

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

НАЗИВ УСТАНОВЕ

Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду
КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА

“Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету
Универзитета у Београду.“

НАБАВКЕ

14/2016

ВРСТА ПОСТУПКА:
ПОСТУПАК НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ
ОБЛИКОВАН У 23 ПАРТИЈА

децембар 2016.

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр. 124/2012), члана 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 ЈНМВ број 14/2016, деловодни број: 24/233, Решења о именовану комисије, деловодни број:20/237 припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За јавну набавку мале вредности:

Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

ЈНМВ бр.14/2016

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Упутство понуђачима како да сачине понуду	3
II	Обавезни услови за учешће у поступку по чл. 75. и чл.76. (ЗОЈ)	26
III	Упутство за доказивање испуњености услова из чл. 75. и чл.76. ЗОЈ и услова одређених конкурсном документацијом	27
Образац 1	Образац за оцену испуњености услова	28
Образац 2	Изјава о испуњености услова из чл.75. и чл.76. ЗОЈ	29
Образац 3	Понуда	30
Образац 4	Образац структуре цене	32
Образац 5	Општи подаци о понуђачу	33
Образац 6	Изјава понуђача о прихватању услова из јавног позива и	34

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

	конкурсне документације	
Образац 7	Модел уговора	35
Образац 8	Образац изјаве о независној понуди	38
Образац 9	Образац трошкова припреме понуде	39
Образац 10	Образац изјаве о поштовању обавеза које проистичу из важећих прописа	40

I. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1.1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда и документација која се односи на понуду мора бити на **српском језику**.

1.2. САДРЖИНА ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да испуњава услове дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама што доказује након доношења Одлуке о одабиру понуде, на начин дефинисан конкурсном документацијом, као и да приликом подношења понуде, потпише и овери обрасце који су дати у конкурсној документацији.

Понуда мора обавезно да садржи :

- а) попуњен и оверен образац понуде
- б) попуњен, потписан и оверен модел уговора
- в) попуњен, потписан и оверен образац о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке у складу са чл.75.и 76. ЗЈН
- г) образац изјаве о независној понуди
- д) образац трошкова припреме понуде

Уколико понуда не садржи набројано под а, б, в, г, и д, биће одбијена као неприхватљива.

Понуђач обрасце који су саставни део конкурсне документације попуњава читко штампаним словима. Попуњени обрасци треба да буду потписани од стране овлашћеног лица и оверни печатом. Модел Уговора потребно је попуњити и оверити од стране овлашћеног лица понуђача, чиме се потврђује прихватање елемената уговора.

1.3. ИЗМЕНЕ И ПОВЛАЧЕЊЕ ПОНУДА

Понуђач може да **измени или повуче понуду**, писаним обавештењем, **само пре истека рока за подношење понуда**.

Обавештење о изменама или повлачењу понуде се доставља са ознаком “Измена понуде” или “Повлачење понуде” за јавну набавку мале вредности бр. 14/2016 од 30.11.2016. за: “Лабораторијски материјал за реализацију пројаката науке на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

1.4. ИСПРАВКА ГРЕШАКА У ПОДНЕТИМ ПОНУДАМА

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке **парафира и овери печатом**.

Наручилац може да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантне јединичне цене.

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

1.5.ОЦЕНА ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити **све неблагоприятне, неисправне и неодговарајуће понуде** а може да одбије и **неприхватљиве понуде**, у смислу Закона о јавним набавкама.

1.6.ОДУСТАНАК ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за избор најповољније понуде из члана 78. Закона о јавним набавкама.

Наручилац задржава право да одустане од предметне јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године.

1.7.АЛТЕРНАТИВНА РЕШЕЊА – ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуде са варијантама које нису предвиђене Конкурсном документацијом, нису дозвољене.

1.8. КРИТЕРИЈУМ

Критеријум за оцењивање понуда је најнижа цена.

1.9. ВАЛУТА

Вредности у конкурсној документацији и понуди исказују се у **динарима**.

1.10. ЦЕНА

Цена у понуди треба да буде изражена у динарима без ПДВ-а и са ПДВ-ом и мора бити **фиксна** тј. не може се мењати.

1.11. УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Плаћање авансно у складу са расположивим средствима и потребама Наручиоца према попуњеном моделу уговора.

1.12. СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА:

Минималне техничке карактеристике које добра обавезно треба да испуњавају су дате у Обрасцу 3 у појединачним табелама. Уколико су понуде добара са другачијим карактеристикама и спецификацијама, Понуђач је у обавези да у прилогу Конкурсне документације достави понуђене спецификације.

1.13. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА

Додатна објашњења се могу добити од лица за контакт: Владимир Аранђеловић e-mail: varandjelovic@tmf.bg.ac.rs, за правна питања и Драган Марјановић, e-mail: marjan@tmf.bg.ac.rs, за техничка питања.

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, на адреси: Технолошко- металуршки факултет Универзитета у Београду ул. Карнегијева 4 са

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

назнаком: "Питања за јавну набавку бр.14/2016.“ или на дате е-mail адресе.Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

1.14. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде је **минимум 30 дана** од дана јавног отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неисправна и неприхватљива.

1.15. МОДЕЛ УГОВОРА

Овлашћено лице понуђача дужно је да модел уговора попуни, потпише и овери, чиме потврђује да је сагласан са моделом уговора.

Подаци унети у модел уговора морају се слагати са подацима наведеним у понуди.

1.16. ОДЛУКА О ИЗБОРУ НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

Оквирни рок у коме ће Наручилац донети Одлуку о избору најповољније понуде је 7 дана од дана јавног отварања понуда.

Одлуку о избору најповољније понуде, Наручилац ће доставити свим понуђачима у року од 3 (три) дана од дана доношења одлуке.

У случају да понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Само закључен уговор сматраће се званичном обавезом наручиоца и никакве активности се не могу започети пре него што уговор буде закључен.

Уговор са најповољнијим понуђачем биће закључен после истека рока за подношење захтева за заштиту права понуђача.

1.17. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права подноси се **наручиоцу** непосредно или поштом препоручено са повратницом, а може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, уз уплату **прописане таксе у износу од 60.000,00 рсд.** (број жиро рачуна : 840-742221843-57, позив на број 50-016, сврха: Републичка административна такса са знаком набавке на коју се односи, корисник: буџет РС)

Копију захтева за заштиту права подносилац захтева истовремено доставља Републичкој комисији.

Рок и начин подношења захтева за заштиту права је утврђен у чл. 149.Закона о јавним набавкама.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева.

1.18.ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Одабрани Понуђач је дужан да након потписивања Уговора Наручиоцу достави бланко меницу са меничним овлашћењем у укупном износу аванса након издавања Наручбеница и достављених Профактура.

II. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ по чл. 75. и чл.76.

Право учешћа имају сва заинтересована лица, која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама.

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако:

1. је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2. да понуђач или његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, против животне средине, примања или давања мита, преваре.
3. да му није изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда предмет јавне набавке.
4. је за текућу годину измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
5. при састављању понуде изричито наведе да ће поштовати обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

III. У П У Т С Т В О

ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УСЛОВА ОДРЕЂЕНИХ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ:

Одабрани понуђач доказује испуњеност услова следећим доказима:

1. Извод из регистра надлежног органа
2. Извод из казнене евиденције МУП, Уверење надлежног суда.
3. Потврде Привредног и Прекршајног суда или АПР
4. Потврда пореске управе /Потврда надлежног органа локалне самоуправе или потврда Агенције за приватизацију ако је у поступку приватизације.
5. Изјава о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду , запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове наручиоца, упознати смо са свим условима наручиоца и с тим у вези **прилажемо следеће доказе** о испуњености обавезних услова:

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Ред. бр.	НАЗИВ ДОКУМЕНТА - ОБРАЦА		
1.	Извод из регистра привредних субјеката Агенције за привредне регистре.	да	не
2.	ОБРАЗАЦ 1 - Образац за оцену испуњености услова	да	не
3.	ОБРАЗАЦ 2 - Изјава о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама и средствима финансијског обезбеђења	да	не
4.	ОБРАЗАЦ 3 - Образац понуде са Прилогом	да	не
5.	ОБРАЗАЦ 4 - Образац структуре цене	да	не
6.	ОБРАЗАЦ 5 - Општи подаци о понуђачу.	да	не
7.	ОБРАЗАЦ 6 – Изјава понуђача о прихватању услова из јавног позива и конкурсне документације	да	не
8.	ОБРАЗАЦ 7 - Модел уговора.	да	не
9.	ОБРАЗАЦ 8 – Изјава Понуђача о независној понуди	да	не
10.	ОБРАЗАЦ 9 - Посебно исказани трошкови понуде	да	не
11.	ОБРАЗАЦ 10- Изјава о поштовању обавеза које произилазе из важечих прописа	да	не

НАПОМЕНА: - Образац оверава овлашћено лице понуђача

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П

ОБРАЗАЦ 2.

ИЗЈАВА

О испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и средствима финансијског обезбеђења

Јавна набавка мале вредности број: 14/2016

Предмет јавне набавке добара: “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Понуђач _____ ул. _____ из _____ потврђује под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да за наведену јавну набавку, поред тражених минималних услова из конкурсне документације, испуњава и следеће услове:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривичнодело преваре;

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

3. да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуда ;
4. 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;
5. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.
6. да ће у року од **3 (три) дана** након избора најповољније понуде, доставити оригинале или оверене фотокопије свих доказа наведених у поглављу **III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ по чл. 75.**

Докази о испуњености услова под тачком 2) и 4) не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда .

Доказ о испуњености услова под тачком 3) мора бити издат после дана објављивања јавног позива. Докази о испуњеним условима могу се доставити у неоввереним копијама. Изабрани понуђач ће у року који одреди Наручилац, а не дужем од три дана од дана пријема позива наручиоца, доставити оригинал или оверену копију, на увид, напред наведених доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Наручилац задржава право провере наведених докумената. Уколико се приликом провере установи да копија траженог документа не одговара оригиналу тог документа, понуда ће бити одбијена у смислу чл.106. Закона.

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

м. п

ОБРАЗАЦ 3

На основу позива за достављање понуда у поступку јавне набавке _____ мале вредности бр. 14/2016 чији је предмет набавке добара: “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду“, достављамо:

П О Н У Д У

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Назив понуђача: _____

Седиште и адреса понуђача: : _____

Матични број _____, ПИБ _____

Текући рачун _____

1. Да квалитетно извршимо све испоруке у складу са наведеним условима из конкурсне документације, поштујући све важеће прописе и стандарде, на следећи начин:

а) самостално

б) са подизвођачем

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

PARTIJA 1

**Lab. Mat. za 2016/2017 godinu za izvođenje nastave
za JNMV 14/2016 Katedra za IZŽS**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Automatska pipeta, varijabilna, 0,1-1 ml	kom	1	
2	Menzura 10 ml	kom	2	
3	Menzura 1000 ml	kom	2	
4	Menzura 50 ml	kom	2	
5	Menzura 500 ml	kom	2	
6	Nitrilne rukavice (M)	kut	1	
7	Syringe filters PVDF membrane, pore size 0,45 um, diameter 25 mm	kut	1	
8	Vakuumpumpavodena	kom	1	
9	Gumeni zapušač fi 10/20	kom	50	
10	Gumeni zapušač fi 12/20	kom	50	
11	Gumeni zapušač fi 14/20	kom	50	
12	Screw vial 2 ml Clear 8 mm, pack 100, Kefo kat. broj 9.003 481	kom	1	
Ukupan iznos bez PDV-a:				
PDV:				
Ukupan iznos sa PDV-om:				

PARTIJA 2

**Lab. Mat. za 2016/2017 školsku godinu za
potrebe Katedre za FEH**

R.b.	Naziv hemikalije	Jed.mere	Specifikacija hemikalije i CAS broj	Količina	Iznos
1	Aceton	l		5	
2	Azotna kiselina, p.a.	l	Centrohem - ekvivalent	6	
3	Saharoza	kg		5	
4	Srebro nitrat p.a	gr	Fisher - ekvivalent, 7761-88-8	1000	
5	Vodonik-peroksid 30%	l		2	
6	propionska kiselina	l		3	
7	askorbinska kiselina	kg		1	
8	nikal sulfat	gr		500	
9	uljani razredjivac	l		5	
10	bela uljana boja	l		2	
Ukupan iznos bez PDV-a:					
PDV:					
Ukupan iznos sa PDV-om:					

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

PARTIJA 3

**Lab. Mat. za 2016/2017 staklo i pribor - FEH
za JNMV 11/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Automatska bireta	kom	5	
2	Čaša 100 ml	kom	50	
3	Čaša 150ml	kom	50	
4	Čaše od 50ml - visoka forma	kom	50	
5	Četka za pranje epruveta	kom	5	
6	Četka za pranje lab. sudova	kom	10	
7	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	3	
8	Normalni sud 50cm ³	kom	50	
9	Pipeta graduisana 50 ml	kom	10	
10	Pipeta merna graduisana 10 ml	kom	10	
11	Pipeta merna graduisana 5 ml	kom	20	
12	Pipeta sa klipom graduisana 25ml	kom	10	
13	Propipete	kom	30	
14	Stakleni štapići 5x250	kom	50	
15	Termometar 0-50 °C	kom	5	
16	kontaktni termometri do 50 C precnik 20 mm	kom	5	
17	bor-silikatne staklene kapilare precnik 0.7 mm	met	1	
18	bor-silikatne staklene kapilare precnik 0.5 mm	met	1	
19	brusni papir grubi P 120	met	2	
20	brusni papir fini P 1500	met	2	
21	elektro banane	kom	200	
22	krokodili za elektroprovodnike	kom	150	
23	elektro- kabl 1 mm	met	50	
24	elektro-kabl 2.5 mm	met	30	
Ukupan iznos bez PDV-a:				
PDV:				
Ukupan iznos sa PDV-om:				

PARTIJA 4

**Hemikalije za 2016/2017 školsku godinu za Katedru ONH
JNMV 14-2016**

R.b.	Naziv hemikalije, Specifikacija hemikalije i CAS broj	J.mere	Količina	Iznos
1	Aceton, p.a., Centrohem - ekvivalent, 67-64-1	l	5	
2	Amonijum acetat, 631-61-8	kg	2	
3	Amonijum nitrat, p.a., 6484-52-2	kg	1	
4	Amonijum-dihromat, p.a., 2151163	kg	1	
5	Azotna kiselina, p.a., Centrohem - ekvivalent 7697-37-2	l	2	
6	Butanol, 71-36-3	l	5	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

7	Cink-hlorid, p.a., 7646-85-7	kg	0,2	
8	Cink-sulfat, p.a., Fisher - ekvivalent, 7446-20-0	kg	0,5	
9	Dihlormetan, p.a., za HPLC, 2,5 l, 75-09-2	kom	2	
10	Etanol, apsolutni	l	2	
11	Etanol, p.a., 64-17-5	l	10	
12	Etanol, tehnički	l	21	
13	Etilen-glikol, p.a., 107-21-1	l	1	
14	Gvožđe(III)-nitrat	gr	200	
15	Hloroform, p.a., 67-66-3	l	10	
16	Hlorovodonična kiselina, p.a.	l	8	
17	Hlorovokonična kiselina, tehnička, 7647-01-0	l	25	
18	Kalijum hidroksid p.a., Fisher - ekvivalent, 1310-58-3	kg	2	
19	Kalijum-nitrat, p.a. kvalitet Fluka, kvalitet Fluka - ekvivalent, 7757-79-1	kg	1	
20	Ksilen, p.a., 1330-20-7	l	1	
21	Metanol, p.a., 67-56-1	l	20	
22	Mg-traka, 7439-95-4	kut	10 m	
23	Natrijum acetat p.a., 127-09-3	kg	1	
24	Natrijum bikarbonat, 144-55-8	kg	3	
25	Natrijum hidroksid, p.a., 1310-73-2	kg	6	
26	Natrijum-silikat, p.a., 6834-92-0	l	1	
27	Natrijum-sulfat dekahidrat, p.a., 7727-73-3	kg	2	
28	Neslerov reagens, Fluka, for qualitative det. of ammonia and ammonium compounds - ekvivalent, 7783-33-7	l	0,5	
29	Sirćetna kiselina, p.a., Fisher - ekvivalent, 64-19-7	l	3	
30	Stiren, 100-42-5	l	2	
31	Vodonik-peroksid, 35%, Poch - ekvivalent, 7722-84-1	l	5	
32	Mangan(IV)-oksid, 1313-13-9	kg	0,2	
33	Zn granule sitne	kg	1	
34	Cu folija tanka	m	1	
36	Kalijum-oksalat, 6487-48-5	kg	0,5	
37	Aluminijum-izopropoksid, 555-31-7	kg	0,5	
38	Amonijum-peroksidisulfat, 7727-54-0	kg	2	
39	Dimetil-adipat, 627-93-0	kg	0,5	
40	Dimetil-sukcinat, 106-65-0	kg	0,5	
41	e-kaprolakton, 502-44-3	kg	0,5	
42	Metil-metakrilat, p.a., 80-62-6	l	2	
43	1,4-butandiol, 110-63-4	l	2	
44	Adipinska kiselina, 124-04-9	kg	1	
45	Dietilen-glikol, 111-46-6	l	1	
46	Kalijum-sulfat, 7778-80-5	kg	0,5	
47	Hranljivi agar, Torlak	kg	5	
48	Tetraetilenamonijum-hidroksid (25 % u vodi), 77-98-5	ml	100	
49	Gvožđe (III) sulfat x9H ₂ O, 15244-10-7	kg	0,5	
50	Gvožđe (II) sulfat x7H ₂ O, 7782-63-0	kg	0,5	
51	Natrijum-laurilsulfat, 151-21-3	kg	0,2	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

52	Tetrametilamonijum-hidroksid (25 % u vodi), 75-59-2	ml	250	
53	Tetrapropilamonijum-hidroksid (25 % u vodi), 4499-86-9	g	25	
54	Trietilamin (99 %), 121-44-8	ml	100	
55	Ludox AS-40 (40 % SiO ₂ u vodi), 7631-86-9	l	2	
56	Al(OH) ₃ ·xH ₂ O, 1330-44-5	g	500	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 5

**Staklene aparature i pribor opšte upotrebe za 2016/2017 godinu
za Katedru ONH
za JNMV 14/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Bireta po Chellbahu,kosa slavina od 50ml	kom	5	
2	Čaša 100 ml	kom	20 (NF)	
3	Čaša 100 ml	kom	10 (VF)	
4	Čaša 250ml	kom	20 (NF)	
5	Čaša 400 ml	kom	20 (NF)	
6	Čaša 50 ml	kom	10 (VF)	
7	Epruvete, 16 x 160 mm RAVNE	kom	2000	
8	Erlenmajer sa šlifom 100ml	kom	10	
9	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	1	
10	Hirurške rukavice 1/100	kut	2 vel. S	
11	Hirurške rukavice 1/100	kut	3 vel. M	
12	magneti-manji (Ø4.5 mm, l=15mm)	kom	5	
13	magneti-veci (Ø8 mm, l=50mm)	kom	20	
14	Magnetna mešalica sa grejačem	kom	3	
15	Magnetni štap	kom	5	
16	Menzura 10 ml	kom	10	
17	Menzura, 100 ml	kom	3	
18	Normalni sud 1000cm ³	kom	5	
19	Normalni sud 25 ml	kom	10	
20	Podlošci-manji-za merenje na analitičkoj vagi	kut	2	
21	Porcelanski tiglovi 120ml, Ø70mm, h 56mm	kom	20	
22	Stakleni štapići 5x250	kom	20	
23	Syring filter 25 mm, nylon, 0,45 µm, non-steril	kom	500	
24	Teflon traka	kom	10	
25	Termometar sa živom do 150 °C	kom	10	
26	Univerzalni pH papir 0-14	kut	30	
27	Okrugli filter papir fi90 mm tip 113A	pak	10	
28	Sterilne plastične Petri šolje, fi 90 mm	kom	600	
29	Mikrobiološke eze sa drškom	kom	1 mala	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

30	Mikrobiološke eze sa drškom	kom	1 srednja	
31	Mikrobiološke eze sa drškom	kom	1 velika	
32	Vodeno kupatilo fi 200 mm	kom	3	
33	Široke epruvete 35 x 160 mm	kom	10	
34	Široke epruvete 30 x 160 mm	kom	10	
35	Bireta 25 ml	kom	5	
36	Drvene štipaljke	kom	10	
37	Gumice za kapalice (rubber blower)	kom	20	
38	Mrežica keramička 15x15 cm	kom	30	
39	Ventil za bocu (N2) pod pritiskom	kom	1	
40	Kondenzator, za vakuum destilaciju, vodoravan šlif 2x29/32 250 mm	kom	2	
41	Plastične Pasterove pipete 3 ml	pak	1	
42	Šlifovani erlenmajeri od 1000 ml, 29/32	kom	2	
43	Vodeno kupatilo (25 l i min dubine 20 cm) od nerđajućeg čelika sa termostatom	kom	1	
44	Sidrasta mešalica za reaktor (50 cm, fi 8 mm, prečnik sidra 50 mm)	kom	1	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PATIJA 6

Lab. Mat. za 2016/2017 za Katedru AHiKK
za JNMV 14/2016

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Bireta po Chellbahu,kosa slavina od 50ml	kom	30	
2	Čaša 2000ml	kom	3	
3	Čaša 25 ml	kom	30	
4	Čaša 250ml	kom	30	
5	Čaša 400 ml	kom	30	
6	Čaša 5000ml	kom	3	
7	Čaša 600 ml	kom	30	
8	Četka za pranje epruveta	kom	30	
9	Eksikator 1000ml ø20	kom	10	
10	Erlenmajer sa šlifom NŠ 29/32 250ml	kom	10	
11	Erlenmajer široko grlo 25ml	kom	30	
12	Erlenmajer široko grlo 500ml	kom	30	
13	Filter papir bela traka fi 125mm	kut	10	
14	Filter papir crna traka fi 125mm	kut	10	
15	Filter papir plava traka fi 125mm	kut	10	
16	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	1	
17	Kapilarne (Pasterove) pipete sa kopicom	kom	200	
18	Lakmus papir crveni	kutija	5	
19	Lakmus papir plavi	kutija	5	
20	Levak stakleni fi 50	kom	30	
21	Menzura 25 ml	kom	50	
22	Menzura 500 ml	kom	3	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

23	Menzure 250ml	kom	5	
24	Normalni sud 100 ml	kom	20	
25	Normalni sud 250 ml	kom	20	
26	Normalni sud 500 ml	kom	10	
27	Pipeta trbušasta 25ml	kom	30	
28	Porcelanski tiglovi visina 45 mm prečnik 35 mm (25 ml)	kom	100	
29	Propipeta gumena	kom	30	
30	Sahatno staklo fi 100mm	kom	30	
31	Sahatno staklo fi 50mm	kom	30	
32	Stakleni štapići 5x250	kom	200	
33	Špric boca PVC 500 ml	kom	50	
34	Univerzalni pH papir 0-14 (Merck)	kut	5	
35	Epruvete za centrifugu 10 ml (100x11/13x1.0 mm)	kom	200	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 7

Hemikalije za 2016/2017 za Katedru za AHiKK JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije, Specifikacija hemikalije i CAS broj	Jed.mere	Količina	Iznos
1	Aluminijum-sulfat	kg	1	
2	Amonijum hidroksid p.a., Fisher - ekvivalent, 1336-21-6	lit	20	
3	Amonijum hlorid, p.a., 12125-02-9	kg	3	
4	Amonijum nitrat, p.a.	kg	2	
5	Amonijum-molibdat	kg	1	
6	Azotna kiselina, p.a., Centrohem - ekvivalent	l	10	
7	Bakar-sulfat pentahidrat, p.a., Centrohem - ekvivalent, 7758-99-8	kg	2	
8	Benzol	l	5	
9	Butanol	l	2	
10	Etanol 96%, 64-17-5	l	10	
11	Etanol, apsolutni	l	2	
12	Formaldehid p.a.	l	5	
13	Gvožđe (III) hlorid x6H ₂ O	kg	3	
14	Hloroform, p.a., 67-66-3	l	10	
15	Hlorovodonična kiselina, p.a.	l	20	
16	Hrom-hlorid heksahidrat	kg	1	
17	Kalaj (II)-hlorid p.a.	kg	1	
18	Kalcijum hlorid granule za eksikator	kg	5	
19	Kalcijum-hlorid, X 2H ₂ O	kg	1	
20	Kalijum hidroksid p.a., Fisher - ekvivalent, 1310-58-3	kg	1	
22	Kalijum hromat	kg	1	
23	Kalijum-bromat	kg	500 g	
24	Kalijum-hidrogensulfat	kg	1	
25	Kalijum-jodid, p.a.	kg	2	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

26	Kalijum-rodanid	kg	1	
27	Mangan sulfat tetra hidrat p.a	kg	500 g	
28	Mangan(II)-hlorid	kg	1	
29	Natrijum hlorid p.a.	kg	2	
30	Natrijum-hidrogenkarbonat, p.a.	kg	1	
31	Natrijum-hidroksid, p.a.	kg	5	
32	Natrijum-karbonat,anhidrovani p.a.	kg	500 g	
33	Natrijumtetraborat	g	500 g	
34	Natrijumtiosulfat puriss	kg	2	
35	Nikal-hlorid, p.a.	kg	1	
36	Olovo-acetat	kg	2	
37	Sirćetna kiselina glacijalna	l	5	
38	Skrob	gr	250	
39	Srebro nitrat p.a, Fisher - ekvivalent, 7761-88-8	gr	500	
40	Sumporna kiselina, p.a.	l	10	
41	Toluol p.a.	l	5	
42	Vodonik-peroksid 30%	l	3	
43	Standard za AAS (Cd) 1000 mg/ml	l	500 ml	
44	Standard za AAS (Ni) 1000 mg/ml	l	500 ml	
45	Kalijum-bromid	kg	500 g	
46	Natrijum oksalat	gr	500 g	
				Ukupan iznos bez PDV-a:
				PDV:
				Ukupan iznos sa PDV-om:

PARTIJA 8

**Hemikalije za 2016/2017 školsku godinu za Katedru TI JMNV
14-2016**

R.b.	Naziv hemikalije	Jed.mere	Količina	Iznos
1	Etanol, p.a.	l	2	
2	Kalcijum hlorid granule za eksikator	kg	2	
3	Kalijum-jodid, p.a.	kg	0,5	
4	Natrijum hlorid p.a.	kg	1	
5	Natrijum-sulfat dekahidrat, p.a.	kg	2	
6	Petrol etar 40-70 C	l	2	
7	Pufer pH 4 p.a.	l	0,25	
8	Pufer pH 7 p.a.	l	0,25	
9	Titrival 0,1M sol.st.vol.HCl	amp	5	
10	Titrival 0,1M sol.st.vol.Na ₂ S ₂ O ₃	amp	10	
11	Titrival 0,1M sol.st.vol.NaOH	amp	5	
12	Kalijum-hlorid	gr	250	
13	Pufer pH 10 p.a.	l	0,25	
				Ukupan iznos bez PDV-a:
				PDV:
				Ukupan iznos sa PDV-om:

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

PARTIJA 9

**Staklene za 2016/2017 godinu za Katedru T I
za JNMV 14/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	
1	Birete, 50 ml	kom	2	
2	Boja za kolače (razne boja)	kom	5	
3	Čaša 100 ml	kom	15	
4	Čaša 150ml	kom	5	
5	Čaša 250ml	kom	10	
6	Čaša 400 ml	kom	5	
7	Čaša 600 ml	kom	5	
8	Četka za pranje boca	kom	4	
9	Četka za pranje lab. sudova	kom	4	
10	Filter hartija plava traka prečnika 45mm	kutija	3	
11	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	1	
12	Makaze metalne	kom	2	
13	Menzura 50 ml	kom	2	
14	Menzura, 100 ml	kom	2	
15	Normalni sud 1000cm ³	kom	2	
16	Normalni sud 500 ml	kom	2	
17	Papirna vata	kgr	1	
18	Plasticni spricevi, 5ml	kom	5	
19	Predmetna stakla 76x26mm	pak	1	
20	Špric boca PVC 500 ml	kom	2	
21	Termometar 0-100 °C	kom	4	
22	Vegeglas 40x40 mm	kom	10	
24	Sokslet ekstraktor sa balonom zapremine 500 ml	kom	2	
25	balon sa šlifom 500 ml, ravno dno	kom	2	
26	mikrobireta 10 ml	kom	2	
27	Gumeno crevo Ø 6/8mm	met	10	
28	Gumeno crevo Ø 10/12mm	met	10	
29	Gumeni prsten za vakuum ceđenje Ø 40/25mm	kom	4	
30	Gumeni prsten za vakuum ceđenje Ø 60/45mm	kom	4	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 10

**Hemikalije za 2016/2017 školsku godinu za izvođenje nastave
Katedra BIB**

R.b.	Nazim materijala sa specifikacijom	j. m.	Količina	Iznos
------	------------------------------------	-------	----------	-------

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

1	a- casein (Sigma C6780-250MG)	mg	250	
2	b- casein (Sigma C6905-250MG)	mg	250	
3	3,5-DINITROSALICYLIC ACID, 98%	g	2x500	
4	ACETON PA	L	3	
5	AGAR-Agar	kom	6	
6	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM, CRY	g	3	
7	Amfotericin B (ASD00450 100U)		2	
8	AMMONIUM OXALATE MONOHYDRATE	g	200	
9	AMMONIUM SULPHATE	kg	1	
10	AMOКСИЦИЛИН, bioanalyse	KOM	2	
11	AMPICILIN	Kom	2	
12	ANDRADE LAKTOZA PEPTONSKA VODA 100 G	Kom	1	
13	Bacitracin (ASD00800 10U)		1	
14	Beta-Merkaptoetanol(Sigma-kataloški broj M-7154)	ml	100	
15	Calcium chloride anh.SAF,793639-100	g	200	
16	CASEIN HYDROLYSATE FOR MICROBIOLOG	g	5x100	
17	CASEIN TECHNICAL FROM BOVINE MILK	kom	1	
18	Celobioza (Sigma- kataloški broj C-7252)	g	100	
19	CEFALEKSIN	Kom	2	
20	CHITOSAN, MEDIUM MOLECULAR WEIGHT	g	250	
21	COLOR MARKER for polypeptides ULTRA-LOW RANGE (M.W. 1,060-26,600)	Kom	1	
22	Coomassie Brilliant Blue	g	50	
23	D(+)-GALACTOSE	g	100	
24	Decil oleat (Decyl oleate)	kg	1	
25	Dekstroza	gr	2x500	
26	D-FRUKTOZA 200G	g	100	
27	DI-SODIUM HYDROGEN ORTHOPHOSPHATE	kg	1	
28	DI-potassium HYDROGEN ORTHOPHOSPHATE	kg	1	
29	ERITROMICIN	Kom	2	
30	ETANOL 96%	l	100	
31	ETANOL APSOLUTNI PA	l	30	
32	ETIL ACETAT PA	l	1	
33	FastDigest Value Pack Restriction Enzymes	kom	1	
34	FOLIN-CIOCALTEU'S REAGENT RS F	ml	4x500	
35	GENTAMICIN	PAK	2	
36	Gel Filtration Markers Kit for Protein Molecular Weights 6,500-66,000 Da	kom	1	
37	GLYCEROL	l	4	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

38	Gvožđe (III) hlorid x6H2O	kg	1	
39	HCl 0.1 M	l	1	
40	HLORAMFENIKOL	kom	2	
41	HLOROFORM PA 1L	l	2	
42	HRANLJIVI BUJON (500G)	g	4x500	
43	HROMSUMPORNA KISELINA 1 LIT	l	10	
44	INDIKATOR PAPIR PH 0-14, 0.5 podeok	Kom	6	
45	KALCIJUM SULFAT DIHIDRAT	g	500	
46	kalijum dih.fosfat, 795488-1KG, SAF	kg	1	
47	KANAMICIN	KOM	2	
48	L-proline, ReagentPlus®, ≥99% (HPLC)	g	100	
49	L-leucine, reagent grade, ≥98% (HPLC)	g	25	
50	LACTOSE MONOHYDRATE	kg	1	
51	Litium chlorid	g	50	
52	Lysosyme from chicken egg white, Lyophilized powder, protein ≥90%, ≥ 40,000 units/mg proteins	g	1	
54	M 17 BROTH (500G)	g	4x500	
55	MALT EXTRACT (500G)	g	2x500	
56	MALTOZA 100G	g	5x100	
57	Manoza	g	100	
58	Melibioza	g	100	
59	Mesni ekstrakt	g	4x500	
60	METANOL P.A.	l	10	
61	METICILIN	Kom	1	
62	MLECNA KISELINA , EXTRA PURE, 1000ML	l	1	
63	MRS BROTH	kg	5	
64	MUELLER HINTON BUJON	g	500	
65	n-hexan, anhydrous, 95%	l	1	
66	NALIDIKSINSKA KISELINA	kom	2	
67	Natrijum citrat	kg	1	
68	Natrijum hipohlorit 13%	l	5	
69	NATRIJUM HLORID P.A.	kg	5	
70	Natrijum-dihidrogenfosfat	kg	1	
71	Natrijum-hidroksid, p.a.	kg	1	
72	NEOMICIN	Kom	2	
73	Ninhidrin suitable for amino acid detection	g	100	
74	Nistatin (ASD06690 100U)	kom	2	
75	O-FOSFORNA KISELINA 85% P.A. 1L	l	1	
76	O-PHTHALDIALDEHYDE REAGENT SOL	ml	6x50 ml	
77	PENICILIN	KOM	2	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

78	PEPTON 1	g	4x500	
79	PEPTON 4	g	2x500	
80	P-NITROPHENYL BUTYRATE , 1g	Kom	2	
81	Polimiksin B (ASD07700 300U)	kom	2	
83	POLYETHYLENE GLYCOL 400* 1000LTR	ml	2000	
84	Primeri SUC2-F ATGCTTTTGCAAGCTTTCCTTTTC	kom	1	
85	SUC2-R CTATTTTACTCCCTTACTTGGAAC	kom	1	
86	PUFER PH 4 standard solution	ml	2x250	
87	PUFER PH 7 standard solutin	ml	2x250	
88	Rafinoza	g	100	
89	Ramnoza	g	100	
90	RESAZURIN, SODIUM SALT	g	50	
91	RIFAMICIN	Kom	2	
92	Saharoza	kg	3	
97	SIRCETNA KISELINA GLAC PA 1 LIT	l	3	
98	Skrob rastvorni	g	100	
99	SLADNI BUJON, 500G	g	4x500	
100	Sodium azide	g	50	
101	Sodium dodecyl sulfate BioReagent, suitable for electrophoresis, for molecular biology, ≥98.5% (GC),	g	100	
102	SODIUM PHOSPHATE DIBASIC ANHYDROUS	kg	1	
103	Sodium tartrate dihydrate, ≥99%	g	500	
104	SORBITOL-100G	g	100	
105	Sorboza	g	50	
106	STREPTOMICIN		2	
107	TETRACIKLIN	kom	2	
108	TRI-AMMONIUM CITRATE, FOR ANALYSIS	g	500	
109	TRIHORSIRCETNA KISELINA	l	4	
110	TRIPTON SOJA BUJON	kg	2	
111	TRIPTOZNI PEPTON 500 g (ref 300071)	g	500	
112	Tween 80	l	1	
113	UREA BUJON, 100G	Kom	1	
114	VANKOMICIN	PAK	2	
115	VODONIK PEROKSID 30% Ph Eur IV 1 LIT	l	2	
116	YEAST EXTRACT (500G)	g	500	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

PARTIJA 11

Staklo i sitna oprema za 2016/2017 školsku godinu za izvođenje nastave

Katedra BIB

R.b.	Naziv materijala sa specifikacijom	J.m.	Količina	Iznos
1	Aluminijumska folija 30m	kom	3	
2	Balon NŠ 29/32 100ml, ravno dno	kom	20	
3	Balon NŠ 29/32 250ml, ravno dno	kom	10	
4	Balon o.d. 29 500ml	kom	10	
5	Birete, 50 ml	kom	2	
6	Boca kapalica 100 ml sa pipetom	kom	15	
7	Čaša 10 ml	kom	20	
8	Čaša 100 ml	kom	25	
9	Čaša 1000ml	kom	10	
10	Čaša 2000ml	kom	5	
11	Čaša 25 ml	kom	10	
12	Čaša 250ml	kom	15	
13	Čaša 3000ml	kom	5	
14	Čaša 400 ml	kom	25	
15	Čaša 50 ml	kom	25	
16	Čaša 5000ml	kom	5	
17	Čaša 600 ml	kom	25	
18	Čaša 800ml	kom	10	
19	Čaše od 50ml - visoka forma	kom	10	
20	Čelična patena, nerđajući čelik, 250 ml zapremina patene	kom	3	
21	Četka za pranje boca	kom	3	
22	Četka za pranje boca	kom	3	
23	Četka za pranje epruveta	kom	5	
24	Četka za pranje epruveta No. 1	kom	10	
25	Držači za eze, metalni sa izolacijom	kom	10	
26	Drvene štipaljke	kom	20	
27	Elektricni reso sa jednom plocom	kom	4	
28	Epruvete, 16 x 100 mm	kom	500	
29	Epruvete, 16 x 160 mm (za mikrobiologiju sa ravnim vrhom), Bacto	kom	1000	
30	Erlenmajer 300 ml, NS 29/32	kom	15	
31	Erlenmajer NŠ 29/32 100ml	kom	10	
32	Erlenmajer NŠ 29/32 250ml	kom	10	
33	Erlenmajer UG 100 ml	kom	10	
34	Erlenmajer UG 1000 ml	kom	10	
35	Erlenmajer UG 25 ml	kom	10	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

36	Erlenmajer UG 300cm ³	kom	10	
37	Erlenmajer UG 50 ml	kom	10	
38	Erlenmajer UG 500cm ³	kom	10	
39	Eze	kom	20	
40	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	5	
41	Hirurške rukavice 1/100	kut	1	
42	Igle, 25 mm	kom	5	
43	Igle, 40 mm	kom	5	
44	Indukciona ploca za zagrevanje	kom	1	
45	Kašičice laboratorijske pvc	kom	5	
46	Kivete staklene za spektrofotometar (10x10 mm, 3,5 ml)	kom	8	
47	Korpice metalne, 14x 12x 17 cm	kom	12	
48	Korpice metalne, 20x 23x 24 cm	kom	5	
49	Kvarcne kivete za spektrofotometar (10x10 mm, 10 mm optičkog puta, 3,5 ml)	kom	4	
50	Lampice alkoholne staklene, 200ml	kom	10	
51	Levak stakleni fi 100	kom	10	
52	Levak stakleni fi 50	kom	10	
53	Magneti cilindrični 15x4,5mm	kom	5	
54	Magneti cilindrični 30x6mm	kom	5	
55	Magneti trouglasti 55x14	kom	5	
56	Magnetna zrna cilindrična	kom	set	
57	Magneti za mešalice 20x6	kom	5	
58	Magnetni štap	kom	2	
59	Menzura 10 ml	kom	10	
60	Menzura 1000 ml	kom	2	
61	Menzura 25 ml	kom	15	
62	Menzura 50 ml	kom	10	
63	Menzura 500 ml	kom	2	
64	Menzura grad.stak.dno VF 100ml	kom	10	
65	Menzure 250ml	kom	5	
66	Metalna špatula 185mmx3mm	kom	5	
67	Metalna špatula 185mmx5mm	kom	5	
68	Metalne duple špatule 180mm	kom	5	
69	Metalni zupci (za epruvete 16x160mm sa ravnim vrhom za mikrobiologiju)	kom	500	
70	Micro spoon spatulas stainless steel 18/10, 180 mm	kom	7	
71	Mikropipeta 100-1000 µl LLG	kom	6	
72	Mikropipeta 10-100 µl LLG	kom	4	
73	Mikropipeta 500-5000 µl LLG	kom	1	
74	Nastavci za automatsku pipetu 0,5-10µl (1000 kom/pak)	pak	1	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

75	Nastavci za automatsku pipetu 100-1000µl (500 kom/pak)	kom	5	
76	Nastavci za mikropipete 10-200 µl, 1000 kom/pak	pak	5	
77	Normalni sud 100 ml	kom	5	
78	Normalni sud 50cm ³	kom	10	
79	Omnifit glass column L x I.D. 250 mm x 15 mm, for chromatographic sample preparation and purification	kom	1	
80	Pamučna vata	kgr	30	
81	Papirna vata	kgr	50	
82	Papirni ubrusi	kom	10	
83	Parafilm	kut	2	
84	Pasterove pipete sa gumenom kapalicom	kom	10	
86	Permanentni markeri za staklo	kom	20	
87	Petri šolja staklena R100	kom	200	
88	Petri šolja staklena R150	kom	20	
89	Petri šolja staklena R200	kom	10	
90	Pipeta merna graduisana 1 ml	kom	100	
91	Pipeta merna graduisana 10 ml	kom	100	
92	Pipeta merna graduisana 2 ml	kom	100	
93	Pipeta merna graduisana 5 ml	kom	100	
94	Plasticni spricevi, 2ml	kom	10	
95	Plasticni spricevi, 5ml	kom	10	
97	Plastične kivete za centrifugu konične, 15 ml, 50 kom/pak	pak	2	
98	Plastični reakcioni sud sa konusnim dnom, 1,5ml, 1000 komada (ependorfi)	pak	2	
99	Plastični reakcioni sud sa sferičnim dnom, 2ml, 1000 komada (ependorfi)	pak	2	
100	Plastične kivete semi-mikro, PS, 1,6ml, širina 10mm, 340-900nm, pakovanje od 100	pak	3	
101	Plastične kivete makro, PS, 4ml, širina 10mm, 340-900nm, pakovanje od 100	pak	3	
102	Pokrovno staklo-ljuspice 20x20	kut	5	
103	Propipeta gumena	kom	5	
104	Propipete	kom	20	
105	Sahatno staklo fi 100mm	kom	10	
106	Sahatno staklo fi 125mm	kom	5	
107	Sahatno staklo fi 150mm	kom	5	
108	Sahatno staklo fi 50mm	kom	10	
109	Stakleni štapići 5x250	kom	10	
110	Stakleni štapići za mešanje, dužina 200 mm, prečnik 3 mm	kom	15	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

111	Stakleni štapići za mešanje, dužina 300 mm, prečnik 5 mm	kom	15	
112	Stakleni štapić po Drigalskom 5x145x40,5mm	kom	10	
113	Stalak za Epenorf nastavke 1.5ml za24 kom	kom	5	
114	Stalak za Epenorf nastavke 1.5ml za96 kom	kom	5	
115	Stalak za epruvete metalni za 24 mesta	kom	15	
116	Stalak za epruvete metalni za 96 mesta	kom	3	
117	Syring filter 25 mm, 0,45 µm nesterilni	kom	2	
118	Syring filter 25 mm, 0,45 mm sterilni	kut	2	
119	Syring filter 25 mm, 0,2 µm nesterilni	kom	2	
120	Syring filter 25 mm, 0,2 mm sterilni	kom	2	
121	Štoperice-tajmer (sat, min, sek)	kom	4	
122	Termometar (-10+360°C)	kom	5	
123	Test tube shaker - vortex	kom	4	
124	Vinklerova boca, 300 ml	kom	20	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 12

Hemikalije za 2016/2017 školsku godinu za izvođenje nastave JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije, Specifikacija hemikalije i CAS broj	Jed.m ere	Količina	Iznos
1	2-Propanol	l	1	
2	Aceton, p.a., Centrohem - ekvivalent, 67-64-1	l	1	
3	Bufer Ph-4,0 standard sol.	l	2	
4	Bufer Ph-7,0 standard sol.	l	2	
5	Dikalijumhidrogen fosfat	kg	2	
6	Etanol, apsolutni	l	13	
7	Etanol, tehnički	l	10	
8	Glacijalna sirćetna kiselina	l	1	
9	Glicerin	l	2	
10	HCl 0.1 M	l	2	
11	Heksan, p.a.	l	3	
12	Hloroform, p.a., 67-66-3	l	4	
13	Hrom sumporna kiselina	l	2	
14	Kalcijum hlorid p.a.anhidrovan	kg	2	
15	Kalijum karbonat	kg	0,5	
16	KBr, FTIR grade	kg	0,25	
17	Metanol, p.a., 67-56-1	l	1	
18	Natrijum hidroksid 0,1 M	l	2	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

19	Natrijum hlorid p.a.	kg	0,5	
20	Natrijum karbonat anh.	kg	1	
21	n-heksan	l	5	
22	Pectin (Sigma 76282-500G)	g	0,5	
23	Silikonsko ulje	l	4	
24	Sirćetna kiselina glacijalna	l	1	
25	Skrob	gr	2x200	
26	Toluol p.a.	l	4	
27	Vodonik-peroksid 30%	l	1	
28	Natrijum tripolifosfat, Acros- product code 218675000	kg	0,5	
29	Stearinska kiselina, Sigma-Aldrich, 175366-1KG, reagent grade, 95%	kg	1	
30	Natrijum-dodecil sulfat, Acros Organics, S/5200/53 500 GR	kg	0,5	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 13

**Staklene za 2016/2017 za Katedru OHT
za JNMV 14/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Čaša 100 ml	kom	20	
2	Čaša 10000ml	kom	5	
3	Čaša 150ml	kom	10	
4	Čaša 25 ml	kom	20	
5	Čaša 50 ml	kom	20	
6	Čaša 800ml	kom	5	
7	Četka za pranje boca	kom	5	
8	Četka za pranje boca	kom	5	
9	Četka za pranje epruveta	kom	8	
10	Četka za pranje epruveta No. 1	kom	5	
11	Četka za pranje lab. sudova	kom	5	
12	Četka za pranje lab. sudova	kom	5	
13	Epruvete, 16 x 100 mm	kom	100	
14	Erlenmajer, šlifovani, 250 ml	kom	2	
15	Graduisane pipete 10 ml	kom	4	
16	Graduisane pipete 5 ml	kom	2	
17	Gumeni zapušač 32/30	kom	10	
18	Gumeno crevo Ø 10mm	m	4	
19	Gumeno crevo Ø 6mm	m	4	
20	Gumeno crevo Ø 8mm	m	2	
21	Hirurške rukavice 1/100	kut	1	
22	Hirurški skalpel	kom	1	
23	Kašike plastične 5ml	kom	6	
24	Klema sa držačima	kom	3	
25	Kristalizirka 120 mm	kom	3	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

26	Kvarcne kivete za spektrofotometar (10x10 mm, 10 mm optičkog puta, 3,5 ml)	kom	4	
27	Laboratorijska mast silikonska	tuba	1	
28	Laboratorijske rukavice L lateks	par	20	
29	Levak stakleni fi 50	kom	2	
30	Levak stakleni duga cev fi 10cm	kom	2	
31	Magneti cilindrični 15x4,5mm	kom	5	
32	Magneti cilindrični 30x6mm	kom	5	
33	magneti-manji (Ø4.5 mm, l=15mm)	kom	5	
34	magneti-veci (Ø8 mm, l=50mm)	kom	5	
35	Magnetna mešalica (hot plate stirer with temperature sensor)	kom	1	
36	Magnetni štap	kom	2	
37	Makaze metalne	kom	1	
38	Menzura 25 ml	kom	2	
39	Menzura 50 ml	kom	4	
40	Menzura, 100 ml	kom	3	
41	Metalna špatula 185mmx10mm	kom	3	
42	Metalna špatula 185mmx3mm	kom	3	
43	Metalna špatula 185mmx5mm	kom	3	
44	Metalna špatula 210mmx6mm	kom	4	
45	Metalne duple špatule 180mm	kom	3	
46	Nastavci za automatsku pipetu 100-1000µl (500 kom/pak)	kom	2	
47	Nastavci za mikropipete 10-100 µl, 1000 kom/pak	pak	1	
48	Nitrilne rukavice (M)	kut	2	
49	Normalni sud 10 ml	kom	2	
50	Normalni sud 1000cm ³	kom	2	
51	Normalni sud 2000cm ³	kom	1	
52	Normalni sud 25 ml	kom	12	
53	Normalni sud 500 ml	kom	1	
54	Parafilm	kut	2	
55	Pasterova pipeta 8x200mm	kom	20	
56	Petri šolja staklena R100	kom	3	
57	Petri šolja staklena R80	kom	3	
58	Pincete metalne 140 mm	kom	4	
59	Pipeta sa klipom graduisana 10ml	kom	1	
60	Pipeta sa klipom graduisana 1ml	kom	1	
61	Pipeta sa klipom graduisana 2ml	kom	1	
62	Pipeta sa klipom graduisana 5ml	kom	1	
63	Propipeta gumena	kom	1	
64	Sahatno staklo fi 100mm	kom	10	
65	Sahatno staklo fi 50mm	kom	10	
66	Silikonsko crevo fi 6mm	kom	3	
67	Silikonsko crevo fi 8mm	kom	3	
68	Stakleni zapušači za NŠ 29/32	kom	2	
69	Špric boce 500ml	kom	1	
70	Termometar sa alkoholom -50 do +50 °C	kom	2	
71	Traka za zaptivanje	kom	1	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

72	Trogrli balon (okruglo dno) 100 ml NŠ 29/32-14,5x2	kom	1	
73	Trogrli balon (okruglo dno) 250 ml NŠ 29/32-14,5x2	kom	1	
74	Univerzalni pH papir 0-14	kut	1	
75	UV-Vis kvarcne kivete, od 300 µl	kom	3	
76	Vegeglas 40x40 mm	kom	10	
77	Gumeni zapušač 29/30	kom	10	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 14

**Staklo za 2016/2017 godinu za Katedru AHIKK
za JNMV 14/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Bireta po Chellbahu,kosa slavina od 50ml	kom	30	
2	Čaša 2000ml	kom	3	
3	Čaša 25 ml	kom	30	
4	Čaša 250ml	kom	30	
5	Čaša 400 ml	kom	30	
6	Čaša 5000ml	kom	3	
7	Čaša 600 ml	kom	30	
8	Četka za pranje epruveta	kom	30	
9	Eksikator 1000ml ø20	kom	10	
10	Erlenmajer sa šlifom NŠ 29/32 250ml	kom	10	
11	Erlenmajer široko grlo 25ml	kom	30	
12	Erlenmajer široko grlo 500ml	kom	30	
13	Filter papir bela traka fi 125mm	kut	10	
14	Filter papir crna traka fi 125mm	kut	10	
15	Filter papir plava traka fi 125mm	kut	10	
16	Filter papir, pakovanje u tabaku	pak	1	
17	Kapilarne (Pasterove) pipete sa kapičom	kom	200	
18	Lakmus papir crveni	kutija	5	
19	Lakmus papir plavi	kutija	5	
20	Levak stakleni fi 50	kom	30	
21	Menzura 25 ml	kom	50	
22	Menzura 500 ml	kom	3	
23	Menzure 250ml	kom	5	
24	Normalni sud 100 ml	kom	20	
25	Normalni sud 250 ml	kom	20	
26	Normalni sud 500 ml	kom	10	
27	Pipeta trbušasta 25ml	kom	30	
28	Porcelanski tiglovi visina 45 mm prečnik 35 mm (25 ml)	kom	100	
29	Propipeta gumena	kom	30	
30	Sahatno staklo fi 100mm	kom	30	
31	Sahatno staklo fi 50mm	kom	30	
32	Stakleni štapići 5x250	kom	200	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

33	Špric boca PVC 500 ml	kom	50	
34	Univerzalni pH papir 0-14 (Merck)	kut	5	
35	Epruvete za centrifugu 10 ml (100x11/13x1.0 mm)	kom	200	
				Ukupan iznos bez PDV-a:
				PDV:
				Ukupan iznos sa PDV-om:

PARTIJA 15

Hemikalije za 2016/2017 za Katedru za AHiKK

R.b.	Naziv hemikalije, Specifikacija hemikalije i CAS broj	Jed.me re	Količina	Iznos
1	Aluminijum-sulfat	kg	1	
2	Amonijum hidroksid p.a., Fisher - ekvivalent, 1336-21-6	lit	20	
3	Amonijum hlorid, p.a., 12125-02-9	kg	3	
4	Amonijum nitrat, p.a.	kg	2	
5	Amonijum-molibdat	kg	1	
6	Azotna kiselina, p.a., Centrohem - ekvivalent	l	10	
7	Bakar-sulfat pentahidrat, p.a., Centrohem - ekvivalent, 7758-99-8	kg	2	
8	Benzol	l	5	
9	Butanol	l	2	
10	Etanol 98%, 64-17-5	l	10	
11	Etanol, apsolutni	l	2	
12	Formaldehid p.a.	l	5	
13	Gvožđe (III) hlorid x6H ₂ O	kg	3	
14	Hloroform, p.a., 67-66-3	l	10	
15	Hlorovodonična kiselina, p.a.	l	20	
16	Hrom-hlorid heksahidrat	kg	1	
17	Kalaj (II)-hlorid p.a.	kg	1	
18	Kalcijum hlorid granule za eksikator	kg	5	
19	Kalcijum-hlorid, X 2H ₂ O	kg	1	
20	Kalijum hidroksid p.a., Fisher - ekvivalent, 1310-58-3	kg	1	
21	Kalijum hromat	kg	1	
22	Kalijum-bromat	kg	500 g	
23	Kalijum-hidrogensulfat	kg	1	
24	Kalijum-jodid, p.a.	kg	2	
25	Kalijum-rodanid	kg	1	
26	Mangan sulfat tetra hidrat p.a	kg	500 g	
27	Mangan(II)-hlorid	kg	1	
28	Natrijum hlorid p.a.	kg	2	
29	Natrijum-hidrogenkarbonat, p.a.	kg	1	
30	Natrijum-hidroksid, p.a.	kg	5	
31	Natrijum-karbonat,anhidrovani p.a.	kg	500 g	
32	Natrijumtetraborat	g	500 g	
33	Natrijumtiosulfat puriss	kg	2	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

34	Nikal-hlorid, p.a.	kg	1	
35	Olovo-acetat	kg	2	
36	Sirćetna kiselina glacijalna	l	5	
37	Skrob	gr	250	
38	Srebro nitrat p.a, Fisher - ekvivalent, 7761-88-8	gr	500	
39	Sumporna kiselina, p.a.	l	10	
40	Toluol p.a.	l	5	
41	Vodonik-peroksid 30%	l	3	
42	Standard za AAS (Cd) 1000 mg/ml	l	500 ml	
43	Standard za AAS (Ni) 1000 mg/ml	l	500 ml	
44	Kalijum-bromid	kg	500 g	
45	Natrijum oksalat	gr	500 g	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 16

Tabela hemikalija Katedra za NHT 2016/2017 JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije, CAS broj, Zahtevana čistoća hemikalije	j.m.	Količina	Iznos
1	Standardni rastvor HCl, 0.1 M, 7647-01-0	l	5	
2	Etil-alkohol, 96 %, 64-17-5	l	10	
3	Etil-alkohol, apsolutni, 64-17-5	l	10	
4	Gvožđe(II)-hlorid tetrahidrat, FeCl ₂ ·4H ₂ O, 7558-94-3, 98%	g	25	
5	Srebro-nitrat, AgNO ₃ , 7761-88-8, 98%	g	25	
6	Amonijum-hlorid, NH ₄ Cl, 12125-02-9	kg	1	
7	Magnezijum-hlorid anhidrovan, MgCl ₂ , 7786-30-3	kg	1	
8	Sumporna kiselina, H ₂ SO ₄ , 7664-93-9	l	1	
9	Azotna kiselina, HNO ₃ , 7697-37-2	l	1	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 17

Laboratorijska oprema za Katedru za NHT 2016/2017 JNMV 14-2016

R.b.	Naziv laboratorijskog materijala, Opis i specifikacija, Proizvođač	j.m.	Količina	Iznos

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

1	Syringe filter, Syringe filter 13 mm, 0,22 µm, PVDF, Ahlstrom Specialties	kom	100	
2	Filter papir, MN 619 de plava traka, Macherey-Nagel	kom	30	
3	Propipete, Gumene, univerzalne	kom	10	
4	Magnetno zrno, 30x6, 55x14 mm, 10/1	pak	10	
5	Kivete za UV VIS, 10 x10x45mm, kvarcna	kom	2	
6	Metalna špatula, 185x3 mm	kom	10	
7	Četke za pranje epruveta, Različitih veličina	kom	10	
8	Zaštitne rukavice bez pudera, Veličina S, M i L	kom	300	
9	Zaštitne maske za lice	kom	50	
10	Boce za destilovanu vodu, Zapremina boca 500 ml	kom	10	
11	Plastični špricevi, 2 ml	kom	20	
12	Plastične kapsule za uzorke, PCR Tubes attached cap 2 ml	kom	1000	
13	Plastični špricevi, 5 ml	kom	20	
14	Laboratorijski rešo	kom	1	
15	Rukavice za peć, za max. 500 C, Carl Roth	kom	1	
16	Pumpica za biretu	kom	10	
17	Papirni ubrusi	kom	20	
18	Mašice, 40 cm i 50 cm	kom	2	
19	Erlenmajer sa šlifom, 100 ml	kom	10	
20	Laboratorijske kašičice	kom	50	
21	Vakuum mast, vodootporna, 100 ml, Superlab	kom	1	
22	Šlifovani dvogri balon, 500 ml	kom	1	
23	Šlifovani dvogri balon, 250 ml	kom	1	
24	Metalne kašičice	kom	5	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 18

Hemikalije za 2016/2017 za Katedru KiSM JNMV 14-2016

R.b.	Naziv laboratorijskog materijala, Kataloski broj, CAS broj, Proizvodjač	J.m.	Količina	Iznos
1	Natrijum hidroksid, p.a.	1kg	1	
2	Heksan, p.a.	1 L	1	
3	Gvožđe (III) hlorid x6H2O	1kg	1	
4	Methanol, puriss. p.a., 32213, 67-56-1, Sigma Aldrich	2l	2	
5	Aceton, Beta Hem	5l	2	
6	Dihlormetan	l	1	
7	Sumporna kiselina, p.a.	l	1	
8	Azotna kiselina, p.a., Centrohem - ekvivalent	l	1	
9	Toluol p.a.	l	1	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

10	Tetrahidrofuran	I	1	
11	Vodonik-peroksid 30%	I	1	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 19

Lab. Pribor za 2016/2017 za katedru KiSM JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije i ostalog laboratorijskog materijala	J.m.	Količina	Iznos
1	Pehametar- pH/°C tester pHep-4	kom	1	
2	Nastavci za mikropipetu- LLG-Pipette tips "Economy", non-sterile	pakovanje	1	
3	Plasticne kivete- LLG- Disposable plastic cells, PS	pakovanje	1	
4	Stalak za kivete- Cuvette rack	kom	1	
5	Kvarcne kivete za spektrofotometar (10x10 mm, 10 mm optickog puta, 3,5ml)- Makro cells	komplet	2	
6	Menzura 50ml- Measuring cylinders, borosilicate glass 3.3, tall form, class A, blue graduated	kom	1	
7	Normalan sud 200ml- Volumetric flasks, borosilicate glass 3.3, class A, blue graduations	kom	1	
8	Spatula- Micro spoon spatulas, 18/10 steel	kom	2	
9	Pinceta- LLG- Dissecting forceps, stainless steel 420	kom	2	
10	Filter papir- LLG- Qualitative filter paper, sheets	pakovanje	1	
11	Automatska pipeta, varijabilna, 0,1-1 ml	kom	1	
12	Čaša 25 ml	kom	5	
13	Čaša 50 ml	kom	5	
14	Četka za pranje boca	kom	1	
15	Graduisane pipete 10 ml	kom	1	
16	Graduisane pipete 5 ml	kom	1	
17	Hirurške rukavice 1/100	kut	3	
18	Hirurški skalpel	kom	5	
19	Kašike plastične 5ml	kom	5	
20	Laboratorijske čaše, 10 ml	kom	5	
21	magneti-manji (Ø4.5 mm, l=15mm)	kom	3	
22	magneti-veci (Ø8 mm, l=50mm)	kom	3	
23	Magnetni štap	kom	1	
24	Metalna špatula 185mmx3mm	kom	2	
25	Metalna špatula 185mmx5mm	kom	2	
26	Nastavci za automatsku pipetu 100-1000µl (500 kom/pak)	kom	500	
27	Normalni sud 25 ml	kom	5	
28	Parafilm	kut	1	
29	Pincete metalne 140 mm	kom	2	
30	Propipeta gumena	kom	2	
31	Stakleni štapići 3x250	kom	5	
32	Stakleni štapići 5x250	kom	5	

JAVNA NABAVKA BR. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

33	Stakleni štapići 6x250	kom	5	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

PARTIJA 20

Lab. staklo i pribor za MI za 2016/2017 godinu za izvođenje nastave

za JNMV 14/2016

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Laboratorijske naočare	kom	6	
2	Automatska bireta, svetla po Pelleetu, 50ml	kom	1	
3	Automatska bireta 50ml po Peletu sa bocom	kom	2	
4	Čaša 2000ml	kom	2	
5	Čaša 3000ml	kom	2	
6	Četka za pranje boca	kom	2	
7	Četka za pranje lab. Sudova	kom	2	
8	Eksikator 1000ml	kom	2	
9	Filter papir bela traka fi 125mm	kom	2	
10	Filter papir crna traka fi 125mm	kom	2	
11	Filter papir plava traka fi 125mm	kom	2	
12	Graduisane pipete 10ml	kom	1	
13	Graduisane pipete 5ml	kom	1	
14	Hirurške rukavice 1/100 nesterilne	kom	2	
15	Keramička mrežica za plamenik 20x20cm	kom	3	
16	Klema sa držačima	kom	2	
17	Klema za biretu sa mufom	kom	1	
18	Kleme	kom	2	
19	Laboratorijske rukavice L lateks	par	1	
20	Levak stakleni fi 100mm	kom	4	
21	Levak stakleni fi 50	kom	2	
22	Levak stakleni kratka cev fi 100mm	kom	2	
23	Magneti za mešalicu 20x6mm	kom	1	
24	Makaze metalne	kom	1	
25	Menzura 100ml	kom	1	
26	Menzura 250ml	kom	2	
27	Menzura 5ml	kom	1	
28	Menzure 250ml	kom	2	
29	Neoprenske rukavice debljine 0,7mm	par	2	
30	Normalni sud 1000ml	kom	5	
31	Normalni sud 500ml	kom	5	
32	Petri šolja staklena fi 100mm	kom	2	
33	Pinceta metalna I 140mm	kom	1	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

34	plastična menzura 100ml	kom	2	
35	plastična menzura 10ml	kom	2	
36	Plastične čaše 250ml	kom	2	
37	plastične čaše 600ml	kom	2	
38	plastične pipete jednokratne manje od 5ml	kom	5	
39	Sahatno staklo fi 150mm	kom	10	
40	Stakleni štapići 6x250mm	kom	2	
41	Špric boca 500ml PVC	kom	2	
42	Termoizolacione rukavice	par	2	
43	Termometar sa alkoholom -50 do +50 °C	kom	1	
44	Termometar sa živom do 150 °C	kom	1	
45	Termopar	kom	2	
46	Termopar	kom	2	
47	Tikvica OD u.g. 1000ml dugi vrat	kom	4	
48	Vakuu eksikator sa uloškom 200-270 mm	kom	2	
49	Vakuu mast	tuba	1	
50	Zaštitni vizir za zaštitu od hemikalija	kom	2	
Ukupan iznos bez PDV-a:				
PDV:				
Ukupan iznos sa PDV-om:				

PARTIJA 21

Hemikalije za 2016/2017 za Katedru MI JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije, Specifikacija hemikalije i CAS broj	Jed.mere	Količina	Iznos
1	Azotna kiselina Fluka 84385, Fluka - ekvivalent	500 ml	4	
2	Etanol 98%, 64-17-5	l	10	
3	Natrijum hidroksid, čvrsti	kg	1	
Ukupan iznos bez PDV-a:				
PDV:				
Ukupan iznos sa PDV-om:				

PARTIJA 22

Hemikalije za 2016/2017 Katedra za HI JNMV 14-2016

R.b.	Naziv hemikalije, CAS broj, Proizvođač	J.mere	Količina	Iznos
1	Aceton, 99% min	l	100	
2	Etanol, tehnički, 96 % Etanol	l	170	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

3	Fruktoza	kg	1	
4	Kalcijum hlorid granule za eksikator	kg	5	
5	Natrijum-dihidrogenfosfat, p.a.	kg	1	
6	Sirćetna kiselina, p.a., Fisher - ekvivalent, 64-19-7	l	4	
7	Sorbitol	kg	1	
8	Phosphate buffered saline, powder, pH 7.4 (10 kom/pak), Sigma - ekvivalent	pak	1	
9	Natrijum-dihidrogenfosfat, p.a.	kg	1	
10	Natrijum-hidrogenfosfat, p.a.	kg	1	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

**Staklo za 2016/2017 za Katedru HI
za JNMV 14/2016**

R.b.	Naziv lab.materijala	j.m.	Količina	Iznos
1	Baloni stakleni šlifovani + čep šlifovani (1000 ml)	kom	10	
2	Čaša 1000ml	kom	2	
3	Čaša 2000ml	kom	2	
4	Čaša 25 ml	kom	10	
5	Čep stakleni šupalj 29/32	kom	10	
6	Četka za pranje boca	kom	10	
7	Četka za pranje epruveta	kom	20	
8	Eksikator 1000ml, sa poklopcem za vakuum susenje	kom	2	
9	Epruvete za centrifugu 12 ml (100x16/17x1.0 mm)	kom	20	
10	Epruvete, 16 x 100 mm	kom	100	
11	Epruvete, 16 x 160 mm	kom	50	
12	Epruvete, 30x 250, slifovani sa cepom	kom	10	
13	Igle, 40 mm	kom	10	
14	Lab.kašičice pvc	kom	10	
15	Magneti trouglasti 55x14	kom	10	
16	Menzura 10 ml	kom	2	
17	Menzura 25 ml	kom	2	
18	Menzura 50 ml	kom	2	
19	Menzura 500 ml	kom	2	
20	Menzura grad.stak.dno VF 100ml	kom	3	
21	Metalna špatula 185mmx10mm	kom	2	
22	Metalna špatula 185mmx3mm	kom	2	
23	Metalna špatula 185mmx5mm	kom	2	
24	Metalna špatula 210mmx6mm	kom	2	
25	Metalne duple špatule 180mm	kom	2	
26	Metalne špatule-kašičice 180 mm	kom	5	
27	Metalni zpusaci za epruvete 16x160mm	kom	20	
28	Nastavci za automatsku pipetu 0,5-5ml (250 kom/pak)	pak	1	
29	Nitrilne rukavice (M)	kut	5	
30	Normalni sud 1000cm ³	kom	4	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

31	Normalni sud 2000cm ³	kom	2	
32	Normalni sud, 250 ml	kom	4	
33	Normalni sud, 500 ml	kom	4	
34	Pamučna vata	kgr	2	
35	Papirna vata	kgr	2	
36	Plasticni spricevi, 5ml	kom	50	
37	Propipete	kom	2	
38	Sahatno staklo fi 100mm	kom	5	
39	Sahatno staklo fi 125mm	kom	5	
40	Sahatno staklo fi 150mm	kom	5	
41	Sahatno staklo fi 50mm	kom	5	
42	Silikonsko crevo fi 6mm, 6mm spoljasnji precnik	kom	5	
43	Staklene bočice za uzorke 10ml	kom	30	
44	Staklene bočice za uzorke 5ml	kom	20	
45	Staklene bočice za uzorke 500ml, Duran staklo, graduisane boce pod rednim brojem 314-316	kom	10	
46	Staklene bočice za uzorke 1l	kom	10	
47	Staklene bočice za uzorke 2l	kom	10	
48	Stakleni štapići 6x250	kom	5	
49	Stakleni štapići za mešanje, dužina 200 mm, prečnik 3 mm	kom	5	
50	Stakleni zapašaći za NŠ 29/32	kom	5	
51	Stalak za epruvete metalni za 96 mesta	kom	5	
52	Šlifovi 29/32(muški-ženski)	kom	5	
53	Šlifovi 29/32(muški-ženski)	kom	5	
54	Pipete po Pasteru, PE, 3 ml, 150 mm, nesterilna (500 kom/pak)	pak	1	
55	Laboratorijske čaše, 5 ml	kom	10	
56	Kivete za centrifugu sa zatvračem, samostojeće, PP, 50 ml, nesterilne (Centrifuge Tubes with rim) (50 kom/pak)	pak	2	
57	pH elektroda, Hanna Instruments Refillable Combination pH Electrode with BNC Connector - HI1131B	kom	1	
58	Neubauer chamber, 0.0025mm ² , Hirschmann EM Techcolor	kom	3	
59	Optical lens Paper	kom	10	
60	mikro tube Eppendorf, 2ml	pak	1	
			Ukupan iznos bez PDV-a:	
			PDV:	
			Ukupan iznos sa PDV-om:	

Напомена: Понуда за једну партију мора да садржи све наведене ставке из спецификације. Уколико Понуђач достави понуду за добра која су компатибилна у односу на тражена, потребно је да достави све карактеристике компатибилног производа уз Конкурсну документацију. Уколико нека од наведених ставки није обухваћена, понудом она ће се сматрати неодговарајућом.

2. Рок испоруке добара: до _____ (_____) дана

од дана потписивања Уговора (не дуже од 30 дана).

3. Важност понуде: _____ (_____) дана од дана отварања понуда (минимално 30 дана)

4. Начин плаћања: Поручивање наруџбеницом и плаћање 100% по достављању прерачуна.

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П

ОБРАЗАЦ 4

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ:

Је упутство Понуђачима да Образац Понуде треба попунити тако да се попуни укупан износ без ПДВ-а за сваку ставку, затим укупан износ свих понуђених ставки без ПДВ-а, посебно исказати ПДВ и коначно да се укупан износ изрази са ПДВ-ом.

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П

ОБРАЗАЦ 5.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Седиште и адреса Понуђача	
Одговорно лице (потписник уговора)	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Е-mail	
Текући рачун предузећа и банка	

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Матични број понуђача	
Порески број предузећа – ПИБ	
ПДВ број	

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

ОБРАЗАЦ 6.

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Понуђач: _____
(уписати назив понуђача)

овом изјавом потврђује да у потпуности прихвата услове из конкурсне документације за јавну набавку мале вредности бр. 14/2016. за потребе Технолошко-металуршког факултета у Београду

Сагласни смо да наша понуда не буде прихваћена уколико не испуњава неки од тражених услова.

Дана, _____ 2016. године

ПОНУЂАЧ

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ОБРАЗАЦ 7.

МОДЕЛ УГОВОРА

За набавку: “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

за ПАРТИЈЕ: _____
(уписати број партије за коју је достављена понуда)

Уговорне стране :

1. Технолошко металурши факултет Универзитета у Београду из Београда ул. Карнегијева бр. 4 , матични број 07032552 , ПИБ 100123813, кога заступа Декан Проф. др Ђорђе Јанаћковић, у даљем тексту Наручилац

и

2. Понуђач _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____, рачун бр. _____ код пословне банке _____, које заступа директор _____, у даљем тексту Понуђач

Члан 1.

Предмет Уговора

Предмет овог Уговора је испорука добара по:

ПАРТИЈАМА: _____
за потребе Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.“

Члан 2.

Обим услуге

Понуђач ће **испоручити добра** Наручиоцу у складу са утврђеном динамиком, у свему према спецификацији Наручиоца из позива од _____ (уписати датум пријема конкурсне документације) ГОДИНЕ и усвојеној Понуђачевој понуди заведеној код Наручиоца под бр. _____ (уписаће се број и датум понуде) ГОДИНЕ, након издавања Наручбенице. Наручилац задржава право да наручбеницом поручује добра у складу са расположивим средствима и сопственим потребама.

Члан 3.

Начин плаћања

Наручилац се обавезује да Понуђачу на име **цене добара** која су саставни део Понуде из Конкурсне документације, која су предмет овог Уговора, исплати износ у складу са издатом Наручбеницом **у року од 3 (три)** дана, након потписивања Уговора, односно по достављеној профактури.

Уколико дође до значајних промена услова за **испоруку добара** која су предмет овог Уговора, уговорне стране су сагласне да споразумно склопе Анекс овог Уговора у складу са новонасталим околностима.

Члан 4.

Рок испоруке

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Рок испоруке добара: до _____ дана (уписати рок из понуде) од дана потписивања уговора. Испоручилац лабораторијског материјала се обавезује да достави безбедносни лист за опасну хемикалију и хемикалију која садржи опасне супстанце, при свакој испоруци, без накнаде (Чл. 20 Закона о хемикалијама Сл. Гласник РС 25/2015) као и да преузме амбалажни отпад који потиче од примарне амбалаже (Чл. 18 Закона о амбалажи и амбалажном отпаду Сл. Гласник РС 30/2009.)

Члан 5.
Време трајања Уговора

Овај Уговор се закључује за период од годину дана.

Члан 6.
Надлежност суда

Све евентуалне спорове који настану у вези са реализацијом овог Уговора уговорне стране су сагласне да решавају мирним путем, а уколико то није могуће спор ће се поверити на решавање Привредном суду у Београду.

Члан 7.
Остале одредбе

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два).

НАРУЧИЛАЦ:

МП

МП

ПОНУЂАЧ:

Декан

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Потпис овлашћеног лица

Датум:

ОБРАЗАЦ 8

МЕМОРАНДУМ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА : _____

АДРЕСА ПОНУЂАЧА : _____

Матични број : _____

На основу чл. 120. Закона о јавним набавкама (Сл. Гласник РС бр.124/2012)

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

_____ подноси :

(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је

из _____

(назив понуђача)

(седиште понуђача)

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

Потпис и печат

М.П. _____

(потпис овлашћеног лица)

ОБРАЗАЦ 9

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Трошкови припремања понуде (израда узорака и сл.)	_____рсд.
Трошкови прибављања средстава обезбеђења и сл.	_____рсд.

У обрасцу посебно исказати трошкове припремања понуде, уписати све трошкове које је понуђач имао у припремању понуде.

Трошкове припремања понуде сноси понуђач.

Потпис и печат

М.П. _____

(потпис овлашћеног лица)

ОБРАЗАЦ 10

ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Под материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је

----- из -----

(назив понуђача)

(седиште понуђача)

ЈАВНА НАБАВКА БР. 14/2016

Назив ЈНМВ : “Лабораторијски материјал за потребе образовања на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.“

Поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Потпис и печат

М.П.

(потпис овлашћеног лица)