobic Microbial Count (TAMC) ≤ 10 CFU/g;< 1 CFU/g; Total Yeasts and Moulds Count (TYMC) ≤ 1 CFU/g; < 1 CFU/g; Residual solvents CPMP/ICH/283/95; Conform	Fagron ili odgovarajuće	25 g	1			
Ukupno Partija 206:									
207	Hipromeloza 4000 mPa s	Ph. Eur.	Appearance White, yellowish-white or greyish-white granular powder; Conform Identification A Conform; Conform Identification B Conform; Conform Identification C Conform; Conform Identification D Conform; Conform Identification E Conform; Conform Appearance of solution ≤ref.susp.III/kleu≤ G6;Conform pH 5,5 - 8,0; 7,2; Loss on drying ≤ 5,0%; 1,2% Heavy metals ≤ 20 ppm; Conform; Sulphated ash ≤1,5%; < 0,1%; Viscosity 3000-5600mPa s;4418mPa s Substitutiegraad 28,0-30,0; 28,5/7,0-12,0;9,4 Residual solvents CPMP/ICH/283/95; Conform Total aerobic microbial count (TAMC) ≤ 100 CFU/g; Conform Total yeasts and moulds (TYMC) ≤ 10 CFU/g; Conform	Fagron ili odgovarajuće	100 g	1			
Ukupno Partija 207:									



208	Boraks (Natrijum tetraborat)	Ph. Eur.	Appearance White or almost white, crystalline powder; Conform Identification A Green; Conform Identification B Red/colourless; Conform Identification C Conform; Conform Appearance of solution Clear and colourless; Conform pH 9,0 - 9,6; 9,2; Sulfates \leq 50 ppm; Conform; Ammonium \leq 10 ppm; Conform; Arsenic \leq 5 ppm; Conform; Calcium \leq 100 ppm; Conform Heavy metals \leq 25 ppm; Conform Assay Disodium tetraborate decahydrate 99,0-103,0; 99,8% m/m; Residual solvents CPMP/ICH/283/95; Conform		Fagron ili odgovarajuće	1 kg	1			
Ukupno Partija 208:										
209	Hidroksietilceluloza	Ph. Eur.			Fagron ili odgovarajuće	100 g	1			
Ukupno Partija 209:										
210	Glutathione Reductase from baker's yeast (<i>S. Cerevisiae</i>)- ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein (biuret)		Appearance (Color)	Faint Yellow to Dark Yellow	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	100 U	1			
			Appearance (Form)	Suspension						
			mg protein/ml (Biuret)	\geq 1.5						
			units/mg protein	100 - 300						
			Lipoamide Dehydrogenase Impurity	\leq 0.1 %						
			Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Impurity	\leq 0.1 %						
			6-Phosphogluconic Dehydrogenase Impurity	\leq 0.1 %						
			NADPH Oxidase Impurity	\leq 0.1 %						
Storage Temperature	2 - 8 °C									
Ukupno Partija 210:										
211	Glutathione Peroxidase from bovine erythrocytes-lyophilized powder, \geq 300 units/mg protein		% Protein (WC)	10 to 30	Sigma- Aldrich ili odgovarajuće	100 U	1			
			un/mg protein (Enzyme Activity) One unit will catalyze the oxidation by hydrogen peroxide of 1.0 micromole of reduced glutathione to oxidized glutathione per minute at pH 7.0 at 25 deg C.	> 300						
			Storage Temperature							
Ukupno Partija 211:										



212	Glutathione S-Transferase from equine liver-lyophilized powder, ≥ 25 units/mg protein		% Protein (Biuret)	> 60	Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	1mg	1			
			units/mg protein One unit will conjugate 1.0 micromole 1-chloro-2,4-Dinitrobenzene with reduced glutathione per min.at pH 6.5 at 25 deg C	> 25						
Ukupno Partija 212:										
213	β -Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate $\geq 93\%$	HPLC	Appearance (Color)- White to Light Yellow		Sigma-Aldrich ili odgovarajuće	2mg	1			
			Appearance (Form)- Powder							
Ukupno Partija 213:										
214	Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate		Infrared Spectrum-Authentic		Acros Organics ili odgovarajuće	100g	1			
			Physical Form-Off-white to slightly grayish crystals or powder,Off-white to slightly grayish crystals or powder							
Ukupno Partija 214:										

Datum:

MP

Potpis: