



**Универзитет у Београду**  
**Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство**  
**Београд, Војводе Степе 444а**  
Број ЈН: 10/2020

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 12/15 и 68/2015), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 10/2020-1 и Решења о образовању комисије 10/2020-2 за јавну набавку за добро - хемијски производи, припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЗА ДОБРО - ХЕМИЈСКИ ПРОИЗВОДИ**

## САДРЖАЈ

<b>I</b>	<b>Општи подаци о јавној набавци</b>
<b>II</b>	<b>Упутство подносиоцима понуда како да сачине понуду</b>
<b>III</b>	<b>Услови за учешће у поступку са упутством за доказивање испуњености услова</b>
<b>IV</b>	<b>Обрасци за подношење понуде</b>
<b>V</b>	<b>Модел уговора</b>
<b>VI</b>	<b>Спецификација добра</b>

## **I Општи подаци о јавној набавци**

### **I.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ**

Универзитет у Београду  
Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство  
Војводе Степе 444а, Београд  
ПИБ:101736673  
[www.imgge.bg.ac.rs](http://www.imgge.bg.ac.rs)

### **I.2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке се спроводи у отвореном поступку јавне набавке, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **I.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке број 10/2020 је добро - Хемијски производи обликован у 22 партије и то:

Назив партије	Ознака из општег речника набавке
Партија бр. 1 - Хемијски производи Thermo Fisher "или одговарајуће"	24 000000
Партија бр. 2 - Хемијски производи Sigma-Aldrich " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 3- Хемијски производи Cell signaling " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 4 - Хемијски производи Производи R&D Systems " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 5 - Хемијски производи „ Abcam " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 6 - Хемијски производи Thermo Fisher Scientific " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 7 - Хемијски производи Promega " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 8 - Хемијски производи Lonza " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 9 - Хемијски производи Qiagen „или одговарајуће“	24 000000
Партија бр. 10 - Хемијски Производи MERCK " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 11- Хемијски производи CORNING " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 12 - Хемијски производи ZYMO research " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 13 - Хемијски производи Nippon Genetics " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 14 - Хемијски производи ILLUMINA " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 15 - Хемијски производи - Acros Organic " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 16 - Реагенси за електрофорезу Serva "или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 17 - Хемијски производи Carlo Erba, Chem-Lab "или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 18 - Хемијски производи Зорка Pharma или Centrohem "или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 19 - Хемијски производи Carl Roth " или одговарајући"	24 000000
Партија бр. 20 - Хемијски производи Fisher chemical ili Fisher Bioreagents или "одговарајући"	24 000000
Партија бр. 21 - Хемијски производи за подлоге Torlak или "одговарајући"	24 000000
Партија бр. 22 - Производи Applied Biosystems " или одговарајући"	24 000000

**I.4. ЦИЉ ПОСТУПКА:** Поступак јавна набавке спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци

**I.5. РЕЗЕРВИСАНА ЈАВНА НАБАВКА:** Није у питању резервисана јавна набавка

#### **I.6. КОНТАКТ**

Самостални референт за јавне набавке

Сања Митровић, дипл.економиста,

адреса електронске поште: [smitrovic@imgge.bg.ac.rs](mailto:smitrovic@imgge.bg.ac.rs).

#### **I.7. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Опис предмета: Хемијски производи за потребе Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство.

Назив и ознака из општег речника набавке: 24000000 - Хемијски производи.

## **II Упутство подносиоцима понуде како да сачине понуду**

### **II.1. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

#### **Напомена:**

Све обрасце на којима се захтева потпис подносиоца понуде потписује овлашћено лице подносиоца понуде.

#### **II.1.1. Попуњен образац о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015)**

Подносилац понуде треба у потпуности да попуни, потпише и печатира „Образац за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама“ који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.2. Образац „Начин подношења понуде“**

Попуњен и потписан образац „Начин подношења понуде“, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.3. Образац понуде**

Попуњен и потписан Образац понуде, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.4. Образац понуде – Подаци о подносиоцу понуде**

Попуњен и потписан образац „Образац понуде – Подаци о подносиоцу понуде“, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.5. Образац понуде – Подаци о подизвршиоцу/члану заједнице**

Попуњен, потписан образац „Образац понуде – Подаци о подизвршиоцу/члану заједнице“, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.6. Образац „Изјава о независној понуди“**

Попуњен и потписан образац „Изјава о независној понуди“, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

#### **II.1.7. Образац трошкова припреме понуде**

Попуњен и потписан Образац трошкова припреме понуде, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације, у који се уносе сви елементи који чине трошкове припреме понуде.

**Напомена:** Уколико подносилац понуде нема или не жели да искаже трошкове припреме понуде, треба прецртати поља са ценама како би то било јасно, те образац потписати и оверити печатом.

### **II.1.8. Образац „Изјава о поштовању прописа о заштити на раду и других прописа“**

Попуњен и потписан образац „Изјава о поштовању прописа о заштити на раду и других прописа“, који се налази у склопу Одељка IV Конкурсне документације.

### **II.1.9. Документација којом се доказује испуњеност услова**

Документација наведена у Одељку III Конкурсне документације.

### **II.1.10. Ауторизација произвођача**

Понуђач је у обавези да у склопу своје понуде достави потврду или други одговарајући документ – ауторизацију, која мора бити важећа, потписана и оверена од стране овлашћеног лица произвођача да је понуђач овлашћен – ауторизован од стране произвођача хемикалија за учествовање у предметној јавној набавци.

### **II.2. Језик**

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

### **II.3. Разлози за одбијање понуда**

Наручилац ће одбити понуде у случајевима из члана 106. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015):

- 1) уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- 3) уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 4) понуђач није доставио средства обезбеђења;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

### **II.4. Допунска објашњења**

Учесник у поступку може у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), у писаном облику, путем електронске поште тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда на e-mail [smitrovic@imgge.bg.ac.rs](mailto:smitrovic@imgge.bg.ac.rs) или поштом, на доле наведену адресу, уз напомену „Објашњења – ЈН број 10/2020 – Отворени поступак за добро - Хемијски производи“.

У случају из претходног става ове тачке Наручилац је дужан да учеснику у поступку у року и на начин из члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет адреси.

### **Напомена:**

Комуникација у предметном поступку се врши на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

### **II.5. Подношење заједничке понуде**

Понуда може бити поднета и као заједничка. Чланови заједнице су дужни да, уколико понуду подnose као заједничку то наведу у својој понуди попуњавањем одговарајућег обрасца из одељка IV Конкурсне документације.

Начин доказивања испуњености услова подносилаца заједничке понуде и други елементи од значаја за подношење заједничке понуде дефинисани су у одељку III Конкурсне документације у делу који се односи на подношење заједничке понуде.

### **II.6. Подношење понуде са подизвршиоцем**

Подносилац понуде који ће део обавеза из предмета јавне набавке извршавати преко подизвршиоца, дужан је да то наведе у својој понуди попуњавањем одговарајућег обрасца из одељка IV Конкурсне документације.

Начин доказивања испуњености услова подизвршиоца и други елементи од значаја за подношење понуде са подизвршиоцем дефинисани су у одељку III Конкурсне документације у делу који се односи на подношење понуде са подизвршиоцем.

### **II.7. Број понуда**

Подносилац понуде може да поднесе само једну понуду.

Подносилац понуде који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става ове тачке.

## **Ц.8. Партије**

Предметна јавна набавка обликована је у 22 партије.

## **Ц.9. Понуда са варијантама**

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

## **Ц.10. Измена, допуна или опозив 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 **Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Војводе Степе 444а, Београд** или лично, у писарници Наручиоца на наведеној адреси у затвореној коверти и то са знаком:

ИЗМЕНА ПОНУДЕ за „ЈН 10/2020 – јавна набавка за добро - хемијски производи“  
НЕ ОТВАРАТИ

ДОПУНА ПОНУДЕ за „ЈН 10/2020 – јавна набавка за добро - хемијски производи“  
НЕ ОТВАРАТИ

ОПОЗИВ ПОНУДЕ за „ЈН 10/2020 – јавна набавка за добро - хемијски производи“  
НЕ ОТВАРАТИ

ИЗМЕНА И ДОПУНА ПОНУДЕ за „ЈН 10/2020 – јавна набавка за добро - хемијски производи“  
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.

## **Ц.11. Ангажовање подизвршиоца**

Уколико ангажује подизвршиоца, понуђач мора навести у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвршиоцу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвршиоца.

## **Ц.12. Споразум у случају заједничке понуде**

У случају подношења заједничке понуде, понуђач је у обавези да у склопу своје понуде достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке и такав споразум представља саставни део заједничке понуде.

## **Ц.13. Захтеви у погледу плаћања и гарантног рока**

Плаћање ће се вршити након испоруке - квалитативном и квантитативном пријему робе и по испостављеној факури.

## **Ц.14. Остали захтеви**

Понуђач је у обавези да испуни и све друге захтеве наручиоца наведене у овој Конкурсној документацији.

## **Ц.15. Валута и цена**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, према обрасцу понуде из ове Конкурсне документације, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона. Понуђена цена укључује све трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке (трошкови царине, транспорта, испоруке и др.).

## **Ц.16. Рекламација**

Наручилац задржава право да рекламира понуђачу недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

## **Ц.17. Начин означавања поверљивих података у понуди**

Подаци које учесник у предметном поступку јавне набавке оправдано значи као поверљиве биће коришћени само за намене позива и неће бити доступни ниједном лицу изван круга лица укључених у

поступак јавне набавке код Наручиоца, нити ће бити објављени било приликом отварања понуда било у наставку поступка или касније.

Као поверљива документа учесник у поступку може означити документа која садрже податке које не садржи ниједан јавни регистар или који на неки други начин нису доступни, као и пословне податке који су интерним актима учесника означени као поверљиви. Учесник у поступку је дужан да сва поверљива документа из достављене документације означи у десном горњем углу документа црвеним великим словима речју „**ПОВЕРЉИВО**“ испод чега мора стајати потпис лица које потписује целокупну понуду.

Уколико се поверљивим сматра само поједини податак у оквиру документа достављеног у склопу понуде, такав податак мора бити подвучен црвено, а у истом реду, уз десну ивицу документа мора бити исписано црвеним великим словима „**ПОВЕРЉИВО**“.

Наручилац ће као поверљиве третирати само оне документе и податке у оквиру понуде који су означени на напред наведен начин. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на захтеван начин.

Наручилац има право да изврши проверу основаности одређивања поверљивости документа или податка које је, као такве, одредио учесник у поступку. Уколико утврди да не постоје напред наведени услови за одређивање податка или документа поверљивим, Наручилац ће позвати учесника да опозове ознаку поверљивости тако што ће преко постојеће ознаке представник учесника уписати „**ОПОЗИВ**“, уписати датум и време опозива и потписати се. Уколико учесник, на основу чињеница које му предочи Наручилац, а које указују на одсуство оправданости поверљивости, одбије да опозове поверљивост, Наручилац ће одбити понуду у целини.

### **Ц.18. Сачињавање понуде - формирање документације**

Понуда се саставља тако што подносилац понуде уписује тражене податке у обрасце који су саставни део одељка IV Конкурсне документације и прилаже сву документацију захтевану одељком III Конкурсне документације.

Потребно је да формирана документација буде повезана и запечаћена тако да се не може извршити накнадно убацивање, одстрањивање или замена појединачних листова односно прилога, а да се видно не оштете листови или печат.

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

### **Ц.19. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде. Комуникација у поступку јавне набавке се врши на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

### **Ц.20. Подношење понуда**

Рок за подношење понуда истиче у **10,00 часова 27.08.2020**. Први дан рока за подношење понуда је дан који непосредно следи дану објављивања позива за подношење понуда.

Адреса за подношење понуда је: **Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Војводе Степе 444а, , 11042 Београд** или лично, у писарници Наручиоца на наведеној адреси.

Понуду поднети у затвореној коверти са знаком:

**НЕ ОТВАРАТИ**

**„ЈН 10/2020 – јавна набавка у Отвореном поступку за добро – „Хемијски производи“  
КОМИСИЈСКИ ОТВОРИТИ**

### **Ц.21. Отварање понуда**

Отварање понуда биће одржано **27.08.2020**. са почетком у **11,00** часова у Београду, у просторијама Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Војводе Степе 444а.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

Напомена:

Рокови се рачунају у складу са Законом о општем управном поступку („Сл.лист СРЈ“, број 33/97 и 31/2001 и „Сл. гласник РС“, број 30/2010).

## **Ц.22. Одустанак од јавне набавке**

На одустанак Наручиоца од јавне набавке примењују се одредбе члана 109. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

## **Ц.23. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача, односно његовог подизвршиоца**

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвршиоца, Наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвршиоца. Примерени рок мора бити краћи од законског рока за доношење Одлуке о додели уговора.

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.

## **Ц.24. Критеријум за оцењивање понуда**

Избор најповиљније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

## **Ц.25. Елементи критеријума за оцењивање понуда и начин вредновања**

Елемент критеријума за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

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

## **Ц.26. Оцењивање понуда и одлука Наручиоца**

Комисија Наручиоца ће оцењивање понуда извршити и Наручилац донети одлуку о додели уговора у законском року.

## **Ц.27. Негативне референце**

У складу са чланом 82. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. и 2. овог члана може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) овог члана, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.



## **П.28. Објављивање одлуке о додели уговора**

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у року не дужем од 25 дана од дана јавног отварања понуда, у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) одлуку о додели уговора објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У том случају, одлука ће се у изворном облику доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

## **П.29. Заштита права**

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 (видети члан 148. Закона).

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на адресе [smitrovic@imgge.bg.ac.rs](mailto:smitrovic@imgge.bg.ac.rs), факсом на број 011/3975-808, или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

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.

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, члан 149. ст. 1, тачка 3, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108 или одлуке о обустави поступка из чл. 109, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Наручилац у случају поднетог Захтева за заштиту права од стране подносиоца захтева поступа у складу са одредбама члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати Законом предвиђену таксу (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: Буџет Републике Србије).

У складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права које је дала на својој интернет страници Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки (<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-administrativne-takse.html>), као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши (**120.000,00 динара**);
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: 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 потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. Закона.

### **П.30. Закључење уговора о јавној набавци**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

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.

### **П.31. Контакт**

За сва допунска обавештења и информације заинтересовани учесници могу послати захтеве на телефакс или путем електронске поште. Особа за контакт: **Сања Митровић, дипл.економиста**, број телефакса: 011/3975-808, адресе електронске поште: [smitrovic@imgge.bg.ac.rs](mailto:smitrovic@imgge.bg.ac.rs).

### **III Услови за учешће у поступку са упутством за доказивање испуњености услова**

**III.1. Документација којом се доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке дефинисаних чланом 75. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ број 86/2015) - ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**III.1.1. Услов из чл.75.ст.1.тач.1) Закона** - Да је подносилац понуде регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

Документација за правна лица:

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

Документација за предузетнике:

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра

**III.1.2. Услов из чл.75.ст.1.тач.2) Закона** - Да подносилац понуде 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;

Документација за правна лица:

- Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, не старији од два месеца пре отварања понуда

Документација за предузетнике:

-Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, не старији од два месеца пре отварања понуда

Документација за физичка лица:

- Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, не старији од два месеца пре отварања понуда

#### **Напомена:**

Из изложеног произлази да правна лица достављају:

- 1) извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;
- 2) извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду; С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>
- 3) уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији („Сл. лист СФРЈ“, бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.

Ако је више законских заступника, мишљење Управе за јавне набавке је да се за сваког доставља уверење из казнене евиденције.

#### Физичка лица/Предузетник

Предузетник као понуђач и физичко лице као понуђач доставља:

- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији („Сл. лист СФРЈ“, бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.

**Ш.1.3. Услов из чл.75.ст1.тач.4) Закона** - 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

Документација за правна лица:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда,

Документација за предузетнике:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда,

Документација за физичка лица:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда

**Ш.1.4. Услов из чл.75.ст.1.тач.5 Закона** - Да понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

Документација:

- лиценца издата од стране овлашћеног органа.

**Ш.1.5. Улов из чл.75.ст.2.Закона** - Изјава о поштовању обавеза 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.

Понуђач је дужан да у склопу своје понуде достави наведену изјаву која се налази у одељку IV Конкурсне документације.

**Ш.1.6. ИСПУЊЕНОСТ ПРЕТХОДНО НАВЕДЕНИХ УСЛОВА, ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА ДОКАЗУЈЕ ПИСАНОМ ИЗЈАВОМ ДАТОМ ПОД ПУНОМ МАТЕРИЈАЛНОМ И КРИВИЧНОМ ОДГОВОРНОШЋУ.**

*ОБРАСЦИ НАВЕДЕНИХ ИЗЈАВА ЧИНЕ САСТАВНИ ЕЛЕМЕНТ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И НАЛАЗЕ СЕ У ОДЕЉКУ IV.*

**Напомена:** Понуђач попуњава одговарајућу изјаву, односно изјаве, у зависности од тога да ли је привредно друштво / предузетник / физичко лице и испуњеност којих услова изјавом доказује.

**Ш.2. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 76. Закона, и то:**

#### **Ш.2.1. Ауторизација произвођача**

Понуђач је у обавези да у склопу своје понуде достави потврду или други одговарајући документ – ауторизацију, која мора бити важећа, потписана и оверена од стране овлашћеног лица произвођача да је понуђач овлашћен – ауторизован од стране произвођача хемикалија које испоручује за учествовање у предметној јавној набавци.

Уколико је понуђач произвођач мора да достави документ-сертификат који мора бити важећи и у којем се види да је регистрован за производњу предметне хемикалије.

Доказна документација:

- Важећа потврда или други одговарајући документ - ауторизација издата од стране произвођача хемикалија.
- Важећа потврда, сертификат или други одговарајући документ где се види да је понуђач регистрован од надлежне институције за производњу одређене хемикалије.

### **III.3. Подношење понуде са подизвршиоцем**

Подносилац понуде попуњавањем одговарајућег обрасца из одељка IV Конкурсне документације мора навести да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвршиоцу и навести у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвршиоца.

Ако подносилац понуде у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвршиоцу, дужан је да наведе назив подизвршиоца, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Подносилац понуде је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвршиоца ради утврђивања испуњености услова.

Подносилац понуде је дужан да за подизвршиоце достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама.

Подносилац понуде испуњава све услове самостално и за то доставља доказе у складу са наведеним у одељку III Конкурсне документације (обавезне и додатне).

Понуђач је дужан да за подизвршиоце достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 5) Закона о јавним набавкама.

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвршиоца.

Добављач не може ангажовати као подизвршиоца лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У том случају, наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Добављач може ангажовати као подизвршиоца лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвршиоца након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвршиоца и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

**III.3. Подношење заједничке понуде (подношење понуде од стране групе подносилаца)** Понуда може бити поднета и од стране групе понуђача. Чланови заједнице су дужни да, уколико понуду подносе као заједничку то наведу у својој понуди попуњавањем одговарајућег обрасца из одељка IV Конкурсне документације.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 5) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. Саставни део заједничке понуде је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду 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.

Начин доказивања испуњености услова подносилаца заједничке понуде и други елементи од значаја за подношење заједничке понуде дефинисани су у одељку III Конкурсне документације у делу који се односи на подношење заједничке понуде.

### **III.4. Начин достављања доказа**

У складу са чланом 79. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/15), докази о испуњености услова се достављати у неовереним копијама, а могу се доставити и у облику изјава. **Ако понуђач достави изјаву из чл.77.став 4.Закона наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора тражити од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави копију**

**захтеваних доказа,а може на увид да затражи оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, подносилац понуде доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

Ако подносилац понуде није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој подносилац понуде има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити подносиоцу понуде да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој подносилац понуде има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/15), подносилац понуде 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.

## IV Обрасци за подношење понуде

### IV .1.

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА  
75. и 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и  
68/2015)**

1. Подносилац понуде је уписан у Регистар понуђача	ДА	НЕ
2. Подносилац понуде је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	ДА	НЕ
3. Подносилац понуде 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	ЈЕСТЕ осуђиван	НИЈЕ осуђиван
4. Подносилац понуде је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији	ЈЕСТЕ	НИЈЕ
5. Подносилац понуде је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде	ЈЕСТЕ/нема забрану	НИЈЕ/ има забрану

### Упутство:

Попунити дату табелу заокруживањем једног понуђеног одговора за оцену испуњености услова. Испуњеност услова доказује се на начин предвиђен Конкурсном документацијом.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

## IV.2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Начин подношења понуда	Потпис одговорног лица подносиоца понуде/члана заједнице/подизвршиоца	Печат подносиоца понуде/члана заједнице/подизвршиоца
САМОСТАЛНА ПОНУДА		
ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА		
ПОНУДА СА ПОДИЗВРШИОЦЕМ		

### Напомена:

Исти подносилац понуде има право да конкурише само по једној понуди (самостална, заједничка или понуда са подизвршиоцем).

У случају подношења заједничке или понуде са подизвршиоцем наведену табелу, на предвиђеном месту, потписују и печатају подносилац понуде и сви чланови заједнице односно, подносилац понуде и сви подизвршиоци. У случају самосталног подношења понуде, табелу потписује само подносилац понуде.

У \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: \_\_\_\_\_



### **IV.3. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Као одговор на позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке, за набавку добра хемијски производи за потребе Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство број 10/2020 дајемо следећу:

**ПОНУДА БРОЈ:** .....

**ПАРТИЈА БРОЈ:** .....

#### **1. УКУПАН ЗБИР ЦЕНА ДОБАРА:**

Цена без ПДВ: ..... динара

ПДВ: ..... динара

Цена са ПДВ: ..... динара

**2. РОК ИСПОРУКЕ:** ..... календарских дана (*најдуже 30 дана*)

**3. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ** (*минимум 30 дана*): ..... од дана отварања понуде

4. ....% укупне вредности набавке поверен подизвршиоцу/има

5. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвршиоца .....

У \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**\*Напомена: Уколико Понуђач није у систему ПДВ, то треба да буде посебно наглашено!**

**\*\*Напомена: Понуђач своју понуду даје у складу са Спецификацијом из Одељка VII Конкурсне документације, која представља саставни део понуде.**

**\*\*\*Образац структуре цене са спецификацијом набавке представља саставни део овог обрасца понуде (образац понуде је потребно попунити засебно за сваку партију).**

**IV.3.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА СПЕЦИФИКАЦИЈОМ  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**ПАРТИЈА 1**

Партија 1- Производи Thermo Fisher " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit. 200 reactions. Contains all components necessary for the quantitative conversion of up to 2 µg of total RNA to single-stranded cDNA in a single 20 µL reaction. The High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit delivers extremely high-quality, single-stranded cDNA from 0.02 to 2 µg total RNA. Reactions can be scaled up to 100 µL to generate 10 µg of cDNA from a single reaction. Downstream applications include real-time PCR, standard PCR, and microarrays. The kit is ideal for generating cDNA archives	Пак			3.00		
2	<b>Trypsin 0.05% EDTA 100 ml</b> Trypsin-EDTA is made from trypsin powder, an irradiated mixture of proteases derived from porcine pancreas. Due to its digestive strength, trypsin is widely used for cell dissociation, routine cell culture passaging, and primary tissue dissociation. The trypsin concentration required for dissociation varies with cell type and experimental requirements. See the complete range of Gibco® trypsin solutions and recommended dissociation conditions.	Пак			1.00		
3	<b>TaqMan Universal Master Mix II No Ung 5 ml</b> , is a convenient mix of components (except primers, probes, template, and water) necessary to perform a real-time polymerase chain reaction (PCR). Use TaqMan Universal Master Mix II to amplify complementary DNA (cDNA) and DNA targets for a variety of applications, including quantitation and genotyping.  This TaqMan Universal Master Mix II is supplied as a 2X concentrate and contains: • AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (Ultra Pure) • dNTPs (with dUTP) • ROX Passive Reference • Optimized buffer components	Пак			3.00		
4	<b>D-MEM (HG) W/O NA PYR (CE) 10x500 ml</b> DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) is a widely used basal medium for supporting the growth of many different mammalian cells. Cells successfully cultured in DMEM include primary fibroblasts, neurons, glial cells, HUVECs, and smooth muscle cells, as well as cell lines such as HeLa, 293, Cos-7, and PC-12. Life Technologies offers a variety of DMEM modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool. This DMEM is modified as follows: With Without • High Glucose • Sodium Pyruvate • L-glutamine • HEPES • Phenol Red	Пак			1.00		
5	<b>RPMI 1640 W/GLUTAMAX-I 10x500 ml</b> RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool. This RPMI 1640 is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red	Пак			1.00		

6	<b>GAPDH TAQMAN assay</b> Assay Design The amplified product spans an exon junction and the probe and one of the primers sit within one exon. This assay may detect gDNA. Gene Transcripts Gene SymbolGAPDH Entrez Gene ID2597 Gene Name glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase Gene Aliases G3PD; GAPD; HEL-S-162eP Chromosome Location Chr.12: 6534405 - 6538375 on Build GRCh38 UniGene Hs.544577	Пак			1.00		
7	<b>18S rRNA TAQMAN assay</b> The assay primers and probes lie within a single exon. This assay will detect gDNA. Gene Transcripts Gene Symbol18SEntrez Gene IDHSRRN18SGene NameEukaryotic 18S rRNA	Пак			1.00		
8	<b>IL10 TAQMAN assay</b> Assay Design The assay probe spans an exon junction. Gene Transcripts Gene SymbolIL10 Entrez Gene ID3586 Gene Name interleukin 10 Gene Aliases CSIF; GVHDS; IL-10; IL10A; TGIF Chromosome Location Chr.1: 206767603 - 206772494 on Build GRCh38 UniGene Hs.193717	Пак			1.00		
9	<b>MUC5AC TAQMAN assay</b> Assay Design The assay probe spans an exon junction. Gene Transcripts Gene Symbol MUC5AC Entrez Gene ID 4586 Gene Name mucin 5AC, oligomeric mucus/gel-forming Gene Aliases leB; MUC5; mucin; TBM Chromosome Location Chr.11: 1157953 - 1201138 on Build GRCh38 UniGene Hs.534332	Ком			1.00		
10	<b>FBS SOUTH AMERICAN (CE)</b> Gibco fetal bovine sera offer excellent value for basic cell culture, specialty research, and specific assays, earning the trust of researchers with consistent quality and award-winning support that helps meet your research needs and budget requirements Sera Category: Value (Standard) Origin: Brazil Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing QC results.  Fetal Bovine Serum Origin: Brazil	Пак			2.00		
11	BigDye® Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit, 100 reactions; for Use With: GeneAmp® 9700, 3730 DNA Analyzer, 3730xl DNA Analyzer, 3130 Genetic Analyzer, 310 Genetic Analyzer, 3130xl-0.1 PAKOVANJE-100 reakcija	kom			1.00		
12	Power SYBR® Green PCR Master Mix; 5mL; микс за PCR амплификацију која је базирана на детекцији производа помоћу SYBR® Green боје. Микс садржи пречишћену AmpliTaq Gold® ДНК полимеразу, дТТР/дУТР, унутрашњу пасивну референцу ROX, и SYBR® Green. 5ml	kom			1.00		
13	DMEM/F-12 medijum sa visokim sadržajem glukoze, sa natrijum piruvatом, sa L-glutaminom, sa fenol-crvenim, bez HEPES-a, pakovanje 500mL	kom			4.00		
<b>UKUPNO:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 2**

Партија 2- Производи Sigma " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p><b>Lipopolysaccharide from Escherichia coli</b>, is phenol extracted from E. coli serotype O127:B8. The source strain is ATCC 12740. This LPS serotype has been used in the study of septic shock and to induce NOS in murine macrophages and PAF synthesis in rat glomerular mesangial cells. LPSs are characteristic components of the cell wall of Gram-negative bacteria. LPS and its lipid A moiety stimulate cells of the innate immune system by the Toll-like receptor 4 (TLR4), a member of the Toll-like receptor protein family, which recognizes common pathogen-associated molecular-patterns (PAMPs). Lipopolysaccharides (LPS) are localized in the outer layer of the membrane and are, in noncapsulated strains, exposed on the cell surface. They contribute to the integrity of the outer membrane, and protect the cell against the action of bile salts and lipophilic antibiotics. The product is soluble in water (5 mg/ml) or cell culture medium (1 mg/ml) yielding a hazy, faint yellow solution. A more concentrated, though still hazy, solution (20 mg/ml) has been achieved in aqueous saline after vortexing and warming to 70-80 oC. Lipopolysaccharides are molecules that form micelles in every solvent. Hazy solutions are observed in water and phosphate buffered saline. Organic solvents do not give clearer solutions. Methanol yields a turbid suspension with floaters, while water yields a homogeneously hazy solution. Form: lyophilized powder; purified by phenol extraction; impurities &lt;3% Protein (Lowry); shipped in ambient and storage temp. 2-8°C. Pack size 10 mg.</p>	пак.			1.00		
2	<p><b>PMA</b>, for use in molecular biology, ≥99% (HPLC), PMA (Phorbol 12-myristate 13-acetate) is an activator of protein kinase C (PKC) and a known tumor promoting agent. PMA also exhibits clastogenic (chromosome-breaking) activity. Through the protein kinase C (PKC) signaling pathway, PMA is a tumor promoter associated with: gene transcription, cell growth, cell differentiation, programmed cell death, immune pathway and receptor desensitization. PMA has been used: for the detection of intracellular cytokines, in CellROX oxidative stress assay, for Huh7 cell stimulation to investigate dipeptidyl peptidase 9 (DPP9) re-distribution, as a positive control in B-cell receptor (BCR) stimulation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) cells, in the differentiation of monocytes (THP -1) into macrophages. PMA is in form film; storage condition : protect from light. Solubility: DMSO: soluble (DMSO solutions can be stored dark at -20 °C for at least six months.) Ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions). Storage temp. -20°C. Pack size 1 mg.</p>	пак.			1.00		
3	<p><b>Retinoic acid</b>, ≥98% (HPLC), powder, Retinoic acid has been used for the differentiation of embryonic stem cells into motor neurons; it has been used for the differentiation of Xenopus ectoderm into pancreas, to study epigenetic regulation by RARα (retinoic acid receptor α) and to study RA signaling of prospermatogonia transition into spermatogonia. Biological source is synthetic (organic); Assay ≥98% (HPLC); Form is powder; Application(s) cell culture   mammalian, suitable; Color is yellow. Pack size 50 mg.</p>	пак.			1.00		

4	Goat serum 10ml, Goat pooled from a normal donor herd. Goat serum has been used in: immunohistochemistry, immunocytochemistry, double immunofluorescence and enzyme immunoassays (EIAs). Normal goat serum may be used as a blocking agent or negative control in immunoassays. For immunohistochemistry and immunocytochemistry, goat serum was used between 1%-20% as blocking agent in various studies. Goat serum can be effectively used for routine culture of fish cells.	nak.			1.00		
5	<b>Hydrogen peroxide 30% (w/w) solution.</b> Used to prepare solutions for induction of apoptosis. ~60% of HL60 cells were apoptotic after exposure to 15 $\mu$ M H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> for 8 hr. Vapor pressure: 23.3 mmHg (30 °C); Assay 29.0-32.0% (titration); Shelf life ~2 year; Concentration is 30 % (w/w) in H <sub>2</sub> O; Density 1.110 g/cm <sup>3</sup> ; Storage temp. 2-8°C; Pack size 100ml.	nak.			1.00		
6	<b>Urolithin A, <math>\geq</math>97% (HPLC)</b> , Urolithin A is a natural product with antiproliferative and antioxidant activity. Urolithin A is formed by metabolism from polyphenols found in some nuts and fruits, particularly pomegranates. Urolithin A has been shown to cross the blood brain barrier, and may have neuroprotective effects against Alzheimer's Disease. Assay: $\geq$ 97% (HPLC), form: powder, color: white to beige, solubility: DMSO - 20 mg/mL clear, storage temp. 2-8°C. Packaging 5 mg in glass bottle.	KOM			1.00		
7	<b>Urolithin B, <math>\geq</math>95% (HPLC)</b> , Urolithin B decreases protein degradation and induces muscle hypertrophy. Urolithin B inhibits the activity of aromatase, an enzyme that interconverts estrogen and testosterone. Urolithin B is a natural product with antiproliferative and antioxidant activity. Urolithin B is formed by metabolism from polyphenols found in some nuts and fruits, particularly pomegranates. Urolithin B has been shown to cross the blood brain barrier, and may have neuroprotective effects against Alzheimer's Disease. Assay: $\geq$ 95% (HPLC), form: powder, color: white to beige, solubility: DMSO - 5 mg/mL, clear(warmed), storage temp. 2-8°C. Packaging: 10 mg in glass bottle.	KOM			1.00		
8	<b>S-Equol, <math>\geq</math>97% (HPLC)</b> , (S)-Equol is an estrogen receptor beta (ER $\beta$ ) agonist, formed in some people by intestinal bacteria from the soy phytoestrogen daidzein. (S)-Equol has approximately 13-fold higher affinity for human ER $\beta$ over ER $\alpha$ and an EC <sub>50</sub> value of 65nM for ER $\beta$ compared to an EC <sub>50</sub> value of 85nM for ER $\alpha$ . It has been shown to have anti-inflammatory and neuroprotective activity. Assay: $\geq$ 97% (HPLC), form: powder, color: white to beige, solubility: DMSO - 2 mg/mL clear, storage temp. -20°C. Pack size: 5 mg.	KOM			1.00		
9	<b>Enterolactone, ~95% (HPLC)</b> , Enterolactone is the major human metabolite of dietary sesamin (lignan from sesame seeds). A phytoestrogen, it shows an inverse correlation with risk of breast cancer in one study. Assay: ~95% (HPLC), storage temp. 2-8°C. Pack size 5 mg.	KOM			1.00		
10	<b>Deoxycholic acid, <math>\geq</math>98% (HPLC)</b> , Bile acid - deoxycholic acid has been used in a study to assess a pH-Responsive Mechanism of a Deoxycholic Acid and Folate Co-Modified Chitosan Micelle under Cancerous Environment. It has also been used in a study to investigate dose-dependent anti-inflammatory effect of ursodeoxycholic acid in experimental colitis. Biological source: bovine bile (ex gall bladder), description: anionic, assay: $\geq$ 98% (HPLC), form: powder, mol wt: 392.57 g/mol, mp: 171-174 °C (lit.), functional group: carboxylic acid. Packaging: 10 g in poly bottle.	KOM			1.00		
11	<b>Lithocholic acid, <math>\geq</math>95%</b> , Bile acid - Lithocholic acid is an oligo(ethylene glycol) derivative of bile acid. Lithocholic acid has been used in a study to assess cholestasis and its action on several organs and tissues in rats. It has also been used in a study to investigate the regulation of hepatic phospholipid and bile acid homeostasis through SMAD3 activation by TGF $\beta$ . Biological source: bovine bile, synthetic, assay: $\geq$ 95%, mol wt: 376.57 g/mol, mp: 183-188 °C (lit.), functional group: carboxylic acid. Packaging: 10 g in poly bottle.	KOM			1.00		

12	<b>BEAS-2B, cell line</b> Human bronchial epithelium, normal Cell Line. BEAS-2B cells were derived from normal bronchial epithelium obtained from autopsy of non-cancerous individuals. Cells were infected with a replication-defective SV40/adenovirus 12 hybrid and cloned. Squamous differentiation can be observed in response to serum. This ability can be used for screening chemical and biological agents inducing or affecting differentiation and/or carcinogenesis. The cell line has been applied for studies of pneumococcal infection mechanisms. BEAS-2B was described to express keratins and SV40 T antigen. Subculturing the cells before confluency is necessary as confluent cultures rapidly undergo squamous terminal differentiation. BEAS-2B Cell line has been used to study differentiation of squamous cells and effect of biological and chemical agents on differentiation.	КОМ			1.00		
13	$\alpha$ -Synuclein human recombinant, expressed in E. coli, N-terminal histidine tagged, $\geq 90\%$ (SDS-PAGE), lyophilized powder, 0.5 mg. . Potreban sertifikat proizvođača za proizvodnju.	КОМ			1.00		
14	Phenol solution Equilibrated with 10 mM Tris HCl, pH 8.0, 1 mM EDTA, BioReagent, for molecular biology, 100 ml	КОМ			1.00		
15	Discovery® BIO Wide Pore C5 HPLC Column 3 $\mu$ m particle size, L $\times$ I.D. 15 cm $\times$ 4.6 mm , extent of labeling: 3.5% Carbon loading, parameter: 0-70 °C temperature, 400 bar pressure (5801 psi), application(s): HPLC: suitable; L $\times$ I.D.: 15 cm $\times$ 4.6 mm; surface coverage: 4.5 $\mu$ mol/m <sup>2</sup> ; matrix: silica particle platform; matrix active group: C5 (pentyl) phase, particle size: 3 $\mu$ m; pore size: 300 Å, surface area: 100 m <sup>2</sup> /g; separation technique: reversed phase	пак.			1.00		
16	cOmplete™, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail, cOmplete, EDTA-free Tablets, are used for the inhibition of proteolytic activity in large volumes (up to 50 ml) in which EDTA may interfere with protein stability (e.g., metal-containing proteins) or subsequent assays, vial of 20 tablets	пак.			1.00		
17	N,N'-METHYLENEBISACRYLAMIDE, 99%, 100 g. Potreban sertifikat proizvođača za proizvodnju.	КОМ			1.00		
18	TRIZMA(R) BASE, PRIMARY STANDARD AND BUF, Tris(hydroxymethyl)amine, or "Tris" for short, is an established basimetric standard and buffer used in biochemistry and molecular biology. It may be used by itself as a buffer or as a component of mixed buffer formulations 1 kg. Potreban sertifikat proizvođača za proizvodnju.	КОМ			3.00		
19	Ammonium bicarbonate BioUltra, $\geq 99.5\%$ (T) 500 g. Potreban sertifikat proizvođača za proizvodnju.	КОМ			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 3**

Партија 3- Производи Cell signaling " или одговарајући "							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Rabbit antibody, 200 microliter.</b> Specificity/Sensitivity Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody detects endogenous levels of p44 and p42 MAP Kinase (Erk1 and Erk2) when phosphorylated either individually or dually at Thr202 and Tyr204 of Erk1 (Thr185 and Tyr187 of Erk2). The antibody does not cross-react with the corresponding phosphorylated residues of either JNK/SAPK or p38 MAP Kinase, and does not cross-react with non-phosphorylated Erk1/2. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, D. melanogaster, Zebrafish, Bovine, Pig, C. elegans Species predicted to react based on 100% sequence homology: Chicken	kom			1.00		
2	<b>Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Rabbit antibody, 200 microliter</b> Specificity / Sensitivity Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody detects endogenous levels of p38 MAPK only when activated by phosphorylation at threonine 180 and tyrosine 182. This antibody does not cross-react with the phosphorylated forms of either p42/44 MAPK or SAPK/JNK. It will also react with p38 singly phosphorylated at Thr180 and singly phosphorylated at Tyr182. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae Species predicted to react based on 100% sequence homology: Hamster, Zebrafish, Bovine Source / Purification Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues around Thr180/Tyr182 of human p38 MAPK. Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography.	kom			1.00		
3	<b>Cell signaling Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) Rabbit antibody, 200 microliter</b> Specificity / Sensitivity Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) Antibody detects endogenous levels of p46 and p54 SAPK/JNK dually phosphorylated at threonine 183 and tyrosine 185. This antibody does not recognize unphosphorylated SAPK/JNK. This antibody may slightly cross-react with phospho-Erk1/2 or -p38 phosphorylated at the homologous residues. It will also react with SAPK/JNK singly phosphorylated at Thr183 and singly phosphorylated at Tyr185. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, D. melanogaster, Bovine, S. cerevisiae Species predicted to react based on 100% sequence homology: Xenopus Source / Purification Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr183/Tyr185 of human SAPK/JNK. Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography.	kom			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5– уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 4**

Партија 4- Производи R&D Systems " или одговарајући"							
Р.Б	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p><b>Human IL-8/CXCL8 DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human CXCL8/IL-8. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet.</p> <p>Product Features                      Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time                      Development protocols are provided to guide further assay optimization                      Assay can be customized to your specific needs                      Economical alternative to complete kits                      Kit Content Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP).</p>	пак			1,00		
2	<p><b>Human IL-6 DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human IL-6. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet.</p> <p>Product Features                      Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time. Development protocols are provided to guide further assay optimization. Assay can be customized to your specific needs. Economical alternative to complete kits                      Kit Content Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)</p>	пак			1,00		
3	<p><b>Human IL-1 beta/IL-1F2 DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human IL-1 beta/IL-1F2. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet.</p> <p>Product Features                      Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time                      Development protocols are provided to guide further assay optimization                      Assay can be customized to your specific needs                      Economical alternative to complete kits                      Kit Content Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)</p>	пак			1,00		
4	<p><b>Human TNF-alpha DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human TNF-alpha. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet.</p> <p>Product Features                      Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time                      Development protocols are provided to guide further assay optimization                      Assay can be customized to your specific needs                      Economical alternative to complete kits                      Kit Content Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)</p>	пак			1,00	0,00	0,00



5	<p><b>Human MMP9 DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human MMP-9. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet ELISA.</p> <p>Product Features Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time Development protocols are provided to guide further assay optimization Assay can be customized to your specific needs Economical alternative to complete kits</p> <p>Kit Content Capture Antibody Detection Antibody Recombinant Standard Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)</p>	pak			1,00		
6	<p><b>Human IL-10 DuoSet ELISA, 5 plates.</b> This DuoSet ELISA Development kit contains the basic components required for the development of sandwich ELISAs to measure natural and recombinant human IL-10. The suggested diluent is suitable for the analysis of most cell culture supernate samples. Diluents for complex matrices, such as serum and plasma, should be evaluated prior to use in this DuoSet.</p> <p>Product Features Optimized capture and detection antibody pairings with recommended concentrations save lengthy development time Development protocols are provided to guide further assay optimization Assay can be customized to your specific needs Economical alternative to complete kits</p> <p>Kit Content Capture Antibody Detection Antibody Recombinant Standard Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP)</p>	pak			1,00		
7	<p>Duoset ELISA ancillary reagent kit Assay Type:ELISA Development Kit Sufficient Materials:For five 96-well plate assays</p> <p><b>PRODUCT DETAIL</b> <b>DuoSet Ancillary Kits</b> provide a comprehensive collection of reagents and plates to perform five 96-well assays. DuoSet Ancillary Kit 2 contains Reagent Diluent 2. Each analyte presents varying requirements for optimal assay performance.</p> <p><b>PRODUCT FEATURES</b> Complete kit of supplemental supplies provides an economical way to assay five 96-well ELISA plates. For use with DuoSets requiring the following Reagent Diluent formulation: 1% BSA in PBS, pH 7.2-7.4, 0.2 micron filtered. Pre-made buffers reduce preparation time and ensure optimal results.</p> <p><b>KIT CONTENTS</b> Clear Polystyrene Microplates (five 12x8-well strip microplates) ELISA Plate Sealers (24 plate sealers) Color Reagent A (1X, three 12.5 mL vials) Color Reagent B (1X, three 12.5 mL vials) Stop Solution (1X, three 11 mL vials) ELISA Plate-coating Buffer (1X, one 60 mL vial) Reagent Diluent Concentrate 2 (10X, two 21 mL vials) Wash Buffer (25X, six 21 mL vials)</p>	pak			2,00		
8	<p><b>MAB367, antibody,</b> Species Reactivity Human, Canine Specificity Detects human NGF R in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, no crossreactivity with recombinant human (rh) 4-1BB, rhCD27, rhCD40, rhBAFF R, rhCD30, rhDR3, rhDR6, rhEDAR, rhFas, rhHVEM, rhGITR, rhLTR B, recominant mouse (rm) NGF R, rhOPG, rmOX40, rhRANK, rhTAJ, rhTNF RI or rhTNF RII is observed. Source Monoclonal Mouse IgG1 Clone # 74902 Purification Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant Immunogen S. frugiperda insect ovarian cell line Sf 21-derived recombinant human NGF R Lys29-Asn250 Accession # P08138 Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. Endotoxin Level &lt;0.10 EU per 1 µg of the antibody by the LAL method. Label Unconjugated Applications Recommended Concentration Sample Western Blot 2 µg/mL Flow Cytometry 0.25 µg/106 cells Immunohistochemistry 8-25 µg/mL CyTOF-ready Ready to be labeled using established conjugation methods. No BSA or other carrier proteins that could interfere with conjugation. Immunocytochemistry 8-25 µg/mL</p>	kom			1,00		

9	<p><b>Fox J1, antibody, Immunogen</b> against a recombinant protein corresponding to the following amino acid sequence:PREKDEPGKGGFWRIDPQYAERLLSGAFKKRRLPPVHIHPAFAR QAAQEPSAVPRAGPLTVNTEAQQLLREFEATGEAGWGAGEGRLGHKR KQPLPKRVAKVPRPSTLLPTPEEQGELEPLKG</p> <p>Epitope EPGKGGFWRI</p> <p>Specificity of human FoxJ1/HFH4 antibody verified on a Protein Array containing target protein plus 383 other non-specific proteins.</p> <p>Predicted Species Mouse (91%). Isotype IgG1</p> <p>Clonality Monoclonal</p> <p>Host Mouse</p> <p>Gene FOXJ1</p> <p>Purity Protein A purified</p> <p>Innovator's Reward</p> <p>Learn about the Innovator's Reward</p> <p>Dilutions</p> <p>Immunocytochemistry/Immunofluorescence 2-10 ug/ml</p> <p>Immunohistochemistry 1:1000 - 1:2000</p> <p>Immunohistochemistry-Paraffin 1:1000 - 1:2000</p> <p>Application Notes</p> <p>For IHC-Paraffin, HIER pH 6 retrieval is recommended. For ICC/IF, PFA/Triton X-100 is recommended for fixation/permeabilization.</p> <p>Control Peptide</p> <p>FoxJ1/HFH4 Recombinant Protein Antigen (NBP2-59032PEP)</p>	kom	1,00			
10	<p><b>Muc5AC, antibody, Immunogen,</b></p> <p>Recombinant human MUC5AC protein (MUC5AC/917); M1 mucin preparation from the fluid of an ovarian mucinous cyst belonging to an O Le(a-b) patient (45M1)</p> <p>Localization Cytoplasmic</p> <p>Specificity Mucin 5AC glycoprotein (MUC5AC) is a 641kDa glycoprotein belonging to the superfamily of mucins. Mucins are high molecular weight glycoproteins produced by epithelial cells and can be divided into two families; secretory mucins and membrane bound mucins. MUC5AC is a mucus-forming secreted mucin that is found in normal gastric and tracheo-bronchial mucosa, but absent from normal colon. MUC5AC expression is present in primary ovarian mucinous cancer but usually absent in colorectal adenocarcinoma, thus showing an expression pattern opposite to MUC2. Together with a panel of antibodies, Anti-MUC5AC may be useful for differential identification of primary mucinous ovarian tumors from colon adenocarcinoma metastatic to the ovary. MUC5AC antibodies may also be useful for identification of intestinal metaplasia as well as in the identification of pancreatic carcinoma and pre-cancerous changes vs. normal pancreas.</p> <p>Isotype IgG</p> <p>Clonality Monoclonal</p> <p>Host Mouse</p> <p>Gene MUC5AC</p> <p>Purity Protein A or G purified</p> <p>Innovator's Reward</p> <p>Applications/Dilutions</p> <p>Dilutions</p> <p>Flow Cytometry 0.5 - 1 ug/million cells in 0.1 ml</p> <p>Immunohistochemistry</p> <p>Immunohistochemistry-Paraffin 1 - 2 ug/ml</p> <p>Immunofluorescence 1 - 2 ug/ml</p> <p>Application Notes</p> <p>Hu-chromosome location: 11p15.5</p> <p>Immunohistochemistry-Paraffin 1 - 2 ug/ml for 30 minutes at RT; Staining of formalin-fixed tissues requires boiling tissue sections in 10mM citrate buffer, pH 6.0, for 10 - 20 min followed by cooling at RT for 20 minutes. The 7mL size is a pre-diluted size and no additional dilutions are required before using this item for the intended application.</p> <p>Theoretical MW 641 kDa.</p>	kom	1,00			

11	<p><b>Actin antibody.</b>  Recombinant Monoclonal Antibody.  Immunogen Full length protein  Localization Cytoplasm.  Isotype IgG  Clonality Monoclonal  Host Rabbit  Gene ACTA1  Purity Protein A purified  Innovator's Reward  Applications/Dilutions  Dilutions  Western Blot 1:100-1:2000  Chromatin Immunoprecipitation  Immunoprecipitation 1:10 - 1:500  Reactivity Notes  Crucian carp  Storage  Store at 4C short term. Aliquot and store at -20C long term.  Buffer  TBS (pH7.4), 1%BSA, 40%Glycerol  Preservative  0.05% Sodium Azide  Purity Protein A purified</p>	kom	1,00			
12	<p><b>Rabbit igg hrp conjugate antibody.</b> Species Reactivity Rabbit  Specificity Detects rabbit IgG heavy and light chains in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, less than 5% cross-reactivity with human IgG, mouse IgG, and chicken IgY is observed.  Source Polyclonal Goat IgG  Purification Antigen Affinity-purified  Immunogen Rabbit IgG  Formulation Supplied as a 0.2 um filtered solution in Sodium Phosphate and Proclin 300.  Label HRP (Horseradish Peroxidase)  Concentration Sample  Western Blot Use at a 1:1000 dilution.</p>	kom	1,00			

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 5**

Партија 5- Производи Авсам " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	Anti-6X His tag® antibody [AD1.1.10], Mouse monoclonal [AD1.1.10] to 6X His tag® (Alkaline Phosphatase). Suitable for: WB. Reacts with: Species independent Conjugation: Alkaline Phosphatase. Isotype: IgG1 100 µg, Storage buffer: pH: 7.20. Preservative: 0.013% Sodium azide Constituents: 0.87% Sodium chloride, 0.3025% Tris Concentration: 100 µg at 0.1 mg/ml	пак.			1.00		
2	Anti-NF-kB p65 antibody (E379) (Alexa Fluor 594) See all NF-kB p65 primary antibodies Description Rabbit monoclonal [E379] to NF-kB p65 (Alexa Fluor® 594) Host species Rabbit Conjugation Alexa Fluor® 594. Ex: 590nm, Em: 617nm Tested applications Suitable for: ICC/IF Species reactivity Reacts with: Human Predicted to work with: Mouse Immunogen Synthetic peptide within Human NF-kB p65 aa 500 to the C-terminus (C terminal). The exact sequence is proprietary. Database link: Q04206 Positive control ICC/IF: HeLa cells General notes This recombinant monoclonal antibody offers several advantages including: - High batch-to-batch consistency and reproducibility - Improved sensitivity and specificity - Long-term security of supply - Animal-free production	пак.			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 6**

**Партија 6- Производи „Thermo Fisher Scientific “ или одговарајући”**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p><b>Ne-PER Nuclear and Cytoplasmic Extraction Reagents</b> NE-PER Nuclear and Cytoplasmic Extraction Kit provides for efficient cell lysis and extraction of separate cytoplasmic and nuclear protein fractions in less than two hours. Features of the NE-PER Nuclear and Cytoplasmic Extraction Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast—obtain nuclear and cytoplasmic fractions of soluble proteins in less than two hours</li> <li>• Proven—the NE-PER Reagent Kit is referenced in more than 950 distinct publications</li> <li>• Versatile – nuclear protein from either cultured cells or tissues (intended for fresh samples only)</li> <li>• Scalable—two kit sizes for producing extracts from cells and tissues</li> <li>• Convenient—simple instructions do not require ultracentrifugation over gradients</li> <li>• Compatible—use for downstream assays, including Western blotting, gel-shift assays, protein assays, reporter gene assays and enzyme activity assays</li> </ul> <p>The NE-PER Kit is a nuclear protein extraction method that involves simple, stepwise lysis of cells and centrifugal isolation of nuclear and cytoplasmic protein fractions. A benchtop microcentrifuge, tubes and pipettors are the only tools required. The NE-PER Reagents efficiently solubilize and separate cytoplasmic and nuclear proteins into fractions with minimal cross-contamination or interference from genomic DNA and mRNA. Once desalted or diluted, the isolated proteins can be used to perform immunoassays and protein interaction experiments, such as mobility shift assays (EMSA), co-immunoprecipitation (Co-IP) and pull-down assays.</p>	pak.			1.00		
2	<p><b>GelCode Blue Safe Protein Stain</b>, Sensitivity—detect down to 9 ng of protein per band in 15 minutes; • Safety—non-corrosive to skin, non-flammable, and safe to ship and store until activated; • Additional reagents—water washes only; no acid-fixative or methanol destain solutions required, Compatibility—suitable for staining 1D and 2D polyacrylamide gels and nitrocellulose and PVDF membranes (multiple protocols provided in the instructions), Applications—qualitative visualization, quantitative densitometry, and downstream excision and analysis by mass spectrometry, • Easy to use—add and dissolve activator crystals before first use, then simply add reagent to stain gels; • Stable—store non-activated or activated stain at room temperature for up to one year. Pack size 1L.</p>	pak.			1.00		
3	<p>Fast digest value pack: contains the 13 most commonly used FastDigest enzymes (EcoR I, Bgl II, Nde I, Sal I, Xba I, Kpn I, Eco32I, Xho I, Not I, BamH I, Hind III, Sma I, Pst I) . The selection of enzymes will support a wide range of molecular biology applications such as vector and insert preparation for cloning, fast clone analysis and digestion of PCR products. Each enzyme in the pack allows for 20 standard restriction digest reactions</p>	pak.			2.00		
4	<p>FastDigest BshTI , 20 reactions. 100% activity of all FastDigest enzymes in the universal buffer. 100% buffer compatibility with downstream applications. Complete digestion in 5–15 minutes. Direct loading on gels. No star activity.176 FastDigest enzymes available. Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive. 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer. Optimal reaction temperature: 37 °C</p>	pak.			1.00		
5	<p>Exonuclease I (20 U/μL), 4000 units. It does not cleave DNA strands with terminal 3'-OH groups blocked by phosphoryl or acetyl groups. Active in PCR buffers.</p>	pak.			1.00		

6	GeneJET Plasmid Miniprep Kit utilizes an exclusive silica-based membrane technology in the form of a convenient spin column. The kit recovers up to 20 µg of high copy plasmid DNA per isolation procedure. Efficient—high yields of up to 20 µg of high quality plasmid DNA, Fast—procedure takes less than 14 minutes, Convenient—no phenol/chloroform extraction or alcohol precipitation required, Pure—purified DNA is immediately ready to use. Applications: Fast isolation of high purity plasmid DNA suitable for all conventional molecular biology procedures, including: FastDigest or conventional restriction digestion, Automated fluorescent and radioactive sequencing, PCR, In vitro transcription, Transformation	pak			2.00		
7	FastDigest NotI, 50 reactions. Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive. 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer. Quantity: 50 µl. Optimal reaction temperature: 37 °C.	pak			1.00		
8	Proteinski markeri, neobojeni, 14,4;18,4;25;35;45;66,2;116 kDa. 2 mL u pakovanju, smeša prirodnih proteina	pak			2.00		
9	FastDigest DpnI, 100 reactions. Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive. 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer. Quantity: 100 µl. Optimal reaction temperature: 37 °C. 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer.	pak			1.00		
10	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/µL), 300 units . Recombinant enzyme. Fast dephosphorylation—10 minutes at 37°C. Fast and complete inactivation—5 minutes at 75°C. Simultaneous digestion and dephosphorylation of vector DNA. 100% active in restriction enzyme and PCR buffers. PCR clean-up in conjunction with Exo I	pak.			1.00		
11	T4 DNA Ligase (5 U/µL), 1000 units . Active in Thermo Scientific restriction enzyme, PCR, and RT buffers (when supplemented with ATP). Fast—sticky-end ligation is completed in 10 minutes at room temperature. Supplied with PEG solution for efficient blunt-end ligation	pak.			1.00		
12	<b>Cellulose Dialysis Membrane Tubing 6000 to 8000 Dalton MWCO. Supplied as flat-width tubing or flat sheets that can be folded to fit various funnel-type dialysis apparatus. Pure regenerated natural cellulose membranes with 1000 to 50,000 molecular weight cutoffs.</b> Transparent and flexible. Low molecular weight compounds in aqueous solutions diffuse through membrane. Higher molecular weights, such as proteins and bacteria, are retained by membrane. Glycerol preserves membrane. Diameter (Metric): 32mm. Length (Metric): 30.5m. Temperature Range (Metric): 4° to 121°C Material: Regenerated Cellulose	pak			1.00		
13	GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder, —three-color tracking of DNA migration during electrophoresis with 6X TriTrack DNA Loading Dye (contains Xylene Cyanol FF, Bromophenol Blue, and Orange G), The ladder is composed of fifteen chromatography-purified individual DNA fragments (in base pairs): 20000, 10000, 7000, 5000, 4000, 3000, 2000, 1500, 1000, 700, 500, 400, 300, 200, 75. It contains three reference bands (5000, 1500 and 500 bp) for easy orientation. Contains 5x50 micrograms of ladder	pak.			1.00		
14	dNTP Mix (10 mM each), Greater than 99% purity confirmed by HPLC. Free of human and E. coli DNA. Stable for years at -20°C. Stable after multiple freeze-thaw cycles. Up to 95% of dNTPs remain in triphosphate form even after 7 weeks at room temperature. Up to 90% of dNTPs remain in triphosphate form after 30 cycles of PCR (1 minute at 94°C; 3 minutes at 72°C)	pak.			1.00		
15	DNase I Solution (2500 U/mL), for removal of unwanted DNA from cell lysates to improve protein extraction efficiency, 0.5 mL	kom			1.00		
16	Phusion Green High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL), 100 units	pak.			1.00		

**УКУПНО:**

Укупна цена мора да садржи све основне елементе:

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 7**

Партија 7- Производи PROMEGA " или одговарајући "							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p><b>Dual-luciferase reporter assay system,</b> The Dual-Luciferase® Reporter (DLR™) Assay System provides an efficient means of performing two reporter assays. In the DLR™ Assay, the activities of firefly (<i>Photinus pyralis</i>) and Renilla (<i>Renilla reniformis</i> or sea pansy) luciferases are measured sequentially from a single sample.</p> <p>The firefly luciferase reporter is measured first by adding Luciferase Assay Reagent II (LAR II) to generate a luminescent signal lasting at least one minute. After quantifying the firefly luminescence, this reaction is quenched, and the Renilla luciferase reaction is initiated simultaneously by adding Stop &amp; Glo® Reagent to the same sample. Both assays can be completed in about 4 seconds using a luminometer with reagent auto-injectors. In the DLR™ Assay System, both reporters yield linear assays with attomole (&lt;10–18) sensitivities and no endogenous activity in the experimental host cells. Furthermore, the integrated format of the DLR™ Assay provides rapid quantitation of both reporters either in transfected cells or in cell-free transcription/translation reactions.</p> <p>For best results with the Dual-Luciferase® Assay, we recommend using a luminometer that has been validated for use with the assay. These luminometers are qualified as DLReady™. For a listing of qualified instruments, please visit the DLReady™ Validated Luminometers page.</p> <p>The pGL4 Luciferase Reporter Vectors are designed for use with the DLR™ Assay Systems. A Renilla luciferase vector with constitutive expression may be used in combination with any experimental firefly luciferase vector to co-transfect mammalian cells.</p> <p>Passive Lysis Buffer is provided to perform 1,000 assays with cells grown in 96-well plates (typically 20µl of 1X PLB per well). For applications requiring more lysis reagent (e.g., &gt;100µl/well), additional Passive Lysis Buffer may be purchased separately.</p> <p>Assay Advantages</p> <p>Normalization to Renilla luciferase internal control allows more accurate results.</p> <p>Samples don't have to be split, saving plates and time.</p> <p>Allows study of weak promoters, low-level expression/regulation and expression in cells that transfect poorly.</p> <p>Linear over 7 logs; very active samples typically do not need dilution.</p>	kom			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговорати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 8**

Партија 8- Производи LONZA " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p>HUMAN Bronchial/tracheal epithelial cells with retinoc acid. Normal Bronchial Epithelial (NHBE) cells are isolated from epithelial lining of airways above bifurcation of the lungs and are available with retinoic acid. Cryopreserved human bronchial epithelial cells are guaranteed through 15 population doublings. Cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.</p>	kom			1.00		
2	<p>COPD diseased HUMAN Bronchial/tracheal epithelial cells. Chronic bronchitis is marked by long-term cough and excess mucous. Emphysema leads to the destruction of the lungs over time. Most people with COPD have a combination of both conditions. Usually COPD is associated with bronchial epithelium changes.</p> <p>Cryopreserved diseased human bronchial epithelial cells from donors diagnosed with COPD are screened for air liquid interface differentiation. These cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.</p> <p>COPD diseased HUMAN Bronchial/tracheal epithelial cells are suitable for air-liquid interface studies and are guaranteed to promote full differentiation of the airway epithelium expressed by the formation of a polarized epithelium with good barrier function (transepithelial resistance), secretory phenotype (mucin secretion) and ciliogenesis. Differentiation usually will occur by day 22 in culture.</p>	kom			1.00		
3	<p>BEGM Bronchial epithelial cells growth medium bullet KIT BEGMTM Bronchial Epithelial Cell Growth Medium is specially designed to support the growth of human primary bronchial epithelial cells. BEGMTM BulletKitTM is serum-free and has been optimized to grow cells from normal and diseased tissues.</p> <p>Published research shows BEGMTM BulletKitTM has expanded applications. Our customers have used BEGMTM BulletKitTM to culture well-established cell lines such as BEAS-2B, home-grown bronchial epithelial cells and supporting co-culture models with breast cancer cell lines such as MCF-7 and MDA-MB-231.</p> <p>BEGMTM is an optimized and readily available media kit providing researchers the confidence and the convenience of a system that works to support their cells. This is especially important for researchers who are utilizing cell lines as a stepping stone to primary cell culture. Working with the same BEGMTM Media between cell lines and primary NHBE can reduce variability within the experiments and simplify the shift for researchers. In addition, if primary cells are utilized as a side-by-side control with normal cell lines or home-grown bronchial epithelial cells, the BEGMTMBulletKitTM Media may also offer cost-benefit since customers can use the same media to support multiple cell types. Content                      1 x BEBMTM Basal Medium , 500 mL                      1 x BEGMTM SingleQuotsTM Supplement Pack containing:                      1 x Orange Cap Vial with BPE, 2.00 mL                      1 x Lilac Cap Vial with Insulin, 0.50 mL                      1 x Natural Cap Vial with Hydrocortisone, 0.50 mL                      1 x Red Cap Vial with GA-1000, 0.50 mL                      1 x Amber Vial with Retinoic Acid, 0.50 mL                      1 x Natural Cap Vial with Transferrin, 0.50 mL                      1 x Amber Vial with Triiodothyronine, 0.50 mL                      1 x Amber Vial with Epinephrine, 0.50 mL                      1 x Green Cap Vial with hEGF, 0.50 mL</p>	kom			2.00		



4	<p>BEBM Bronchial epithelial cells growth basal medium. BEBMTM is a basal medium sold separately. This is used as a component in the BEGMTMTM Bronchial Epithelial Cell Growth Medium BulletKit™ which consists of basal medium and supplements packaged together.</p> <p>BEGMTMTM Bronchial Epithelial Cell Growth Medium is specially designed to support the growth of human primary bronchial epithelial cells. BEGMTMTM BulletKit™ is serum-free and has been optimized to grow cells from normal and diseased tissues.</p> <p>Published research shows BEGMTMTM BulletKit™ has expanded applications. Our customers have used BEGMTMTM BulletKit™ to culture well-established cell lines such as BEAS-2B, home-grown bronchial epithelial cells and supporting co-culture models with breast cancer cell lines such as MCF-7 and MDA-MB-231.</p> <p>BEGMTM is an optimized and readily available media kit providing researchers the confidence and the convenience of a system that works to support their cells. This is especially important for researchers who are utilizing cell lines as a stepping stone to primary cell culture. Working with the same BEGMTM Media between cell lines and primary NHBE can reduce variability within the experiments and simplify the shift for researchers. In addition, if primary cells are utilized as a side-by-side control with normal cell lines or home-grown bronchial epithelial cells, the BEGMTMTM BulletKit™ Media may also offer cost-benefit since customers can use the same media to support multiple cell types.</p>	kom			1.00		
5	<p>Trypsin neutralising solution Used to effectively neutralize Trypsin/EDTA. Trypsin Neutralizing Solution TNS is a component of the ReagentPack™ Subculture Reagent Kit Description</p> <p>TLN</p> <p>A component of the ReagentPack™ Subculture Reagent Kit Solution 100 ml</p>	kom			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 9**

Партија 9- Производи Qiagen " или одговарајући "							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>Rneasy Mini kit (50)</b> , Fast procedure delivering high-quality total RNA in minutes Ready-to-use RNA for high performance in any downstream application Consistent RNA yields from small amounts of starting material No phenol/chloroform extraction, no CsCl gradients, no LiCl or ethanol precipitation The RNeasy Mini Kit provides fast purification of high-quality RNA from cells, tissues, and yeast using silica-membrane RNeasy spin columns with a binding capacity of 100 µg RNA. Tissue samples can be conveniently stabilized using RNAprotect Tissue Reagent or Allprotect Tissue Reagent, and efficiently disrupted using a TissueRuptor or TissueLyser system. RNA purification using the RNeasy Mini Kit can be fully automated on the QIAcube Connect. For smaller and larger samples, the RNeasy Micro Kit (spin-column binding capacity of up to 45 µg RNA), the RNeasy Midi Kit (spin-column binding capacity of 1 mg RNA), and RNeasy Maxi Kit (spin-column binding capacity of 6 mg RNA) are also available.	пак			2.00		
2	<b>QIAEX II Gel Extraction Kit</b> , For purification of DNA fragments (40 bp to 50 kb) from gels and solutions, Efficient extraction of DNA from 40 bp to 50 kb, Gel extraction from TAE or TBE agarose gels and polyacrylamide gels, No sodium iodide to interfere with subsequent reactions, No shearing of large DNA fragments, for 150 isolations	пак			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 10**

Партија 10- Производи MERCK " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>Glycine buffer substance for electrophoresis , 1 kg</b> Formula: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , Formula Weight: 75.07 g/mol, Appearance (Color) White to Off White, Appearance (Form) Powder, Solubility (Color) Colorless to Very Faint Yellow, Solubility (Turbidity) 200 mg/ml H <sub>2</sub> O Clear, Insoluble matter <= 0.01 % , Chloride (Cl) <= 70 ppm; A280 UV Absorption (1M) <=0.15, Heavy Metals (as lead) by USP <= 20 ppm, Suitability Pass Suitable for use in electrode buffers for PAGE and in Transfer buffers for Western Blots. Purity (HPLC) >=99 % , Recommended Retest Period 6 years.	пак			1.00		
2	<b>TRIS (hydroxymethyl) aminomethane GR for analysis buffer substance ACS</b> , 500g chemical formula H <sub>2</sub> NC(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> ; Molar- Mass 121.14 g/mol, Grade -ACS,Reag. Ph Eur; Boiling point 219 - 220 °C (13.3 hPa), Density 1.35 g/cm <sup>3</sup> (23 °C), Melting Point 171 - 172 °C, pH value 10.2 - 10.6 (6 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Vapor pressure 0.0267 hPa (20 °C), Bulk density 840 kg/m <sup>3</sup> , Solubility 678 g/l	пак			1.00		
3	<b>Sodium dodecyl sulfate Ph Eur, 1 kg</b> , Hill Formula- C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S; Chemical formula- C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> OSO <sub>2</sub> ONa; Molar Mass- 288.37 g/mol; Density- 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C); Flash point - >150 °C; Melting Point - 204 - 207 °C, pH value - 6 - 9 (10 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Bulk density - 490 - 560 kg/m <sup>3</sup> , Solubility - >130 g/l; Unesterified alcohol - <= 4.0 %; Sodium chloride + sodium sulfate - <= 8.0 %; Ni (Nickel)* - <= 2 ppm; Assay (two-phase titration) - >= 85.0 %	пак			1.00		
4	<b>Ammonium persulfate electrophoresis reagent, 25g</b> , for molecular biology, for electrophoresis, vapor density: 7.9 (vs air); assay: >=99.99%; impurities: <=0.005% insoluble, <=0.04 meq/g Titr. Acid and <100 ppm total metallic impurities; ign. residue: <=0.05%, anion traces: Cl <sup>-</sup> and ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> : <=0.001%; cation traces: Fe: <=0.001%, Mn: <=0.5 ppm, and heavy metals: <=0.005%; SMILES string: N.N.OS(=O)(=O)OOS(O)(=O)=O; InChI: 1S/2H <sub>3</sub> N.H <sub>2</sub> O8S2/c;;1-9(2,3)7-8-10(4,5)6/h2*1H3;(H,1,2,3)(H,4,5,6); InChI key: ROOXNKNUYICQNP-UHFFFAOYSA-N	пак			2.00		
5	<b>Acrylamide-Bis, ready to use solution, 19:1, 1 kg</b> , Appearance of solution almost colorless and clear, assay of N,N methylene-bisacrylamide (HPCL) 4.8-5.2%, Spec. Absorptivity (290nm, 1%, 1cm water <=0.15%, Free acid(as acrylic acid) <=0.002%	пак			1.00		
6	<b>N, N, N, N, -Tetramethyl-ethylenediamine, 100 ml</b> , Assay (GC) >=99%, Identity (IR-spectrum) passes test; Fe (Iron) <=0.00001%, Sulfated ash <=0.005%, Water <=0.5%	пак			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 11**

Партија 11- Производи CORNING " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<p><b>Matrigel basement membrane matrix</b> Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, 10 mL, is suited for applications requiring a highly defined basement membrane preparation. Available in standard GFR, High Concentration (HC), and Phenol Red-free formats. Matrigel matrix is a solubilized basement membrane preparation extracted from the Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) mouse sarcoma, a tumor rich in extracellular matrix proteins, including Laminin (a major component), Collagen IV, heparan sulfate proteoglycans, entactin/nidogen, and a number of growth factors.</p> <p>Quality            Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing            Extensive PCR testing performed to screen for a number of pathogens Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma            Protein concentrations determined by Lowry method            Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay            Gel stability tested for a period of 14 days at 37°C            Biological activity determined for each lot using neurite outgrowth assay.            Source EHS mouse tumor            Application            Cell Growth and Differentiation            Metabolism/Toxicology Studies            Invasion Assays            in vitro and in vivo Angiogenesis Assays            in vivo Angiogenesis Studies and Augmentation of Tumors in Immunosuppressed Mice</p>	kom			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговорати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 12**

Партија 12- Производи ZYMO research " или одговарајући "							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>Quick-DNA Fecal/Soil Microbe Miniprep Kit (50 preps)</b> , The Quick-DNA Fecal/Soil Microbe Miniprep Kit is a fecal and soil DNA extraction kit designed for the simple and rapid isolation of inhibitor-free, PCR-quality host cell and microbial DNA from a variety of sample sources, including humans, birds, rats, mice, cattle, etc. Applicable For: All sensitive downstream applications such as qPCR and Next-Generation Sequencing. Elution Volume: ≥ 50 µl. Processing Volume: ≤150 mg feces. Purity: A260/A280 nm ≥1.8. Sample Source: Feces or soil sample. Storage DNA: stored at ≤ -20°C. Size Range: Capable of recovering genomic DNA up to and above 40 kb. In most instances, mitochondrial DNA and viral DNA (if present) will also be recovered. Type Total DNA: Yield ≤ 25 µg total DNA.	kom			9.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 13**

Партија 13- Производи Nippon Genetics " или одговарајући "							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)</b> 1 x 500 µl Protein Marker in loading buffer, sufficient for 100 mini gels or 50 large gels; Broad range: 10 – 180 kDa Broad range: 10 – 180 kDa; High performance: 10 bands with 3 colours (blue, orange and green) Ready to use: Supplied in a loading buffer for direct loading on gels. Reference bands: 28 kDa (green) and 75 kDa (orange) Sharp bands; Storage Buffer: 20 mM Disodium hydrogen phosphate pH 8.0 (at 25°C ), 2 % SDS, 0.2% Triton X-100,10 mM 2-Mercaptoethanol, 6 M Urea and 27% (v/v) Glycerol. Storage: Stable at -20°C for 12 months, Stable at +4°C for 3 months	kom			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 14**

Партија 14- Производи ILLUMINA " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Кол. укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	TruSight One Sequencing Kit (9 samples)	ком.			1.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде.

**ПАРТИЈА 15**

Партија 15- Производи Acros Organic " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	Triton® X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, 100 ml. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	kom			1		
2	Chloroform, 99+%, for spectroscopy, stabilized with amylene, 1 L. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	kom			1		
3	alpha-D-lactose monohydrate, usp/nf, ph.eur., jp, 1KG. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	kom			1		
4	Iodoacetamide, 98%, 25 g. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	kom			1		
5	Acrylamide, +99%, for biochemistry, electrophoresis grade, 0.5 kg, CAS No. 79-06-1. Potrebан сертификат произвођача за производњу	kom			1		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде



**ПАРТИЈА 16**

Партија 16- Реагенси за електрофорезу Serva "или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	Glycine, electrophoresis grade, +15 °C TO +30 °C, 5 kg. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
2	Dithiothreitol electrophoresis grade, 5 g. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
3	DNA stain G, DNA-RNA non carcinogenic dye, green fluorescence, 1 mL, storage : +15 to +30 degrees Celsius. Potrebан сертификат произвођача за производњу.	пак			2		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 17****Партија 17 - Производи Carlo Erba, Chem-Lab "или одговарајући"**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	5)	6)	7)	8)	9)
1	D(+)-Glucose anhydrous, RPE - For analysis - ACS, 1 kg	kom			2		
2	Cobalt (II) chloride hexahydrate, RPE - For analysis - ACS - Reag. Ph.Eur., 250 g Cas-number, 7791-13-1	kom			2		
3	Sodium phosphate dibasic anhydrous, RPE - For analysis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP, 1 kg, Plastic bottle	kom			1		
4	Potassium phosphate monobasic, RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP, 1 kg, Plastic bottle	kom			1		
5	Ammonium sulfate, RPE - For analysis - ISO - Reag. Ph.Eur., 1 kg	kom			4		
6	Potassium chloride, RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP, 1 kg, Plastic bottle	kom			1		
7	Calcium chloride anhydrous, RE - Pure - Granular, 1 kg, Plastic bottle,	kom			2		
8	Boric acid, RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP, 1 kg, Plastic bottle, p	kom			2		
9	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, RPE - For analysis - ACS, 1 kg, Plastic bottle	kom			1		
10	NATRIJUM HIDROKSID p.a. 1KG	kom			1		
11	Sodium chloride, p.a., 99.8+%, 1 kg	kom			8		
12	Acetone p.a., 99.5+%, 1L	kom			3		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 18**

**Партија 18- Производи Zorka Šabac "или одговарајући"**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	5)	6)	7)	8)	9)
1	Ethanol 95%, 1L	ком			50		
2	Glacijalna sirćetna kiselina 1L	ком			30		
3	Hlorovodonična kiselina, p.a. 1L	ком			2		
4	Metanol, 1L	ком			30		
4	o-Fosforna kiselina 85% p.a. 1L	ком			1		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 19**

**Партија 19- Производи Carl Roth " или одговарајући"**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	Glycerol 86 % min. 86 %, Ph.Eur., extra pure	kom			1		
2	Nickel(II) chloride hexahydrate min. 97 %, extra pure, 500 g	kom			1		
3	Imidazole, 1 kg, ≥99 %	kom			2		
4	p-Nitrotetrazolium blue chloride, 500 mg, ≥98 %, p.a., CAS No. [298-83-9]	kom			2		
5	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate p-toluidine salt, 500 mg, ≥99 %, BioScience Grade, CAS No. [6578-06-9]	kom			1		
5	Phenylmethyl sulphonyl fluoride (PMSF), 25 g, ≥99 %, for biochemistry, CAS No. [329-98-6]	kom			1		
6	Kanamycin sulphate, package of 50 g, ≥750 I.U./mg, for biochemistry, CAS No. [25389-94-0]	kom			1		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

- У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
- У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
- У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 20**

**Партија 20- Производи Fisher chemical ili Fisher Bioreagents или "одговарајући"**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	IPTG Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG) (Dioxane-free), Fisher 10 g. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			2		
2	Agarose (Low-EEO/Multi-Purpose/Molecular Biology Grade), Fisher BioReagents. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
3	Urea, for Biochemistry, Specially Pure, Fisher Chemical, 1 kg. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			3		
4	Mercaptoethanol, 100 ml. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
5	Saharoza, p.a. , 1.0 kg. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
6	Glutathione reduced, 10 g. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
7	Tween* 20, Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate, 500 ml. Potребan сертификат произвођача за производњу.	ком			1		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 21**

**Партија 21- Производи за подлоге Torlak или "одговарајући"**

Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	98
1	Agar za mikrobiološke podloge, pakovanje od 500g	пак			4.00		
2	Ekstrakt kvasca za mikrobiološke podloge, pakovanje od 500g	пак			8.00		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**ПАРТИЈА 22**

Партија 22- Производи Applied Biosystems " или одговарајући"							
Р. Б.	Спецификације	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина укупно	Укупна вредност без пдв-а	Укупна вредност са пдв-ом
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	<b>Precision ID DL8 Kit</b> , који треба да укључује reagente за генерисање ампликона са Ion AmpliSec пражмером и за припрему библиотека из добијених ампликона. Kit се састоји од следећег: 4 кертриџа Ion AmpliSec Chef reagenta DL8, 4 кертриџа Ion AmpliSec Chef раствора DL8, 4 кутије Ion AmpliSec потрошног материјала (свака кутија садржи: Ion AmpliSec кертриџ L8, уоквирену PCR фолију, кертриџ за обogaчавање) и 1 сет од 4 IonCode у PCR плочама. <b>Паковање за 32 реакције.</b>	pak			5		
2	<b>Ion 530™ Chip Kit</b> , који треба да садржи <b>8 barkodiranih чипова</b> за праћење узорака и секвенцирање на системима секвенцирања Ion S5. Ion 530 Chip електронски детектује уградња базе полимеразом без употребе fluorescence. Eliminiшући употребу оптичког система детекције, овај напредак у технологији секвенцирања нове генерације омогућава брза време секвенцирања мање од 2,5 сата за секвенцирање од 200 bp Број читања по чипу: 15-20M	pak			1		
3	<b>Ion S5™ Precision ID Chef &amp; Sequencing Kit</b> , који омогућава припрему шаблона и reagenta за учитавање чипова за генерисање библиотека. Kit треба да омогућава брзо и једноставно podešavanje instrumenata за секвенцирање, за мање од 15 минута, а буде компатибилан са Ion 520 и Ion 530 чиповима. Треба да се састоји од одговарајућих reagenta за секвенцирање и других потребних раствора потребних за извођење анализе. <b>Паковање за 8 реакција.</b>	pak			1		
<b>УКУПНО:</b>							

**Укупна цена мора да садржи све основне елементе:**

1. У колони 4 – уписати јединичну цену без ПДВ-а.
2. У колони 5 – уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
3. У колони 7 – уписати укупну вредност без ПДВ-а за тражене количине.
4. У колони 8 – уписати укупну вредност са ПДВ-ом за тражене количине.

**Напомена:** Укупна цена из овог обрасца мора одговарати укупној цени из обрасца IV.3. Образац понуде

**IV.3.2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПОНУДЕ**

<b>Назив подносиоца понуде:</b>	
<b>Адреса подносиоца понуде:</b>	
<b>Лице за контакт:</b>	
<b>Адреса електронске поште подносиоца понуде:</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Факс:</b>	
<b>Порески број подносиоца понуде (ПИБ):</b>	
<b>Матични број подносиоца понуде:</b>	
<b>Број текућег рачуна:</b>	
<b>Лице одговорно за потписивање уговора:</b>	

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**IV.3.3. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – ПОДАЦИ О ПОДИЗВРШИОЦУ – ЧЛАНУ ЗАЈЕДНИЦЕ**



<b>Назив:</b>	
<b>Адреса:</b>	
<b>Лице за контакт:</b>	
<b>Адреса електронске поште:</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Факс:</b>	
<b>Порески број (ПИБ):</b>	
<b>Матични број:</b>	
<b>Број текућег рачуна:</b>	
<b>Одговорно лице</b>	

Подносилац понуде попуњава горе наведену табелу за сваког подизвршиоца или члана заједнице појединачно. Уколико има потребе подносилац понуде табелу може ископирати у потребном броју примерака.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### **IV.4. ИЗЈАВА 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 за добро - хемијски производи (број јавне набавке ЈН 10/2020) поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

#### **Напомена:**

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

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### IV.5. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Редни број	ВРСТА ТРОШКА	ВРЕДНОСТ У РСД
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:</b>		
<b>ПДВ:</b>		
<b>УКУПНО СА ПДВ-ом:</b>		

Потребно је да понуђач наведе све елементе који чине трошкове припреме понуде.

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

**Напомена:**

Уколико подносилац понуде нема или не жели да исказе трошкове припреме понуде, треба прецртати поља са ценама како би то било јасно, те образац потписати и оверити печатом.

У \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОБЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### IV.6.1.

## ИЗЈАВА

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је подносилац понуде (као правно лице/предузетник/физичко лице) \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде) из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

Изјава се даје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке за добро - хемијски производи (број јавне набавке 10/2020) и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

### **Напомена:**

У случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, ову Изјаву је потребно поднети за сваког подизвођача, односно члана заједнице.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

IV.6.2.

ИЗЈАВА

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да подносилац понуде (као правно лице/предузетник/физичко лице) \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде/подизвођача/члана групе) из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да законски заступник подносиоца понуде \_\_\_\_\_ (име и презиме законског заступника подносиоца понуде/подизвођача/члана групе) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Изјава се даје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке за добро хемијски производи (број јавне набавке 10/2020) и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

**Напомена:**

У случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, ову Изјаву је потребно поднети за сваког подизвођача, односно члана заједнице.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**IV.6.3.**

## ИЗЈАВА

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да подносиоцу понуде (као правном лицу/предузетнику/физичком лицу) \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде) из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, није изречена мера забране обављања делатности.

Изјава се даје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке за добро хемијски производи (број јавне набавке 10/2020) и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

### **Напомена:**

У случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, ову Изјаву је потребно поднети за сваког подизвођача, односно члана заједнице.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ИЗЈАВА

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је подносилац понуде (правно лице/предузетник/физичко лице) \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде) из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, измирио доспеле порезе и доприносе и обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Изјава се даје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке за добро хемијски производи (број јавне набавке 10/2020) и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

**Напомена:**

У случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, ову Изјаву је потребно поднети за сваког подизвођача, односно члана заједнице.

У \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **IV.7. ОБРАЗАЦ „ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ И ДРУГИХ ПРОПИСА“**

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

### **ИЗЈАВУ**

Понуђач ..... (назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке за добро хемијски производи број 10/2020, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

У \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### **V МОДЕЛ УГОВОРА**



## УГОВОР

ЈН 10/2020

### ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ:

1. **ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, Београд,  
Војводе Степе 444а, кога заступа директор Јелена Беговић (у даљем тексту: Наручилац), матични број: 07093977, порески идентификациони број: 101736673

и

2. \_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Пружалац услуге), матични број \_\_\_\_\_, порески идентификациони број \_\_\_\_\_ и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима/подизвршиоцима:

3. \_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, порески идентификациони број \_\_\_\_\_

(у даљем тексту: уговорне стране)

(ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима/ подизвршиоцима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и поунити податке).

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Купац на основу Одлуке директора број 10/2020-1 од 30.06.2020. године, покренуо отворени поступак јавне набавке бр: **ЈН 10/2020** за набавку добра хемијски производи за потребе Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство;

- да је директор Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у свему према прихваћеној Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог Уговора.

#### Члан 1.

Предмет Уговора је куповина хемијских производа за потребе Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, а у свему према прихваћеној Понуди Продавца број \_\_\_\_\_, од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог Уговора.

#### Члан 2.

Укупно уговорена цена за добра - хемијски производи из члана 1. овог Уговора износи од \_\_\_\_\_ динара без пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара са порезом на додату вредност.

Плаћање ће се вршити након испоруке - квалитативног и квантитативног пријема робе и по испостављеној фаktури.

У складу са чланом 115. ЗЈН наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке с тим да се вредност уговора може повећати максимално 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39.став 1. Закона.

#### Члан 3.

Продавац се обавезује да изврши испоруку хемијских производа из члана 1. овог Уговора и то на основу налога добијеног од представника Купца извршеног путем електронске поште.

Испоруку робе Продавац ће извршити у року од \_\_\_\_\_ (најдуже 30 дана; рок попуњава понуђач) календарских дана од дана пријема налога Купца.

#### Члан 4.

Приликом испоруке хемијских производа из члана 1. овог Уговора извршиће се квантитативни, а потом и квалитативни пријем. Уколико нема примедби на квантитет и квалитет испоруке, представник Купца потписује отпремницу која је доказ о извршеној испоруци.

Представник Купца има право да одбије пријем робе која не одговара уговореном квалитету, што се констатује на лицу места у писаној форми. Забелешку о констатованим примедбама на испоруку потписују представници Купца и Продавца.

Продавац је дужан да изврши замену робе која не одговара уговореном квалитету робе, робом одговарајућег квалитета, односно да изврши допуну количине робе до наручене, најкасније у року од 5 дана у односу на дан испоруке када је утврђен неодговарајући квантитет или квалитет робе.

Квантитативна и квалитативна примопредаја робе врши се на локацији Купца (Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Војводе Степе 444а), од стране представника Продавца и Купца.

Такође наручилац задржава право да рекламира понуђачу недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

#### Члан 5.

Приликом испоруке добара, Продавац доставља рачун за извршену испоруку. Уз рачун доставља се и оригинал потписане и оверене отпремнице.

Купац се обавезује да плати наручену робу по извршеном преузимању у складу са чланом 2. овог Уговора, а на основу потписане отпремнице и испостављеног рачуна.

**Члан 6.**

Продавац се обавезује да, у случају кашњења при испуњавању обавеза из овог уговора, купцу исплати на име уговорне казне надокнаду у висини од 0,5% вредности уговора за савки дан кашњења, али не више од 5% вредности уговора.

**Члан 7.**

На све околности и случајеве који нису регулисани овим Уговором, примениће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други позитивноправни прописи Републике Србије.

**Члан 8.**

У случају било каквог спора уговарачи ће настојати да спор најпре реше мирним путем, у супротном уговарају надлежност стварно надлежног суда у Београду.

**Члан 9.**

Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

**Члан 10.**

Овај уговор је сачињен у 2 истоветна примерка, по један примерка за обе уговорне стране.

**НАРУЧИЛАЦ  
ДИРЕКТОР**

Др Јелена Беговић

**ИСПОРУЧИЛАЦ  
ДИРЕКТОР**

**Напомене:**

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

Саставни део уговора који се закључи са групом понуђача биће споразум групе понуђача којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који садржи податке прописане законом, међу којима су и обавезе сваког од понуђача за извршење уговора.

Понуђач мора потписати и печатом оверити последњу страну модела уговора.

## **VI Спецификација добра**

### **Врста добара**

Хемијски производи.

### **Техничке карактеристике**

Карактеристике производа дате су у обрасцу понуде (образац IV.3.1.) у коме се налази и спецификација јавне набавке која је саставни део конкурсне документације.

### **Напомена код СПЕЦИФИКАЦИЈЕ:**

*Навођење робне марке тамо где је она поменуто у спецификацији подразумева и њен еквивалент („или одговарајуће“), под условом да има исте или боље техничке карактеристике.*

### **Квалитет**

Предмет понуде могу бити само нова добра, која морају бити испоручена у оригиналним затвореним фабричким паковањима са приложеном одговарајућом документацијом уз свако паковање.

Понуђена и испоручена добра морају бити са гаранцијом од најмање једне године од момента испоруке, што ће се утврдити при примопредаји добра.

Понуђач је дужан да гарантује квалитет испоручених добара у складу са важећим прописима и установљеним нормативима и стандардима за такву врсту добара.

Квалитет производа дат је у обрасцу понуде (образац IV.3.1.) у спецификацији јавне набавке која је саставни део конкурсне документације.

Понуђач има обавезу и да достави у оквиру своје понуде и званичне спецификације произвођача за робу коју нуди, а ако је произвођач да достави сертификат за производњу тј. документ којим се види да је регистрован за производњу предметне хемикалије.

Наручилац задржава право и да затражи узорке одређених добара како би утврдио да ли заиста одговарају траженим спецификацијама, односно да ли одговарају траженим димензијама и захтеваном квалитету.

Провера достављених узорака понуђених добара биће извршена тако што ће исти бити тестирани у лабораторијама наручиоца од стране истраживача који предметна добра користе у научноистраживачком раду, када ће се истовремено утврђивати њихова компатибилност са постојећом опремом. Уколико понуђач не достави тражене узорке, понуда ће бити неодговарајућа.

### **Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета**

У случају установљених недостатака у квалитету и квантитету испоручених добара приликом њиховог пријема, или недостатака који се нису могли установити приликом преузимања тј. пријема добара, Наручилац ће одмах након уочених недостатака позвати Понуђача да заједнички сачине записник и констатују уочене недостатке. Понуђач је дужан да уочене недостатке отклони, односно да замени неисправна добра са добрима одговарајућег квалитета и квантитета у року од пет дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

### **Рекламација**

Наручилац задржава право да рекламира понуђачу недостатке у погледу квалитета и квантитета испоручених добара који се нису могли непосредно уочити приликом примопредаје робе.

### **Место испоруке**

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Војводе Степе 444а.

### **Напомена**

Понуда за сваку партију мора да обухвата сва тражена добра, у противном сматраће се неисправном и неће бити узета у разматрање.

Понуђач је у обавези да на понуђеном обрасцу за сваку партију посебно, унесе тражене податке о лицу или лицима која ће бити одговорна за квалитет испорученог добра, односно за реализацију уговора.

Сва наведена добра морају бити специфицираног квалитета.

Квалитет одређених произвођача у овој јавној набавци представља тражени стандард квалитета.

У \_\_\_\_\_

М.П.

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: \_\_\_\_\_