



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**Бр. 3/1-18/2020-2**

**Назив набавке: Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум**

**Врста поступка набавке: Отворени поступак**



На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 3/1-18/2020-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3/1-18/2020-3, припремљена је:

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку радова – Капитално одржавање објекта - модулари виваријум  
ЈН бр. 3/1-18/2020-2**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>
I	Општи подаци о јавној набавци
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге и сл.
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих Услова
IV	Критеријум за доделу уговора
V	Обрасци који чине саставни део понуде
VI	Модел уговора
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду



## ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет  
Адреса: Војводе Степе бр.450, 11221 Београд  
Интернет страница <http://www.pharmacy.bg.ac.rs>

### **2. Врста поступка јавне набавке**

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

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број 3/1-18/2020-2 су радови – Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум. Назив и ознака из општег речника набавки је: 45214610 – Радови на изградњи лабораторијских зграда.

### **4. Партије**

Набавка није обликована по партијама

### **5. Контакт**

Комисија за јавну набавку бр. 3/1-18/2020-2, е-mail адреса: [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs)



## ***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.***

Све радове неопходно је извести стручно уз примену одговарајућих и одобрених стандарда и техничких норматива и употребу материјала одговарајућег квалитета.

Сви радови се изводе по датим описима у предмјеру радова и техничким условима грађења, садржаним у Спецификацији радова. Уколико је неки детаљ непотпун или нејасан, понуђач је приликом сачињавања понуде дужан да се благовремено обрати Наручиоцу, ради давања објашњења.

Сав материјал и опрема која се уграђује за радове по уговору морају бити у сагласности са одговарајућим и одобреним стандардима, првокласног квалитета. Неће се одобрити или прихватити материјал слабијег квалитета од прописаног, а сви радови се морају обавити пажљиво, стручно и са првокласном изградом.

Квалитет материјала мора бити доказан атестима произвођача, где је понуђач коме буде додељен уговор дужан да исте и достави.

Сва претходна испитивања материјала, опреме и свега осталог што се користи на радовима., организује и врши Извођач, а цену истих понуђач је дужан да укалкулише у понуђене јединичне цене.

Осим вредности рада, материјала и услуга неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и све зависне трошкове који могу произићи из предмета набавке у вези са извршењем уговора.

Цена одређена у укупном износу обухвата и вредност неподвижних радова за које је извођач у време закључења уговора знао или је морао знати да се морају извести.

Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у Конкурсној документацији - у упутству понуђачима и евентуално накнадно послатим додатним објашњењима.

Понуда мора да садржи и све документе и доказе које је Наручилац тражио како би се утврдила испуњеност обавезних услова, оценила озбиљност и квалитет понуде.

Наручилац ће обезбедити стручни надзор, који ће вршити надзор и контролу над извођењем радова, односно који ће вршити квалитативну и квантитативну контролу као и пријем радова у саставу комисије за пријем предметних радова.

Понуђач је обавезан да обезбеди гаранцију квалитета у гарантном року који је дат кроз упутство понуђачима како да сачине понуду и кроз модел уговора.

Наручилац ће организовати обилазак локације али само уз најаву која се врши најкраће дан раније пре обиласка, на е-mail адресу: [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs) Посета локацији није обавезна. Приликом обиласка локације, представник наручиоца ће на Обрасцу о обиласку локације (Образац 6), својим потписом оверити да је понуђач извршио обилазак локације и стекао увид у обавезе из предмета јавне набавке.



**Услови и начин плаћања:**

Рок плаћања не може бити краћи од 15 дана од дана службеног пријема исправно испостављеног рачуна за извршене радове, али не и дужи од 45 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, бр. 119/12).

Уколико је понуђени рок плаћања краћи од траженог понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

**Рок за завршетак радова:**

Рок за завршетак свих радова не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана рачунајући од дана увођења Извођача у посао и исти мора бити документован и усаглашен са приложеним динамичким планом реализације.

Понуђач је у обавези да у склопу понуде достави - Динамички план реализације предмета јавне набавке - извођења радова, којим ће бити дефинисани и рокови извођења радова по врстама и позицијама и који мора одговарати укупно понуђеном року извођења радова.



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

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује достављањем доказа.

<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		
<b>Редни број</b>	<b>УСЛОВИ</b>	<b>ДОКАЗИ</b>
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона о јавним набавкама);	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда <i>Напомена:</i> Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе овај доказ јер је јавно доступан на интернет-страници Агенције за привредне регистре.
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона о јавним набавкама);	<b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>Основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре <i>Напомена:</i> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и <b>УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита. 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лиценије осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала. 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење



		<p>надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p>
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона о јавним набавкама);	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације <b>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b>
4.	Да поштује обавезе које произлазе 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. (чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама)	Изјава (Образац 5) <b><u>Напомена:</u> Изјаву морају да потпишу и овере печатом сви понуђачи. Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</b>



Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, а испуњеност **додатних услова** доказује достављањем доказа.

ДОДАТНИ УСЛОВИ		
А) НЕОПХОДАН ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ		
Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
1.	Понуђач и сваки члан групе понуђача <b>није био великвидан</b> више од 10 (десет) дана у периоду од <b>1 (једне)</b> године рачунајући уназад од дана објављивања позива за за подношење понуда на Порталу јавних набавки.	Потврда Народне банке Србије <i>Напомена: Понуђач није у обавези да доставља ове доказе јер су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије.</i>
Б) НЕОПХОДАН ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ		
Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
2.	Да је понуђач у претходне 2 (две) обрачунске године до дана објављивања позива за подношење понуда извео радове који су предмет уговора вредности 35.000.000,00 динара без ПДВ-а;	Потврда/е инвеститора о изведеним радовима (Образац 7) у претходне 2 (две) обрачунске године до дана објављивања позива за подношење понуда. У случају да наручилац то захтева, понуђач је дужан да достави на увид и оригинал наведених уговора и окончаних ситуација;
В) КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ		
Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
3.	Да понуђач има најмање 10 (десет) запослених или уговорно ангажованих радника и најмање 4 (четири) ангажована <u>одговорна извођача радова</u> са VII степеном стручне спреме. Један одговорни извођач мора да поседује важећу лиценцу бр. 400. Један одговорни извођач мора да поседује важећу лиценцу бр. 410-411. Један одговорни извођач мора да поседује важећу лиценцу бр. 430 и један одговорни извођач мора да поседује важећу лиценцу бр. 450. Све наведене лиценце морају бити издате од стране Инжењерске коморе Србије.	<ul style="list-style-type: none"><li>- М-А обрасци за запослене или уговором ангажоване раднике</li><li>- Копије лиценце и потврде Инжењерске коморе Србије да је одговорни извођач радова чија се лиценца подноси, члан исте и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета</li></ul>





- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Понуђач не може преко подизвођача да докажује додатне услове.
- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Додатне услове група понуђача испуњава заједно, осим финансијског капацитета који мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама, сходно чл. 78. Закона о јавним набавкама.
- Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет-страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- Ако понуђач 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 понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.
- Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.



#### ***IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА***

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

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

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

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



**V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**Образац 1**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова – Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН број 3/1-18/2020-2

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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



### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

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



**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

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



### 5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

Набавка радова

Укупна вредност понуде изражена у динарима без пдв-а:	
Укупна вредност ПДВ-а:	
Укупна вредност понуде изражена у динарима са пдв-ом:	

1. Гарантни рок \_\_\_ године (не краћи од 2 године) рачунајући од дана извршене примопредаје радова.
2. Рок извођења радова \_\_\_ календарских дана (не дужи од 90 календарских дана) рачунајући од дана увођења у посао.
3. Важност понуде износи \_\_\_ дана од дана отварања понуда (не краћи од 60 дана).
4. Начин плаћања:
  - аванс 25% од укупне уговорене вредности;
  - остатак 65% по привременим ситуацијама;
  - по окончаној ситуацији 10 %.
5. Рок за решавање рекламације и отклањање недостатака је \_\_\_ дана (не дужи од 3 дана) од дана сачињавања записника о квалитативно-квантитативном пријему-рекламацији.

Датум

\_\_\_\_\_

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

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



Образац 2

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ЛОКАЦИЈА: ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ У БЕОГРАДУ

Р.бр.	Опис	ј.м.	кол	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
<b>А. АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Rucni iskop za temelje. Raditi u svemu prema важећим propisima i техничким uslovima za ovu vrstu radova. Обрачун по m3.	m3	30.81		
2	Utovar zemlje u kamion utovarivačem zapremine kašike 2,0 m³ i odvoz na ~15 km, računajući i takse za deponiju. Обрачун по m³ nerastresite zemlje.	m3	30.81		
3	Nabavka, transport i nasipanje sa nabijanjem šljunkovitog materijala ispod temelja od armiranog-betona u sloju od 10cm. Nasipanje i nabijanje izvesti mašinskim nabijanjem, do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Raditi u svemu prema важећим propisima i техничким uslovima za ovu vrstu radova. Обрачун по m3	m3	3.90		
4	Uređenje podtla koje nosi slojeve konstrukcije trotoara i armirano-betonskog stepenista, mora da zadovolji nosivost tla sa potrebnim modulom stišljivosti. Raditi u svemu prema важећим propisima i техничким uslovima za ovu vrstu radova. Обрачун по m2.	m2	52.86		
5	Nabavka, transport i nasipanje sa nabijanjem šljunkovitog materijala ispod konstrukcije trotoara i betonskog stepenika od nearmiranog betona. Nasipanje i nabijanje izvesti mašinskim nabijanjem, do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Raditi u svemu prema важећим propisima i техничким uslovima za ovu vrstu radova. Обрачун по m3	m3	5.30		
6	Nabavka materijala, transport i izrada temelja armiranim-betonom MB 30, u svemu prema projektu i detaljima, u cenu ulazi i oplata. Raditi u svemu prema важећим propisima i техничким uslovima za ovu vrstu radova. Обрачун betona по m3.	m3	41.07		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

7	Nabavka materijala, sečenje, savijanje, čišćenje, transport i ugradnja rebraste armature B500 u temeljne grede, u svemu prema projektnoj dokumentaciji. Obračun po kg ugrađene armature.	kg	3,285.60		
8	Nabavka materijala, transport i izrada betonskog stepenika od nearmiranog betona. Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	m3	1.00		
9	Nabavka materijala, transport i izrada donjeg nosećeg sloja konstrukcije trotoara podesta debljine d=26cm od drobljenog kamenog agregata 0/31mm, sa potrebnom završnom nosivošću. Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	m3	13.74		
10	Nabavka materijala, transport i izrada gornjeg izravnavajućeg sloja konstrukcije trotoara i podesta debljine d=3cm od peska 1-4mm, sa potrebnom završnom nosivošću. Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m2.	m2	52.86		
11	Nabavka materijala, transport i izrada trotoara od behaton ploča, debljine d=6cm, u svemu prema projektu i detaljima. Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun betona po m3.	m2	52.86		
12	Nabavka materijala, transport i izrada podloge za betonski ivičnjak, od nabijenog betona, u svemu prema projektu i detaljima. Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	m3	3.00		
13	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 12/18cm. Pozicija obuhvata i istovar, sečenje po potrebi, izrada maltera za ugradnju, ugradnja po kotama prema projektnoj grafičkoj dokumentaciji, fugovanje spojeva. Raditi u svemu prema uputstvu i specifikaciji odabranog proizvođača, kao i prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m.	m1	50.00		
14	Nabavka materijala, transport i izrada rampe na kolskom ulazu betonom MB 15, debljine d=20cm, u svemu prema projektu i detaljima, Raditi u svemu prema važećim propisima i tehničkim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun betona po m3.	m2	3.96		
<b>Ukupna cena bez PDV-a armirano betonski radovi</b>					





**Б. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**

1	<p>Nabavka transport i montaza gotovog objekta kontejnerskog tipa (:npr EUROmodul modularni objekat ) Dimenzije: 12 x 9,7 x 2,9 m (DxŠxV), unutrašnja visina 2,7 m Dimenzije jednog modula: 6,0 x 2,4 x 2,9 m, objekat se sastoji od šest modula Konstrukcija: Čelična, vareni spoj, izrađena od pocinkovanih profila db=3mm, Konstrukcija tretirana AKZ, bojena završno u RAL 9002 belo. Pod: Izolacija mineralna vuna 150 mm, Cementna iverica 20 mm, Završna obloga epoxy pod sa holkerima. Podna konstrukcija ojačana na nosivost 300kg/m2 u Exp. Room 3 Podna konstrukcija ojačana na nosivost 400kg/m2 u cleaning room dirty Zidovi: Pocinkovano-plastificirani sendvič paneli Fasadni: ispuna mineralna vuna debiljine 150 mm, toplotni koeficijent 0,26 W/m2K Pregradni: ispuna poliuretan 50 mm, toplotni koeficijent 0,39 W/m2K boja: spolja RAL 9002, unutra RAL 9010. Opciono: oblaganje zidova inox limom u prostorijama u kojima se vrši pranje – nije uključeno u cenu Plafon/Krov: Pocinkovano plastificirani sendvič panel, ispuna Mineralna vuna 60 mm, dodatna izolacija od mineralne vune 40 mm Spolja: pocinkovano-plastificirani pertlani lim 0,55 mm. Opciono: sekundarni krov na dve vode sa blagim padom preko čitave površine objekta sa snegobranima - nije uključeno u cenu Prozor: Šiber PVC prozor između Cleaning room clean i cleaning room dirty Dim. 1000x500 mm – kom 1 Vrata: Ulazna vrata, 2/3:1/3 svetlog otvora 1100/2000 mm, standardno otvaranje na spolja - 1 kom Spoljna vrata aluminijumska 900/2060 mm – 1 kom Unutrašnja vrata, Alu dimenzija 1000/2060 mm, standardno otvaranje - 3 kom Unutrašnja vrata, Alu dimenzija 900/2060 mm, standardno otvaranje - 1 kom Unutrašnja vrata, Alu dimenzija 700/2060 mm, standardno otvaranje - 1 kom Unutrašnja vrata, dvokrilna dimenzija 1200/2060 mm, standardno otvaranje - 1 kom Unutrašnja klizna vrata, dim. 700/2060 mm – 9 kom Kontejner se postavlja na podlogu koju priprema kupac po našoj dostavljenoj skici. Zemljanobetonski radovi nisu predmet ponude. Za spoljnu jedinicu VRF neophodna je priprema odgovarajuće podloge neposredno pored objekta. Priključak na VIK i El. mrežu nije predmet ponude. *Obaveza kupca je da obezbedi neometan pristup vozila i rad</p>	kom	1.00		
---	---	-----	------	--	--



	montera kao i eventualno potrebne dozvole za prolaz vozila do mesta istovara i izvođenje radova. U cenu prevoza uključen istovar i nivelacija prevezenih modula. *u slučaju da EMNP Vrší prevoz, istovar i montažu				
2	Sekundarni krov koji se sastoji od celicnih ramova I pokrивaca od TR lima u boji po izboru investitora P=100.84m <sup>2</sup>	kom	1.00		
3	Transport I montaza sekundarnog krova	kom	1.00		
<b>Укупна цена без PDV-a сувомонтажни радови</b>					
<b>В.РАДОВИ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>В1 ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Iskop zemlje Mešoviti iskop zemlje III kategorije za sve radove vodovoda i kanalizacije, kao i objekata na mrežama: šahtove i sl. Pozicija obuhvata i sve pomoćne radove: obeležavanje trase, razupiranje rovova, crpljenje vode i dr. Ivice i dno moraju biti pravilno isecani i poravnati. Obračunava se i plaća po m <sup>3</sup> iskopa.				
	iskop dubine od 0-2 m	m <sup>3</sup>	40.00		
	iskop dubine od 2-4 m	m <sup>3</sup>	12.50		
2	Podloga od peska Nabavka, transport i nasipanje peska u dva sloja : 10 cm pre i 10 cm после polaganja cevi.	m <sup>3</sup>	10.50		
3	Zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa после montaže i ispitivanja cevovoda, u slojevima od 30 cm sa nabijanjem svakog sloja.	m <sup>3</sup>	38.40		
4	Utovar, prevoz i istovar viška zemlje od iskopa, kamionom na daljinu do 15 km.	m <sup>3</sup>	14.10		
<b>В2 БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
5	Izrada revizionog silaza od betonskih predfabrikovanih prstenova zajedno sa penjalicama. U cenu je uracunat sav rad i materijal, a u svemu prema tehničkim uslovima za tu vrstu posla.	m'	3.00		



	Обрачун по м <sup>2</sup> шаhta.				
6	Nabavka i ugradnja lakih šaht poklopaca.	kom.	2		
<b>ВЗ КАНАЛИЗАЦИЈА</b>					
7	PVC kanalizacione cevi Nabavka i montaža kompletnog razvoda od plastičnih kanalizacionih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima. Gotov razvod mora biti u projektovanom padu. Razvod pre zatvaranja šliceva isprati i ispitati. U cenu su uračunata sva probijanja otvora i izrada šliceva.				
	Ø 160	m1	10.00		
	Ø 110	m1	5.00		
	Ø 75	m1	30.00		
	Ø 50	m1	5.00		
8	Ispiranje i ispitivanje na vodonepropustnost instalacije kanalizacije pre puštanja mreže u eksploataciju. Обрачун по м.	m1	45.00		
9	Nabavka i montaža podne PVC rešetke sa mesinganim rostom-hromiran.				
	Ø 75	kom.	2		
	Ø 50	kom.	3		
10	Nabavka i montaža ventilacionih rešetki od pocinkovanog lima. Плаћа се по броју испоручених комада.				
	15x15 cm	kom.	1		
11	Nabavka i montaža ventilacionih glava od pocinkovanog lima ili sl. Vrentilacione glave iznad krovnog pokrivača postaviti 1.0 m i u krovnoj konstrukciji 0.5 m. Uz ventilacione glave su potrebne šelne od pljosnatog gvožđa za prihvatanje glave za krovnu konstrukciju. Po završenoj montaži ispod krovnog pokrivača predvideti opšivku oko glave zbog eventualnog prokišnjavanja. Плаћа се по броју испоручених комада.				



	Ø 150	kom.	1		
12	Priključak na postojeću kanalizaciju Izrada priključka kanalizacije na postojeći šaht. Plaća se po broju komplet izvedenih povezivanja.	kom.	1		
<b>B4 ВОДОВОД</b>					
13	Poli-propilenske vodovodne cevi Nabavka i montaža razvoda tople i hladne vode od poli-propilenskih cevi sa svim potrebnim fittingom. Sve cevi tople vode i cirkulacije termički izolovati. Horizontalnu mrežu ispod plafona učvrstiti obujmicama na svakih 1.5 m. Gotov razvod pre zatvaranja šliceva i rovova ispitati na dvostruki radni pritisak u trajanju od 2 časa. Cevovod zatim isprati i dezinfikovati.				
	PP32 - 1"	m1	2.00		
	PP25 - 3/4"	m1	2.00		
	PP20 - 1/2"	m1	15.00		
14	Poli-etilenske vodovodne cevi Nabavka i montaža razvoda hladne vode u zemlji od poli-etilenskih cevi sa svim potrebnim fittingom. Gotov razvod pre zatvaranja rovova ispitati na dvostruki radni pritisak u trajanju od 2 časa. Cevovod zatim isprati i dezinfikovati.				
	PE40 - 5/4"	m1	5.00		
	PE32 - 1"	m1	10.00		
	PP25 - 3/4"	m1	15.00		
15	Izolacija cevi Nabavka, transport i montaža cevne izolacije vodovodne mreže tipa PLAMAFLEX, ARMAELEX, za cev:				
	PP32 - 1"	m1	2.00		



	PP25 - 3/4"	m1	2.00		
	PP20 - 1/2"	m1	15.00		
16	Propusni ventili sa kapom Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cevi, kao i ugaonih EK ventila na mestima označenim u projektu.				
	PP25 - 3/4"	kom.	1		
	PP20 - 1/2"	kom.	2		
	EK	kom.	8		
17	Propusni ventili sa točkom Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa točkom za polipropilenske cevi na mestima označenim u projektu.				
	PP32 - 1"	kom.	1		
	PP25 - 3/4"	kom.	1		
	PP20 - 1/2"	kom.	1		
18	Propusni ventili sa ispustom Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa ispustom za polipropilenske cevi na mestima naznačenim u projektu.				
	PP40 - 5/4"	kom.	1		
19	Nabavka i montaža ventila sigurnosti.				
	Ø 1/2"	kom.	1		
20	Bojler Nabavka i povezivanje komplet bojlera sa svim potrebnim delovima za ispravan rad na vodovodnu mrežu. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.				



	80 l, horizontalni	kom.	2		
	10 l, niskomontažni	kom.	2		
21	Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost prema datim uputstvima. Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m1	49.00		
22	Dezinfekcija vodovodne mreže. Plaća se po ispostavljenom računu plus manipulativni troškovi.	m1	49.00		
23	Ispitivanje uzorka vode u higijenskom zavodu. Plaća se po ispostavljenom računu plus manipulativni troškovi.	paušal	1		
24	Povezivanje na postojeću mrežu (Ø100mm) ubacivanjem odgovarajuće armature. Plaća se po broju komplet izvedenih povezivanja.				
	Ø100/50 mm	kom.	1		
<b>B4 САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР</b>					
25	Nabavka i montaža konzolne WC šolje sa uzidnim vodikotličem, sa svim potrebnim elementima za ispravan rad. WC je iz standardnog programa bele boje a po izboru investitora. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	1		
26	Nabavka i montaža držača toalet-papira. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	1		
27	Nabavka i montaža kompletnog umivaonika (sa sifonom). Umivaonik je iz standardnog programa bele boje a po izboru investitora. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		
28	Nabavka i montaža kompletnog PVC umivaonika (vindabone), sa sifonom. Vindabona je iz standardnog programa bele boje a po izboru investitora. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	1		
29	Nabavka i montaža kompletne sudopere, sa sifonom. Sudopera je iz standardnog programa a po izboru investitora. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		
30	Nabavka i montaža jednoručne baterije za umivaonik. Baterija je sa dve cevi za toplu i hladnu vodu, po izboru Investitora i montira se na umivaonik. obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

31	Nabavka i montaža jednoručne baterije za sudoperu. Baterija je sa tri cevi za niskomontažni bojler, po izboru Investitora i montira se na sudoperu. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		
32	Nabavka i montaža držača sapuna. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	3		
33	Nabavka i montaža etažera iznad umivaonika. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	1		
34	Nabavka i montaža kristalnog ogledala sa šlifovanim ivicama i mehanizmom za kačenje dim. prema projektu. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1		
35	Nabavka i montaža držača peškira. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		
36	Nabavka i montaža holender slavine za punjenje bazena. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu. 1"	kom.	1		
37	Priključenje mašine za pranje kaveza na instalacije vodovoda i kanalizacije. Obračunava se i plaća po montiranom kompletu.	kom.	2		
38	Nabavka i montaža hromirane slavine sa rozetnom i holenderom. Slavina je Ø 15 mm za vindabonu, za priključenje veš mašine, mašine za sudove, ili dr. aparata. Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	2		
<b>Укупна цена без PDV-a за radove vodovoda i kanalizacije</b>					
<b>Г.РАДОВИ ЈАКА СТРУЈА</b>					
	Pojedine pozicije predmera i predračuna obuhvataju kompletnu nabavku i isporuku svog potrebnog materijala i rad na izradi elektroenergetskih instalacija sa svim potrebnim radovima prema planovima, tehničkim uslovima i važećim propisima. Komplet sa povezivanjem instalacije i uređaja na oba kraja, ispitivanjem, potrebnim merenjem, regulisanjem, isprobavanjem i puštanjem u ispravan rad i otklanjanjem svih eventualnih nedostataka u okviru ugovorenog garantnog roka, kao i pribavljanje sve potrebne atestne dokumentacije prema važećim propisima izdatim od nadležnih institucija. Sva elektroinstalacija i oprema moraju imati sertifikate izdate od akreditovanih laboratorija i organizacija.				
<b>Г1 КАБЛОВСКИ РАЗВОД</b>					



1	Trasiranje i iskop rova za polaganje 0,4kV kablova na pripremljenu posteljicu u zemljištu III kategorije, sa zaprekama u slobodnom terenu, sa odvoženjem viška zemlje na mesto koje odredi nadzorni organ i planiranjem terena nakon zatrpavanja. Formiranje posteljice od specijalne mešavine peska i šljunka "Moravca" granulacije 0-4 mm sa dodatkom 15% mlevenog krečnjaka. Rov se zatrpava selektovanom zemljom iz iskopa sa proverom zbijenosti. Obračun po m <sup>3</sup> materijala u zbijenom stanju. Dimenzije rova su definisane kao širina x dubina x ukupna dužina. (0.8x0.8x118m) Prva dimenzija je širina rova(m), druga dimenzija je dubina iskopa rova (m), treća dimenzija je dužina rova (m) :	m <sup>3</sup>	76		
2	Trasiranje i iskop rova za polaganje 0,4kV kablova na pripremljenu posteljicu u zemljištu III kategorije, sa zaprekama u slobodnom terenu, sa odvoženjem viška zemlje na mesto koje odredi nadzorni organ i planiranjem terena nakon zatrpavanja. Formiranje posteljice od specijalne mešavine peska i šljunka "Moravca" granulacije 0-4 mm sa dodatkom 15% mlevenog krečnjaka. Rov se zatrpava selektovanom zemljom iz iskopa sa proverom zbijenosti. Obračun po m <sup>3</sup> materijala u zbijenom stanju. Dimenzije rova su definisane kao širina x dubina x ukupna dužina. (0.4x0.8x8m). U rov se polaže kabl za napajanje spoljne jedinice toplotne pumpe, i kabl za vezu između spoljne i untrašnje jedinice toplotne pumpe (u korugovanoj PE cevi).. Prva dimenzija je širina rova(m), druga dimenzija je dubina iskopa rova (m), treća dimenzija je dužina rova (m) :	m <sup>3</sup>	2.6		
3	Nabavka, isporuka i postavljanje tvrde PVC cevi Ø110mm u već pripremljen rov, komplet sa češljevim i čepovima za neiskorišćene cevi, kao i svim neophodnim prpratnim priborom i pomoćnim materijalom: Cev za provlačenje kabla	m	5		
4	Isporuka i postavljanje oznake za obeležavanje trase kabla podzemnih kablovskih armatura i kablovske kanalizacije na regulisanim površinama, betonska kocka sa mesinganom pločicom, sa podacima prema propisima EDB.	kom.	3		
5	Nabavka, isporuka i postavljanje savitljivih metalnih plastificiranih SAPA cevi za uvod kablova u priključne kutije/kleme potrošača i zaštitu kablova od spoljnog uticaja, prilikom vođenja van trasa kablovskih regala, sledećeg preseka				





	Ø35	m	10		
6	Nabavka, isporuka i montaža PNK nosača kablova sa svim potrebnim neophodnim priborom za montažu i ankerisanje. Predviđeno je postavljanje regala na metalne stubove koji se koriste za montažu tehnoloških cevi. Konzole regala montirati tako da se regali postave iznad cevi na propisnom rastojanju. Kablovske regale isporučiti sa poklopcem, koji se postavlja nakon postavljanja kablova. Regali su sledećih dimenzija:				
	PNK100	m	10		
	PNK 200	m	20		
7	Nabavka, isporuka i postavljanje glatkih HF cevi za zaštitu kablova, sledećeg preseka, cevi se ankerišu adekvatnim obujmicama na zidu:				
	Ø25	m	200		
8	Nabavka, isporuka i postavljanje rebrastih HF cevi za zaštitu kablova, sledećeg preseka, cevi se ankerišu adekvatnim obujmicama na zidu:				
	Ø32	m	200		
<b>G2 КАБЛОВИ</b>					
9	Nabavka, isporuka i polaganje napojnih kablova sledećih preseka. Kablovi se polažu u kablovskoj kanalizaciji, provlačenjem kroz prethodno postavljene HF cevi, zatim nadzemno na regalima ili u zaštitnim cevima do mesta priključenja na opterećenje. Pozicija obuhvata sav neophodan materijal za pravilnu montažu kabla i povezivanje na oba kraja. Pozicija se obračunava po dužnom metru ugrađenog kabla. Kablovi sa bakarnim provodnicima, tipa N2XH-J:				
	2x1,5mm <sup>2</sup>	m	100		
	3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	420		
	3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	370		
	5x6mm <sup>2</sup>	m	25		



	5x10mm <sup>2</sup>	m	15		
	5x25 mm <sup>2</sup>	m	20		
	Kablovi sa bakarnim provodnicima, tipa LiHCH: 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	50		
10	Nabavka, isporuka i polaganje napojnih kablova sledećih preseka u unapred pripremljenom rovu. Pozicija obuhvata san neophodan materijal za pravilnu montažu kablova i povezivanje na oba kraja. Pozicija se obračunava po dužnom metru ugrađenog kablova. Kablovi sa aluminijumskim provodnikom, tipa XP00-A: XP00-A 4x70 mm <sup>2</sup>	m	160		
<b>ГЗ РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>					
11	Nabavka, isporuka i montaža NV nožastih osigurača u NNRT na rezervnom izvodu sa postoljem za NV osigurače u trafostanici. Patrone osigurača su tipa NH1 C 100A 500V.	kom	3		
12	Nabavka, isporuka i montaža razvodnog ormara GRO. Kućište razvodnog ormara dimenzija 800x800x260 mm (DxŠxV) je u mehaničkoj zaštiti IP55, za montažu na zid. Ormar je izgrađen tipski prema važećim standardima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća od čeličnog lima debljine min. 1,5mm zaštićenog antokorozivnom bojom. U razvodnom ormanu se smešta sledeća oprema: (Napomena: Sva zaštitna oprema je dimenzionisana i izabrana na trolnu struju kratkog spoja od 6 kA na sabirnicama ormara)	kom	1		
	Prenaponske zaštite klase 1 tip PZH R1 275/12,5/3+1, slično tipu 7710063, (Hermi). Montira se u RO na DIN šinu 35mm. Povezivanje faznih provodnika nule i neutralnog provodnika.	kom	1		
	Grbenasta preklopka (Rastavljač) 125A III-polni 0-1 montaža na DIN šinu, sa podnaponskim okidačem.	kom	1		
	Kompakt prekidač sličan tipu Schneider Electric EasyPact kompaktni prekidač CVS100B sa termomagnetnom okidačkom jedinicom TM80D 3P/3d.	kom	1		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač sličan tipu "Schneider" GV2-ME05 opsega termičkog člana 0.63-1A sa pomoćnim kontaktnim blokom za prednju montažu sa 1NO kontaktom GV-AE1.	kom	2		



Jednopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=6A, karakteristika okidanja B.	kom	4		
Jednopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=10A, karakteristika okidanja B.	kom	13		
Jednopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=16A, karakteristika okidanja B.	kom	16		
Dvopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=4A, karakteristika okidanja B.	kom	1		
Tropolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 iC60, In=16A, karakteristika okidanja C.	kom	1		
Jednopolni instalacioni kontaktor 16A	kom	4		
Izolacioni transformator 230VAC/24VAC, 60 VA.	kom	1		
Pomoćni relej sa špulnom za 230VAC, i 4NO/NC kontakta.	kom	2		
Pomoćni relej sa špulnom za 24VAC, i 4NO/NC kontakta.	kom	2		
Prekidač/Tajmer sa nedeljnim manuelnim programiranjem sa 2 programabilna kanala, sličan tipu Schneider Electric Acti 9 IHP 2C digitalni sat 24 sata + 7 dana.	kom	1		
Dvopolni Zaštitni uređaj diferencijalne struje - 2P 10A 30mA AC tip sličan tipu Acti9 K60N.	kom	2		
Dvopolni Zaštitni uređaj diferencijalne struje - 2P 16A 30mA AC tip sličan tipu Acti9 K60N.	kom	5		
Četvoropolni Zaštitni uređaj diferencijalne struje - 4P 25A 300mA AC tip sličan tipu Acti9 K60N.	kom	1		
Četvoropolni Zaštitni uređaj diferencijalne struje - 4P 25A 30mA AC tip sličan tipu Acti9 K60N.	kom	5		
Ručna izborna preklopka 1-0-2, 12 A za montažu na vrata ormana.	kom	1		
Signalna svetiljka prisustva faze, zelene boje	kom	3		
Signalna svetiljka prisustva faze, crvene boje	kom	1		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

	Taster za nužno isključenje na vratima ormana.	kom	2		
	Sabirnički razvod, redne stezaljke i sitni nespacificirani materijal za povezivanje i pričvrćenje elemenata u razvodnom ormanu.	komp.			
	Sve komplet povezano i montirano - Ukupno	kompl.	1		
13	Razvodni ORMAN RO-KGH - Nabavka, isporuka i montaža razvodnog ormana. Kućište razvodnog ormana dimenzija 800x800x260 mm (DxŠxV) je u mehaničkoj zaštiti IP55, za montažu na zid. Orman je izgrađen tipski prema važećim standardima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća od čeličnog lima debljine min. 1,5mm zaštićenog antokorozivnom bojom. U razvodnom ormanu se smešta sledeća oprema: (Napomena: Sva zaštitna oprema je dimenzionisana i izabrana na trolnu struju kratkog spoja od 6 kA na sabirnicama ormana)	kompl.	1		
	Grbenasta preklopka (Rastavljač) 63A III-polni 0-1 montaža na DIN šinu.	kom	1		
	Četvoropolni Zaštitni uređaj diferencijalne struje - 4P 50A 300mA AC tip sličan tipu Acti9 K60N.	kom	1		
	Četvoropolni integrisani Zaštitni uređaj diferencijalne struje (ZUDS) i automatski osigurač, sličan tipu 4P C32, struje reagovanja AC 300mA.	kom	1		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač sličan tipu "Schneider" GV2-ME05 opsega termičkog člana 0.63-1A sa pomoćnim kontaktnim blokom za prednju montažu sa 1NO kontaktom GV-AE1.	kom	2		
	Tropolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 iC60, In=16A, karakteristika okidanja C.	kom	2		
	Jednopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=6A, karakteristika okidanja C.	kom	4		
	Jednopolni automatski prekidač sličan tipu Schneider Electric Acti9 K60N, In=10A, karakteristika okidanja C.	kom	5		
	Signalna svetiljka prisustva faze, zelene boje	kom	3		
	Sabirnički razvod, redne stezaljke i sitni nespacificirani materijal za povezivanje i pričvrćenje elemenata u razvodnom ormanu.	komp.	1		
	Sve komplet povezano i montirano - Ukupno	kompl.	1		
<b>Г4 УЗЕМЉЕЊЕ</b>					



	Sledeće pozicije obuhvataju nabavku, isporuku, montažu i povezivanje sledeće opreme:				
14	Isporuka i postavljanje provodnika za temeljni uzemljivač sličan tipu 90701, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika 30x3,5mm pun presek.	m	50		
15	Isporuka i postavljanje trake za zemljovod (spusni provodnici, metalni zid, sabirnice za izjednačavanje potencijala olučne cevi) sličan tipu Rf 90701, (Hermi) nerđajućeg čelika 30x3,5mm pun presek.	m	24		
16	Isporuka i postavljanje provodnika za temeljni uzemljivač sličan tipu 90701, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika 30x3,5mm pun presek, za vezu sa postojećim uzemljivačem.	m	20		
17	Nabavka i ugradnja kontaktnog elementa sličan tipu KON 01 50422 (Hermi), za nastavljane žice temeljnog uzemljivača i povezivanje zemljovoda.	kom	22		
18	Nabavka, isporuka i sabirnice za izjednačenje potencijala SIP, sa bakarnom šinom 10x10mm, sa nosačima i poklopcem, za priključenje 7 provodnika okruglog preseka 2,5-25mm <sup>2</sup> , 2 provodnika 25-95mm <sup>2</sup> i jedne trake 30x4mm. Odgovarajućih karakteristika kao OBO Betterman 1801 VDE. Komplet sa povezivanjem na temeljni uzemljivač.	kom	3		
19	Vodovi za izjednačenje potencijala izvedeni kablom PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup> sa papučicom na oba kraja, povezani pomoću zavrtnja sa elastičnom podloškom, dužine 0,5m, na metalnu konstrukciju regala, mašinskih kanala i druge metalne mase i na najbližu SIP. Na mestima račvanja koristiti mesingane spojnice sa dva zavrtnja	m	40		
20	Vodovi za izjednačenje potencijala izvedeni kablom PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup> sa papučicom na oba kraja, povezani pomoću zavrtnja sa elastičnom podloškom, dužine 0,5m, na metalnu konstrukciju regala, mašinskih kanala i druge metalne mase i na najbližu SIP. Na mestima račvanja koristiti mesingane spojnice sa dva zavrtnja	m	60		
21	Izrada dopunskog izjednačenja potencijala u prostoriji mašinske sobe, trakom Fe/Zn 25x4, položenom po zidu na potporama za zid. Traka se povezuje na temeljni uzemljivač preko SIP-a. Postavlja se:				
	traka FeZn 25x4mm	m	10		
	ukrsni komad SRPS N.B4.936	kom	4		



	nosač trake SRPS N.B4.925 C	kom	11		
	premošćenje metalnih vrata Cu pletenicom 16mm <sup>2</sup> dužine 0.5m	kom	2		
	zavarivanje trake za metalne mase	kom	3		
<b>Г5 ОСВЕТЉЕЊЕ</b>					
	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje sledećih tipova svetiljki zajedno sa svim potrebnim predspojnim priborom i drajverima, kao i priborom za montažu. Montaža obuhvata i sva neophodan pribor i materijal za pričvršćenje svetiljki na konstrukcije. Svetiljke su slične tipu:				
22	Nadgradna linijska svetiljka visoke energetske efikasnosti za direktno osvetljenje prostora sa povišenom vlagom ili natkrivene spoljne prostore. Opalni difuzor daje ujednačeno difuzno svetlo i ravnomerno osvetljenu površinu, bez uočljivosti svetlosnih izvora. Svetiljka od ekstrudiranog aluminijuma. Završna obrada - eloksiranje u boji prirodnog aluminijuma ili zaštita epoksi-poliester prahom sitnostrukturne teksture. Po zahtevu moguće i druge boje, pored standardnih. Ukupna snaga svetiljke: 33.0 W. Temperatura boje svetla 4000 K sa indeksom reprodukcije boje (CRI) >80. Životni vek led izvora svetlosti 54000 sati, uz uslov da fluks ne opadne na manje od 80% inicijalnog fluksa po isteku 50000 sati (L80B10). Inicijalni fluks svetiljke je 3685 lm. Efikasnost svetiljke ne manja od 112 lm/W. Devijacija boje svetla (SDCM) manja od 3. Stepен blještanja svetiljke UGR > 25. Dimenzije svetiljke 1454/83/100 A/B/H[mm]. Svetiljka treba da bude servisibilna, odnosno da ugrađeni izvori svetla i drajveri mogu da budu izmenjivi prema ZHAGA standardu. Garantni rok je 5 godina. Svetiljka tipa PRIMA M DO IP54 5 x SMD 3R / 840 HO, proizvođač Buck. Svetiljka slična tipu: BUCK 2350541 PRIMA M DO IP54 HO-840 1500 , 33.3W, 3685 lm, IP54	kom	1		
23	Ugradna LED svetiljka, klase zaštite (izolacija) II, W600xL600 mm, snage 40W W, 3500 lm, CRI 80, 4000K minimalne mehaničke zaštite IP65, dimabilna sa DALI drajverom. Svetiljka se postavlja u prostoriji sa kadm/bazenom. Svetiljka slična ili ekvivalentna tipu: PHILIPS Cleanroom CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65., DALI drajver.	kom	2		



24	<p>Zidna nadgradna svetiljka za direktno i indirektno lokalno osvetljenje. Ukupna snaga svetiljke: 14.0 W. Temperatura boje svetla 4000 K sa indeksom reprodukcije boje (CRI) &gt;80. Životni vek led izvora svetlosti 60000 sati, uz uslov da fluks ne opadne na manje od 80% inicijalnog fluksa po isteku 50000 sati (L80B10). Inicijalni fluks svetiljke je 1229 lm. Efikasnost svetiljke ne manja od 88 lm/W. Devijacija boje svetla (SDCM) manja od 3. Stepen blještanja svetiljke UGR &gt; 22. Dimenzije svetiljke 564/92/80 A/B/H[mm]. Svetiljka treba da bude servisibilna, odnosno da ugrađeni izvori svetla i drajveri mogu da budu izmenjivi prema ZHAGA standardu. Garantni rok je 5 godina. Svetiljka tipa INDEX 1xLED + 1xLED /840</p> <p>Svetiljka slična tipu: BUCK 4816112 INDEX LED 600 HE 840 dimabilna, sa 1-10V drajverom, 13.5 W, 1229 lm, IP42, SELV.</p>	kom	3		
25	<p>Zidna nadgradna svetiljka za direktno i indirektno lokalno osvetljenje. Ukupna snaga svetiljke: 28.0 W. Temperatura boje svetla 4000 K sa indeksom reprodukcije boje (CRI) &gt;80. Životni vek led izvora svetlosti 60000 sati, uz uslov da fluks ne opadne na manje od 80% inicijalnog fluksa po isteku 50000 sati (L80B10). Inicijalni fluks svetiljke je 2408 lm. Efikasnost svetiljke ne manja od 86 lm/W. Devijacija boje svetla (SDCM) manja od 3. Stepen blještanja svetiljke UGR &gt; 22. Dimenzije svetiljke 564/92/80 A/B/H[mm]. Svetiljka treba da bude servisibilna, odnosno da ugrađeni izvori svetla i drajveri mogu da budu izmenjivi prema ZHAGA standardu. Garantni rok je 5 godina. Svetiljka tipa INDEX 1xLED + 1xLED /840</p> <p>Svetiljka slična tipu: BUCK 4816122 INDEX LED 600 HO 840 dimabilna, sa 1-10V drajverom, 27.7 W, 2408 lm, IP42, SELV</p>	kom	5		
26	<p>Zidna nadgradna svetiljka za direktno i indirektno lokalno osvetljenje. Ukupna snaga svetiljke: 27.0 W. Temperatura boje svetla 4000 K sa indeksom reprodukcije boje (CRI) &gt;80. Životni vek led izvora svetlosti 60000 sati, uz uslov da fluks ne opadne na manje od 80% inicijalnog fluksa po isteku 50000 sati (L80B10). Inicijalni fluks svetiljke je 2459 lm. Efikasnost svetiljke ne manja od 91 lm/W. Devijacija boje svetla (SDCM) manja od 3. Stepen blještanja svetiljke UGR &gt; 22. Dimenzije svetiljke 1124/92/80 A/B/H[mm]. Svetiljka treba da bude servisibilna, odnosno da ugrađeni izvori svetla i drajveri mogu da budu izmenjivi prema ZHAGA</p>	kom	12		



	standardu. . Garantni rok je 5 godina. Svetiljka tipa INDEX 1xLED + 1xLED /840 HE, proizvođač Buck. Svetiljka slična tipu: BUCK 4816132 INDEX LED 1200 HE 840 dimabilna, 1-10V drajverom, 26.9 W, 2458 lm, IP42, SELV.				
27	Ugradna LED downlight svetiljka, snage 11.6 W, 1196 lm, CRI 80, 4000K , IP44. Svetiljka slična tipu: PHILIPS DN130B LED10S/840 PSU IP44 PI6 WH.	kom	1		
28	Ugradna LED downlight svetiljka snage 9.5W, 1100lm, CRI 80, 4000K, IP20, kućište od polikarbonata. Svetiljka slična tipu: PHILIPS DN140B PSU D162 1 xLED10S/840 C.	kom	7		
29	Ugradna LED panel svetiljka W600xL600 mm, snage 33 W, 3600 lm, CRI 80, 4000K IP20/44. Svetiljka slična tipu: PHILIPS RC132V W60L60 PSU 1 xLED36S/840 OC.	kom	1		
30	Nadgradna fluo svetiljka klase zaštite (izolacija) II, sa dve fluo cevi crvene boje u mehaničkoj zaštiti IP65. Svetiljka slična tipu: Schrack Linda PC 2x36W HF IP65 SC II. Svetiljka se montira na zidu u prostoriji sa bazenom.	kom	3		
31	Nadgradna svetiljka slična tipu: PHILIPS Lineco TMS022 2x36W +GMS022 R TL-D/840 HFS, IP 20, sa fluo cevima crvene boje.	kom	8		
32	LED industrijska nadgradna svetiljka kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora, sa elektronskim predspojnim uređajem, snage 35.5 W, 4100 lm, CRI 80, 4000K, dužine L=1200mm u mehaničkoj zaštiti IP65 .Svetiljka slična tipu: PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840,	kom	2		
33	Nadrgradna LED reflektorska svetiljka za spoljnu montažu na zidu/fasadi, snage 30 W, 6400K u sklopu sa senzorom pokreta slična tipu: Lambario.	kom	2		
34	Protivpanična nadgradna svetiljka snage 8 W sa integrisanom baterijom autonomije 1h, u trajnom spoju. Svetiljka slična tipu: Panik svetiljka RILUX 8W.	kom	3		
<b>Г6 ГАЛАНТЕРИЈА-ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ПРЕКИДАЧА</b>					
	Sledeće pozicije obuhvataju nabavku, isporuku, montažu i povezivanje sledeće opreme:				
35	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje nadgradne siluminske OG monofazne utičnice sa poklopcem (L+N+PE), 16A, 250VAC, IP55, za montažu na zidu.	kom	12		





Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

36	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne duple siluminske monofazne OG utičnice sa poklopcem (L+N+PE), 16A, 250VAC, IP55, za montažu na zidu.	kom	10		
37	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne modularnog seta sa tri monofazne utičnice sa poklopcem (L+N+PE), 16A, 250VAC, IP55, za montažu na zidu.	kom	2		
38	Nabavka, isporuka i montaža siluminske utičnice, trofazna, OG sa poklopcem, 16A/400V AC, IP55, ugradnja na zid	kom	1		
39	Nabavka, isporuka i montaža prekidača, jednopolni, 10A/250V AC, siluminski OG IP55, montiran na zidu	kom	10		
40	Nabavka, isporuka i montaža prekidača, naizmenični, 10A/250V AC, siluminski OG IP55, montiran na zidu	kom	2		
41	Nabavka, isporuka i montaža prekidača, unakrsni, 10A/250V AC, siluminski OG IP55, montiran na zidu	kom	1		
42	Nabavka, isporuka i montaža prekidača dimera za LED svetiljke 1-10V DC, 10A/250V AC, montiran na zidu u odgovarajućoj IP55 nadgradnoj dozni/kutiji. Dimer sličan tipu MGU3.510.18 Schneider Electric ili Philips 67555600 UID8600/00 1-10V Dimmer.	kom	4		
43	Nabavka, isporuka i montaža prekidača dimera za LED svetiljke DALI, 10A/250V AC, montiran na zidu u odgovarajućoj IP55 nadgradnoj dozni/kutiji. Dimer sličan tipu Philips 67560000 UID8620/00 DALI Dimmer.	kom	1		
	* Napomena: Pre poručivanja dimer prekidača, proveriti sa proizvođačem svetiljki i dimera kompatibilnost izabranih dimera i izabranih drajvera/svetiljki kojima se upravlja.				
<b>Г7 ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>					
	Prihvatni sistem				
44	Nabavka i ugradnja provodnika prihvatnog sistema sličan tipu AH2 90200, (Hermi) izrađen od aluminijuma Ø10mm pun presek. Montira se na tipskim nosačima.	m	60		
45	Nabavka i ugradnja kontaktnog elementa sličan tipu KON04A 50522, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika za međusobno povezivanje provodnika prihvatnog sistema.	kom	15		
46	Nabavka i ugradnja nosača Al provodnika za metalni krov sličan tipu SON08 823, (Hermi).	kom	13		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

47	Nabavka i ugradnja nosača Al provodnika za metalni krov sličan tipu SON14, (Hermi).	kom	45		
48	Nabavka kontaktnog elementa za povezivanje prihvatnog provodnika na olučnu horizontalu sličan tipu KON06 60122, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika. Pritezanje se vrši vijcima.	kom	4		
49	Nabavka i ugradnja kontaktnog elementa za povezivanje metalnih masa sličan tipu KON05 80518, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika.	kom	5		
	Spusni provodnici				
50	Nabavka i ugradnja provodnika odvodnog sistema sličan tipu AH2 90200, (Hermi) izrađen od aluminijuma Ø10mm pun presek. Montira se na tipskim nosačima.	m	10		
51	Nabavka nosača za zid sličan tipu ZON04P 20433, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika, adekvatan za limene panele i slične; provodnik se na nosač pričvršćuje šrafljenjem .	kom	10		
52	Nabavka i ugradnja kontaktnog elementa - merni spoj sličan tipu KON02 40122, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika za međusobno povezivanje spusnog provodnika i trake zemljovoda.	kom	2		
53	Nabavka i ugradnja mernog broja tip MŠ 80122, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika za obeležavanje mernih mesta.	kom	2		
54	Nabavka i ugradnja nosača mehaničke zaštite tip VZ nosač 01 301, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika. Komplet sa vijkom dužine 100mm.	kom	2		
55	Nabavka i ugradnja mehaničke zaštite tip VZ 10, (Hermi) izrađena od nerđajućeg čelika dužina 1,5m. Komplet sa vijkom dužine 50mm i tiplom	kom	2		
56	Nabavka i ugradnja kontaktnog elementa tip KON08 50111, (Hermi) izrađen od nerđajućeg čelika za međusobno povezivanje spusnog i prihvatnog provodnika .	kom	2		
<b>Г8 ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>					
57	Ispitivanje svih izvedenih el. Instalacija i ugrađene opreme od strane ovlašćene organizacije sa izdavanjem izveštaja izdavanje sa rezultatima merenja i izdavanjem atesta i potvrda o usaglašenosti. Ispitivanje se odnosi na instalacije u objektu i kablove položene do spoljnih potrošača.	kompl	1		



	Pregled instalacija i merenja obuhvataju: Neprekidnost zaštitnog provodnika Otpornost izolacije električne instalacije Zaštita električnim odvajanjem električne instalacije Otpornost poda i zidova Automatsko isključenje napajanja Dopunsko izjednačenje potencijala Funkcionalnost pregled spoljašnje gromobranske instalacije merenje nepekidnosti spustnih vodova merenje otpornosti rasprostiranja uzemljivača provera funkcionalnosti uređaja za zaštitu od prenapona Izrada i predaja PIO projekta investitoru				
<b>Ukupna cena bez PDV-a za radove jaka struja</b>					
<b>Д РАДОВИ СЛАБА СТРУЈА</b>					
<b>Д1 ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНОГ КАБЛОВСКОГ СИСТЕМА</b>					
1	Ispорука, ugradnja i kompletno povezivanje sve ugrađene opreme, ormara koncentracije (ROTK), 15HU/19", dimenzija 600x450 nazidni, sa ugrađenom sledećom opremom: - ventilatorski panel sa 4 ventilatora i termostatom - razvodni panel sa 7 utičnica 220V, 50Hz, i prekidačem - vertikalni kablovski kanal za uvod kablova do panela - metalni prstenovi za vertikalno vodjenje patch kablova - rasteretna kablovska šina - set za uzemljenje - polica 2 HU dubine 400 mm - točkovi nosivosti 120kg / kom Sličan tipu Panduit. Sve komplet.	kom	1.00		
2	Ispорука montaža i povezivanje uređaja za besprekidno napajanje ON-LINE tehnologija (duplo pretvaranje) sa sinusnim izlaznim naponom U=230V, Snaga uređaja je 2000 VA/kW za 5-to minutno napajanje. UPS je sa mogućnošću kablovskog uvida i izvoda. APC Smart, montaža u Rack ROTK. Slično tipu: EATON 5130 . Sve komplet.	kom	1.00		



3	Isporuka i montaža Fiber optičkog patch panela 19"/1U sa 12 slotova za duplex SC/ST/LC adaptere (do 24 fiber vlakna) sa slide mehanizmom i splajs kasetama, za smeštaj u ROTK. Slično tipu Panduit.. Sve komplet.	kom	1.00		
4	Isporuka, montaža i postavljanje novog Patch panela 19"/1U za smeštanje u Rack orman ROTK, cat.6e 24 porta. Slično tipu Panduit, Teldor ili R&M. Sve komplet.	kom	1.00		
5	Isporuka i montaža novih mini jack utičnica Panduit cat.6a za patch panel cat 6a za S/FTP kabl cat 7. Sve komplet.	kom	10.00		
6	Isporuka, montaža, postavljanje i povezivanje PoE switcha za smeštaj u orman ROTK. Sličan tipu Cisco WS-C2960L-16PS-LL (16xGigE PoE+ ports, 2x1G SFP, LAN Lit). Sve komplet.	kom	1.00		
7	Isporuka, ugradnja i povezivanje utičnice 2xRJ-45, Real10 Cat.6,shielded, za montažu u zid / u parapet / u podnu kutiju RM R310788 + 2x R304327 ( maska i moduli). Sve komplet.	kom	2.00		
8	Isporuka, montaža i polaganje kabla tipa S/FTP 4x2x0,5mm cat.7 HF od Rack ormara do krajnjih RJ 45 konektora. Jedan kraj kabla u postojećem Rack ormanu završiti na 24 portnom Patch panelu, a drugi na RJ 45 konektoru u zidnoj kutiji. Kabl se polaže kroz "halogen free" plastične cevi Ø23. Sve komplet povezano i ispitano.	m	40.00		
9	Isporuka i polaganje tvrdih instalacionih "halogen free" plastičnih cevi Ø23mm. Sve komplet.	m	20.00		
10	Ostali sitan materijal i radovi koji nisu obuhvaćeni specifikacijom.	pauš.	1.00		
11	Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	pauš.	1.00		
<b>Д2 ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА</b>					
12	Isporuka, ugradnja i povezivanje IP 1/2,5" CMOS Day/Night Color Standard Dome kamere za unutrašnju montažu, visoke rezolucije (5MP), sa ugrađenim odgovarajućim objektivom (L25-L160) , max. frame rate MEGA/HD 30fps; podržani kodeci: MxPEG,M-JPEG,JPEG, H264 (SIP video); integrisana SD kartica; integrisani 2-way audio; VoIP; integrisani temperaturni, svetlosni i šok senzori; integrisan softver; PoE napajanje IEEE 802.3af kompatibilno. Slično tipu D25M Mobotix. Sve komplet.	kom	3.00		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

13	Isporuka, montaža i polaganje kabela tipa S/FTP 4x2x0,5mm cat.7 HF od Rack ormara do kamera. Kabl se polaže kroz "halogen free" plastične cevi Ø23. Sve komplet povezano i ispitano.	m	50.00		
14	Isporuka i polaganje tvrdih instalacionih "halogen free" plastičnih cevi Ø23mm. Sve komplet.	m	50.00		
15	Ostali sitan materijal i radovi koji nisu obuhvaćeni specifikacijom.	pauš.	1.00		
16	Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	pauš.	1.00		
<b>ДЗ ИНСТАЛАЦИЈА АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>					
17	Isporuka i ugradnja sledeće opreme u orman koncentracije dojava požara u novom objektu (ROP), dimenzije ŠxVxD (300x300x210)mm, za montažu na zid -regleta kapaciteta 10x2 kom. 2 -šina za uzemljenje kom. 1 -klema 2,5 mm <sup>2</sup> kom. 10	kom	1.00		
18	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog automatskog optičkog detektora požara (System senzor/200 protokol). Dimni detektor požara širokog spektra sa analizom požarnih parametara i automatskom kompenzacijom štetnih uticaja. Detektor poseduje opto-elektronsku komoru za detekciju tamnih i svetlih dimnih čestica sa povećanim imunitetom prema lažnim alarmima. Detektor je otporan na standardne smetnje koje se mogu javiti (prašina, vlakna, insekti, vlažnost, kondenzacija, EM uticaji, korozivne pare, vibracije, udari i sl.). Detektor poseduje alarmni indikator vidljiv u krugu od 360° kao i ugradjeni izolator linije od kratkog spoja i prekida. Slično tipu: Inim. Sve komplet.	kom	14.00		
19	Isporuka, ugradnja i povezivanje adresabilnog kombinovanog (optički i termički) javljača požara. Detektor je otporan na standardne smetnje koje se mogu javiti (prašina, vlakna, insekti, vlažnost, kondenzacija, EM uticaji, korozivne pare, vibracije, udari i sl.). Detektor poseduje alarmni indikator vidljiv u u krugu od 360° kao i ugradjeni izolator linije od kratkog spoja i prekida. Stepen zaštite sa podnožijem je IP 43. Slično tipu: Inim. Sve komplet.	kom	1.00		
20	Isporuka, montaža i povezivanje podnožja adresabilnih detektora požara, ravno, bez odstoynika, Podnožje izradjeno od sintetičkog materijala otpornog na udarce, vibracije i ogrebotine sa terminalnim kontaktima bez zavrtanja. Boja podnožja čisto	kom	15.00		



	бела. Слично типу: Inim. Све комплет.				
21	Испорука, монтажа и повезивање паралелног индикатора прораде детектора у спушеном плафону. Све комплет.	ком	3.00		
22	Испорука, монтажа и повезивање адресабилног ручног јављача пожара, Ручни јављач пожара, заштита IP54, за унутрашњу и спољну монтажу (у простору заштићеном од атмосферских утицаја), са кључем за ресетовање. Слично типу Inim. Све комплет.	ком	3.00		
23	Испорука, монтажа и повезивање алармне сирене, са јачином звука већом од 105dB/1m, podešavanje 24 различитих упозорavajućih тонова, за монтажу на зид, механичка категорија заштите IP65, израђена од bele ABS пластике. Слично типу Inim. Све комплет.	ком	1.00		
24	Испорука, повлачење кроз већ постављене инсталационе цеви, повезивање на оба краја, инсталационих кabloва сличних типу:				
	JH(St)H 2x2x0,8 mm	m	150.00		
	NHXHX FE180/E30 3x1,5 mm2	m	30.00		
25	Испорука и полагање тврдиh инсталационих "halogen free" пластичних цеви Ø16. Све комплет.	m	180.00		
26	Остали ситан материјал и радови који нису обухваћени спецификацијом	pauš	1.00		
27	Функционално повезивање, испитивање и пуштање у рад система дојаве пожара са издавањем комплетне атестне и остале припадајуће документације система.	pauš.	1.00		
<b>Д4 ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>					
28	Испорука, монтажа и повезивање терминала за контролу приступа, master, са Ethernet adapterом. Слично типу: BOSCH, APC-AMC2-4WCF. Све комплет.	ком	1.00		
29	Испорука, монтажа и постављање напajања 12V, 24V. Монтажа на монтажној шини. Радна температура: од -10°C до 50°C. Димензије (mm): 90x40,5x113,6. Слично типу: BOSCH, APS-PSU-60.. Све комплет.	ком	1.00		
30	Испорука, монтажа и постављање батерија 12VDC, 7Ah. Слично типу Bosch AMC Batt у метални орман. Све комплет.	ком	1.00		
31	Испорука, монтажа и постављање металног ормана, за смештај	ком	1.00		



	kontrolera, napajanja i baterije, sličan tipu BOSCH, AEC-AMC2-VDS1. Sve komplet.				
32	Nabavka i povezivanje beskontaktnog MIFARE čitača transponderskih kartica sa Wiegand interfejsom, stepen zaštite IP55, radna temperatura - 35oC до +66oC. Napajanje 10-16VDC, LED i Buzzer signalizacija. Čitač se montira na zid. Slično tipu: Bosch ARD-AYBS6260. Sve komplet.	kom	1.00		
33	Nabavka i povezivanje magnetnog kontakta za kontrolu zatvorenosti vrata, sa montažnim setom. Sve komplet.	kom	1.00		
34	Nabavka, ugradnja i povezivanje Rex tastera za otvaranje vrata. Sve komplet.	kom	1.00		
35	Nabavka i povezivanje električne brave 12VDC. U slučaju nestanka napajanja brava treba da ostane u otključanom položaju. Sve komplet.	kom	1.00		
36	Isporuка, montaža, polaganje i povezivanje kabla U/UTP cat.6a 4x2xAWG24, od Switch-a u Rack ormanu do lokalnog kontrolera. Sve komplet.	m	10.00		
37	Isporuка, provlačenje kroz već postavljene instalacione cevi, povezivanje na oba kraja, instalacionih kablova sličnih tipu: J-H(St)H 5x2x0,8	m	20.00		
	J-H(St)H 2x2x0,8	m	20.00		
38	Isporuка i polaganje tvrdih instalacionih "halogen free" plastičnih cevi Ø23. Sve komplet.	m	40.00		
39	Ostali sitan materijal i radovi koji nisu obuhvaćeni specifikacijom.	pauš	1.00		
40	Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad.	pauš	1.00		
<b>Д5 СПОЉНИ РАЗВОД ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА</b>					
41	Isporuка, montaža, polaganje i povezivanje kabla TK 59 GM 3x4x0,8, od protivpožarne centrale (PPC) u Portirnici Farmaceutskog fakulteta do razvodnog ormara dojavе požара u novom objektu. Sve komplet.	m	220.00		
42	Isporuка, montaža, polaganje i povezivanje kabla PP00- Y 3x1,5 mm², od protivpožarne centrale (PPC) u Portirnici Farmaceutskog fakulteta do razvodnog ormara dojavе požара u novom objektu. Sve komplet.	m	220.00		



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

43	Ispорука i polaganje две PE цеви Ø40mm u zajedničkom rovu u posteljici od peska. Sve komplet.	m	125.00		
44	Ispорука, montaža, polaganje i povezivanje optičkog kabla FO 8SM 9/125µm od Rack ormara u Server sobi Farmaceutskog fakulteta do Rack ormara u novom objektu. Sve komplet.	m	200.00		
45	Ispорука i polaganje PE цеви Ø40mm u zajedničkom rovu u posteljici od peska. Sve komplet.	m	125.00		
46	Ispорука i polaganje tvrdih "halogen free" plastičnih цеви 2 x Ø23. Sve komplet.	m	75.00		
47	Ispорука, polaganje tvrdih "halogen free" plastičnih цеви Ø23. Sve komplet.	m	50.00		
48	Ostali sitan materijal i radovi koji nisu obuhvaćeni specifikacijom.	pauš	1.00		
49	Ispорука, montaža, polaganje i povezivanje kabla TK 59 GM 3x4x0,8, od protivpožarne centrale (PPC) u Portirnici Farmaceutskog fakulteta do razvodnog ormara dojavе požara u novom objektu. Sve komplet.	m	220.00		
50	Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad.	pauš	1.00		
<b>Укупна цена без PDV-а за радове слаба струја</b>					
<b>Ћ ТЕРМОТЕХНИКА</b>					
<b>Ћ1 ЛАБОРАТОРИЈА</b>					





Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

1	Spoljna jedinica Mitsubishi Zubadan PUHY-HP400YSHM-A Rashladni kapacitet: 45,00kW Kapacitet grejanja: 50,00kW Dimenzije priključka: 15,9 (5/8) tečnost/28,58 (1 1/8) gas rashladni fluid R410a Električni priključak P=13,35kW, U=380-415/3/50V, I=26,8A dimenzija 1830 x 1600 x 780mm (VxŠxD) težine m=371kg Radni opseg: hlađenje (leto): -5 / +43 grejanje (zima): -25 / +15 Obračun po jedinici, postavljenoj, povezanoj i puštenoj u rad (uključujući i dodatni freon)	kpl	1		
2	Jedinica za svež vazduh PEFY—P140VMHS—E—F – kom1 u cenu pozicije ulazi i : Filterska kaseta G4+F7 – kom 1 Fleksibilni priključak – kom 2 motorni demper – kom 1 žičani kontroler PAR-40MAA – kom 1 Obračun po kompletu	kpl	1		
3	Rekuperator GUF-100RDH4 – kom 1 u cenu pozicije ulazi i : Filterski set visoke efikasnosti – kom 1 Fleksibilni priključak – kom 4 motorni demper – kom 1 žičani kontroler PZ-61DR-E – kom 1 Obračun po kompletu	kpl	1		



4	Unutrašnja jedinica VRF sistema, kasetna 4-smerna U.J.(60x60) proizvod Mitsubishi ili sl, tip: Mitsubishi PLFY-P15VFM-E1 – kom 1 Rashladni kapacitet: 1,70kW Kapacitet grejanja: 1,90kW dimenzija 245x570x570mm (VxŠxD), m=15kg rashladni fluid R410a Dimenzije cevnih priključaka: 12,7mm(4/8") gas i 6,5mm(2/8") tečnost Električni priključak P=17,30W, U=230V, I=0,073A U opseg isporuke uključeni i : Ukrsni panel: SLP-2FAL – kom 1 Pumpa kondenzata – kom 1 Standardni žičani kontroler: PAR-40MAA – kom 1 Obračun po kompletu	kpl	4		
5	CMY-102SS-G2- Y-Račve (par za tečnu i gasnu fazu) za grananje cevovoda	kpl	3		
6	CMY-202S-G2 - Y-Račve (par za tečnu i gasnu fazu) za grananje cevovoda	kpl	2		
7	Bakarne cevi za vezu spoljne i unutrašnje jedinice				
	Ø1/4"(6,35mm)	m	17		
	Ø3/8"(9,52mm)	m	38		
	Ø1/2"(12,7mm)	m	25		
	Ø5/8"(15,88mm)	m	28		
	Ø3/4 (19.05mm)	m	17		
	Ø7/8 (22.225mm)	m	5		
	Ø1 1/8 (28.575mm)	m	20		
8	Izolacija bakarnih cevi Armaflex, proizvod "Armace!" ili sl. debljine u				



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

	zavisnosti od prečnika. Uz izolaciju isporučiti i lepak i samolepljivu traku za spojeve.				
	Ø 6,35 б=13mm	m	17		
	Ø 9,52 б=13mm	m	38		
	Ø12,7 б=13mm	m	25		
	Ø15 б=19mm	m	28		
	Ø18 б=19mm	m	17		
	Ø22 б=19mm	m	5		
	Ø28 б=19mm	m	20		
9	Isporuка i montaža profilisanih PP cevi sa zaptivkama za odvođenje kondenzata iz unutrašnjih jedinica VRF sistema coil. U cenu montaže cevi uračunati i fazonski komadi, kolena, "T" račve, reducirani i slično. U cenu dužnog metra uračunat i pribor za spajanje i vešanje				
	DN32	m	32		
	DN50	m	10		
10	Isporuка i sifona sa mehaničkim zatvaračem za priključak kondenzne mreže fan coil.a na kanalizaciju. Hutterer & Lechner HL-138 priključak DN32	kom	3		
11	Parni ovlaživač vazduha Parni ovlaživač Carel UE-8 8kg/h, P/eI=7kW Br. jedinica: 1: Broj distributora: 2 broj priključnih veza (creva za paru): 2 Učinak ovlaživanja [kg/h]: 8 Dužina distributora [mm] 250 Nazivna snaga [kW] 7 Obračun po kompletu montiranom i podešenom	кpl	2		



12	Aquatherm PP-R faser troslojna cev sa vlaknima za dovod vode do ovlaživača DN20-SDR-7,4 - Ø25x3,5	m	20		
13	Fazonski komadi Aquaterm PPR cevi se računaju kao 35% od vrednosti cevi	set	0.35		
14	Ispорука i montaža profilisanih PP cevi sa zaptivkama za odvođenje kondenzata iz parnog ovlaživača. Cevi otporne na radne temperature kondenzata. U cenu montaže cevi uračunati i fazonski komadi, kolena, "T" račve, reducirani i slično. U cenu dužnog metra uračunat i pribor za spajanje i vešanje. Kondenzat voditi do najbliže drenažne tačke DN50	m	20		
15	Aksjalni ventilator izvlačenje vazduha iz prostorije za uzgoj, komplet sa samodejstvujućom nepovratnom klapnom, elementima za nošenje, pričvršćivanje i elastičnom vezom, sledećih tehničkih karakteristika: Type: Systemair Prio EC 160, system ods.1 (izvlačenje iz breeding room-a) L=150m <sup>3</sup> /h, H=93Pa, U=230V, 50Hz, P=76W I=0,642A, m=1,9kg Kompletno sa brzom klapnom FK150 – kom 2 Nosačem za montažu prio 150/160 mount. br. compl. – kom 1 MTV-1/010 Controller 0..10V+ kom 1 Nepovratnom klapnom Systemair VKS250 – kom 1 obračun po kompletu	kpl.	1		
16	Aksjalni ventilator izvlačenje vazduha iz laboratorija, komplet sa samodejstvujućom nepovratnom klapnom, elementima za nošenje, pričvršćivanje i elastičnom vezom, sledećih tehničkih karakteristika: Type: Systemair K 100 EC sileo, system ods.2 (izvlačenje iz laboratorija) L=220m <sup>3</sup> /h, H=150Pa, U=230V, 50Hz, P=83W I=0,69A, m=2,9kg Kompletno sa brzom klapnom FK100 – kom 2 Stopom za montažu – kom 2 MTV-1/010 Controller 0..10V+ kom 1 Nepovratnom klapnom Systemair RKS150 – kom 1 obračun po kompletu	kpl.	1		



17	Aksjalni ventilator izvlačenje vazduha iz prostorije za pranje, komplet sa samodejstvujućom nepovratnom klapnom, elementima za nošenje, pričvršćivanje i elastičnom vezom, sledećih tehničkih karakteristika: Type: Systemair K100 M, system ods.3 (prostorija za prenje kaveza) L=50m <sup>3</sup> /h, H=100Pa, U=230V, 50Hz, P=29,9W I=0,171A, m=2,3kg Kompletno sa brzom klapnom FK100 – kom 2 motornom zaštitom – kom 1 Nepovratnom klapnom Systemair RSK100 – kom 1 obračun po kompletu	kpl.	1		
18	Nabavka i montaža ventilatora za odvod kupatila Systemair CBF 100LTH Bathroom fan. Centrifugalni ventilator za odvod ken je od ABS plastike. Ventilator je vezan na prekidač za svetlo, tako da pokreću kad se svetlo uključi CBF ugrađenu nepovratnu klapnu za sprečavanje povratnog strujanja. Ventilator za kupatilo opremljen je tajmerom i senzorom vlage (TH). Na tajmeru se može postaviti vremenski zadržka između 1 i 20 minuta nakon uklanjanja prednjeg poklopca jedinice. Senzor vlažnosti može se postaviti na vrednost između 40 i 95% relativne vlažnosti. U ovu poziciju je uključen i: BVK 100 Wall vent kit. Kit se sastoji od fleksibilnog creva proizvedenog od aluminijuma, i zidne rešetke za izbacivanje odsisanog vazduha. obračun po kompletu	kpl.	1		
19	Okrugli (spiro) kanali od pocinkovanog čelika za izradu ventilacionih kanala za prihvatanje vazduha uključujući redukcije, kolena, "T" i ostale fazonske komade. U poziciju uračunati i sav pomoćni materijal i proiabor za vešanje spajanje i zaptivanje kanalske mreže				
	Ø 80	m	2.5		
	Ø 110	m	3		
	Ø 125	m	2		
	Ø 160	m	18		



	Ø 200	m	3		
	Ø 315	m	1		
	Ø 250	m	22		
20	Savitljivi aluminijumski kanali za vezu kanala sa distributivnim elementima, proizvod "DEC" ili sl.				
	Ø 80	m	3		
	Ø 160	m	5		
	Ø 200	m	3		
21	Pravougaoni kanali i plenumi za ubacivanje i izvlačenje vazduha, debljine lima prema dimenziji kanala, komplet sa spojnim, zaptivnim i materijalom za nošenje. obračun po kg	kg	50		
22	Isporuka izolacije i izolovanje kanala i plenuma izolacijom u pločama na bazi ekspaniranog kaučuka sa visokim efektom parne brane ili drugim materijalom koji ispunjava zahtevane karakteristike. Izolacija mora biti min. klase negorivosti B s1 d0, prema SRPS EN 13501-1, sa zvaničnim srpskim atestom. Izolacija mora imati min. sledeće karakteristike: $\mu \geq 3.000$ (EN 12086); $\lambda \leq 0,038$ W/mK pri 0 °C, odobreno preme EN 13468. U cenu uračunati: - lepljivu traku od istog materijala - crnu 50/1 - lepak - ostali materijal potreban za montažu i izolaciju debljina izolacije 19mm obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5		
23	Regulaciona žaluzina za okrugle kanale, vazuhonepropusna, sa ručnim podešavanjem. Proizvod Klimaoprema ili sl, tip ZTC-C-160-R	kom	3		
24	Zaštitna rešetka za zahvatanje i izbacivanje vazduha, prečnika za ugradnju 250mm, aluminijumska, sa fiksnim lopaticama i zaštitnom mrežicom-				



	Systemair IGC-100	pc/kom	1		
	Systemair IGC-160	pc/kom	1		
	Systemair IGC-250	pc/kom	3		
25	Spoljna zaštitna rešetka za svež vazduh, dimenzija: 1200x300	kom.	1		
26	Ventilacione rešetke za izvlačenje vazduha, sa okvirom i lamelama od eloksanog aluminijuma, prednjim redom horizontalnih pojedinačno podešivih lamela i regulatorom protoka sa suprotnosmernim lopaticama. Za montažu na pravougaonu štučnu. Obračun po komadu, instaliranom i podešenom protoka. Proizvod Klima Oprema, tip OAH1-L ili sl OAH1-L 525x125		4		
27	Plafonski difuzori proizvod Klima Oprema ili sl, za ubacivanje vazduha za ugradnju u spuštenu plafon, sa regulatorom protoka i plenumskom kutijom, bočni priključak				
	DEV 300/8	kom	8		
	DEV 400/16	kom	4		
Ђ2 ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ					
28	<p>Priprema gradilišta i magacina. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Provera sinhronizovanosti glavnog projekta sa ostalim instalacijama i usklađivanje svih radova u toku izvođenja, kao i pregled objekata u cilju upoređivanja sa projektom predviđenim rešenjem;</p> <p>U slučaju neslaganja u projektu, predmeru ili teškoća u realizaciji projekta Izvođač radova je obavezan da ukaže na date probleme nadzornom organu ili projektantu. U protivnom sve izmene ići će na njegov račun.</p> <p>Izrada radioničkih crteža tokom izvođenja, koji treba da budu overeni od strane projektanta instalacija, i kasnije predstavljaju deo izvedenog stanja.</p> <p>Obezbeđenje, zaštita, otvaranje magacina i građevinskog dnevnika, prostorija za smeštaj osoblja za vođenje objekta, uzimanje potebnih mera, čuvanje, troškovi osiguranja opreme i uređaja za vreme montaže do konačne predaje instalacije, troškovi horizontalnog i vertikalnog</p>				



	<p>transporta, od skladišta unutar gradilišta do mesta ugradnje predviđenog projektom, priprema magacina, troškovi struje, vode i ostali troškovi Izvođača radova u vezi radova po ovom projektu. Spoljni i unutrašnji transport materijala i alata. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Ispiranje instalacije u skladu sa tehničkim uslovima i opštim napomenama iz ovog projekta.</p> <p>Punjenje instalacije vodom/ mešavinom voda-glikol</p> <p>Sve parcijalne i završna hladna proba na zaptivenost, sa davanjem pisanog izveštaja na srpskom i engleskom jeziku. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Podešavanje balansnih ventila, radijatorskih ventila itd. u skladu sa ovim projektom. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Regulacija parametara na vodenoj strani (protok, temperatura, pritisak) u skladu sa projektom, sa izradom pisanog izveštaja o rezultatima. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Unošenje svih izmena u projekat i izrada projekta izvedenog objekta. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Probni pogon opreme isporučene od strane izvođača i asistencija pri probnom pogonu opreme isporučene od strane investitora ili treće strane. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Izrada uputstva za korišćenje i održavanje instalacije grejanja ventilacije i hlađenja. Uputstva i principijelne šeme treba da budu istaknute u mašinskim salama. Sve navedeno treba da bude urađeno prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Testiranje vazdušne propustljivosti kancelarijskog prostora u skladu sa važećim standardom i izrada izveštaja.</p> <p>Testiranje ugrađene izolacije objekta u skladu sa važećim standardom i izrada odgovarajućeg izveštaja.</p> <p>Podešavanje položaja dempera na vazdušnoj strani, merenje protoka na ventilatorima i distributivnim elementima i izrada elaborata o postignutim parametrima, sve prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.</p> <p>Podešavanje automatike prema opštim napomenama iz ove</p>				
--	---	--	--	--	--





Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

	<p>dokumentacije. Obuka korisničkog osoblja prema opštim napomenama iz ove dokumentacije.. Merenje buke generisane instalacijama i izrada odgovarajućeg izveštaja prema opštim napomenama iz ove dokumentacije. Obeležavanje instalacije (pločice sa natpisima, strelice, itd.). Sve navedeno treba da bude урађено prema opštim napomenama iz ove dokumentacije. Asistencija prilikom tehničkog prijema prema opštim napomenama iz ove dokumentacije. Predaja objekta i završno plaćanje nakon izdavanja upotrebne dozvole prema opštim napomenama iz ove dokumentacije. Zatvaranje gradilišta i uklanjanje magacina, radionica, kontejnera itd prema opštim napomenama iz ove dokumentacije. Svi drugi radovi potrebni za izradu instalacije koji su specificirani u opštim napomenama iz ove dokumentacije. Обрачун паушално</p>				
<b>Укупна цена без PDV-a за radove termotahnika</b>					
<b>Е РАЗНИ РАДОВИ</b>					
1	Zaptivanje otvora na fasadi. Обрачун паушално.		1		
2	Završno čišćenje objekta nakon završetka svih radova i predavanja investitoru na korišćenje. Обрачун po neto m2.	m <sup>2</sup>	78.00		
<b>Укупна цена без PDV-a за razne radove</b>					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА				Цена без ПДВ-а	
А) ARMIRANO BETONSKI RADOVI					
Б) SUVOMONTAŽNI RADOVI					



Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет  
Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд

В) HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	
Г) JAKA STRUJA - bez termotehnike	
Д) SLABA STRUJA	
Ђ) TERMOTEHNIKA	
Е) RAZNI RADOVI	
Укупна вредност предвиђених радова без ПДВ-а:	
ПДВ:	
Укупна вредност предвиђених радова са ПДВ-ом:	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Образац 3**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да је понуда у поступку јавне набавке радова – Капитално одржавање објекта - модулари виваријум, ЈН број 3/1-18/2020-2, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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



**Образац 4**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

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

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.*



**Образац 5**

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

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Образац 6**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ**

Изјављујемо да смо дана \_\_\_\_\_ 2020. године посетили локацију у коме се извршава предмет јавне набавке бр. 3/1-18/2020-2 Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође, изјављујемо да смо упознати са свим условима и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

*Напомена: За групу понуђача, Образац попуњава, потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.*

Датум : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача

За наручиоца потврђујемо да је \_\_\_\_\_ ,  
(име и презиме представника понуђача )

дана \_\_\_\_\_ године обишао предметну локацију.

\_\_\_\_\_  
Представник наручиоца



Образац 7

**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА**

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

(податке унети читко)

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да је

--

(уписати назив и седиште и пиб понуђача/члана групе понуђача који је извео радове)

**ИЗВЕО РАДОВЕ НА**

Назив/врста уговорених радова	Број уговора	Период реализације уговора (датум, година)	Вредност изведених радова

Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 3/1-18/2020-2, наручиоца: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица  
референтног наручиоца

Напомена: По потреби образац копирати



**VI МОДЕЛ УГОВОРА  
КАПИТАЛНО ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА - МОДУЛАРНИ ВИВАРИЈУМ**

Универзитета у Београду-Фармацеутски факултет, 11000 Београд, ул. Војводе Степе бр. 450 (у даљем тексту: **Наручилац**), ПИБ 101746950, матични број 07001975, кога заступа \_\_\_\_\_, декан Факултета

**и**

\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_ кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Извођач**), матични број: \_\_\_\_\_, порески идентификациони број: \_\_\_\_\_; рачун број: \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак број **3/1-18/2020-2**;
- да је Извођач доставио понуду број (*биће преузето из понуде*), која се налази у прилогу овог уговора и саставни је део овог уговора;
- да понуда Извођача у потпуности одговара техничким карактеристикама (спецификацијама) предмета јавне набавке из конкурсне документације, која се налази у прилогу овог уговора и саставни је део овог уговора;
- да је Наручилац у складу са чланом 107. Закона о јавним набавкама и Одлуке о додели уговора број (*попуњава Наручилац*), изабрао Извођача, чиме су се коначно стекли услови за закључење уговора.

Извођач ће део уговорених радова извршити преко подизвођача:

1. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

Односно у групи учениска коју чине:

1. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

*\*Уколико има више учесника, прилагодити броју учесника подизвођача или групе понуђача.*

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





### Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог уговора извођење радова и то: КАПИТАЛНО ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА - МОДУЛАРНИ ВИВАРИЈУМ, у свему према понуди Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године, прихваћеној у поступку јавне набавке бр. 3/1-18/2020-2.

Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинско-занатске, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

### Члан 2.

Уговорена вредност предметних радова износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ са ПДВ-ом, а утврђена је на основу количина и јединичних цена из понуде Извођача, број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2020. године.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности рада, материјала и услуга неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и све остале зависне трошкове Извођача.

Цена одређена у укупном износу обухвата и вредност неподвижних радова за које је извођач у време закључења уговора знао или је морао знати да се морају извести.

### Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин:

- 25 % што износи \_\_\_\_\_ динара, на име аванса по испостављеном Предрачуну за исплату аванса, изјаве о наменском трошењу аванса и достављању банкарске гаранције за повраћај аванса на пун износ авансне уплате и банкарске гаранције за добро извршење посла; Аванс ће се правдати сукцесивно кроз привремене ситуације;
- 65 % што износи \_\_\_\_\_ динара, по испостављеним привременим и окончаној ситуацији, сачињених на основу оверених листова грађевинске књиге, потписаним и овереним од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

Извођач је сагласан да окончану ситуацију у висини од минимално 10% укупне вредности изведених радова може испоставити Наручиоцу тек по извршеном техничком пријему и извршеној примопредаји и коначном обрачуну изведених радова

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права приговора.

Плаћање се врши на рачун Извођача број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке (попуњава Понуђач, уколико је у питању заједничка понуда, УПИСАТИ БРОЈЕВЕ РАЧУНА СВИХ ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, уколико је уговором између чланова групе понуђача предвиђено да се плаћање врши навише различитих рачуна), у року од \_\_\_\_\_ дана ( не краће од 15, а не дуже од 45 дана), од дана службеног пријема исправно испостављеног рачуна.

### Члан 4.



Извођач је у обавези да уговорене радове изведе у року од \_\_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана увођења Извођача у посао, а у складу са динамичким планом реализације који је саставни део понуде.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да су се стекли услови за увођење извођача у посао након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац уплатио Извођачу уговорени аванс под условима из члана 3. Уговора;
- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију- Главни пројекат, Локацијску и Грађевинску дозволу сходно Закону о планирању и изградњи, односно неопходне техничке спецификације и опис позиција радова уколико се ради о пословима текућег и инвестиционог одржавања објеката.
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту.

Уколико Извођач не приступи извођењу радова ни трећег дана од дана кумулативног стицања горе наведених услова, сматраће се да је трећег дана уведен у посао.

Под датумом завршетка радова сматра се дан њихове спремности за примопредају и технички преглед уколико радови подлежу истом, а што стручни надзор на позив одговорног извођача радова констатује уписом у грађевински дневник.

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

#### **Члан 5.**

Извођач има право на продужење рока само у случају:

1. елементарних непогода и дејства више силе,
2. у случају прекида рада изазваних актом надлежних органа за које није одговоран Извођач,
3. у случају да временски услови онемогућавају квалитетно извођење радова по техничким прописима,
4. у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
5. у случају измене пројектно-техничке документације по налогу Наручиоца под условом да обим радова по измењеној пројектно-техничкој документацији знатно (преко 10%) превазилази обим уговорених радова.

Захтев за продужење рока грађења Извођач подноси одмах по сазнању за околности, а у року од 5 (пет) дана од дана сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека рока за завршетак радова. Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса уговора о томе постигну писмени споразум.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе више извршилаца без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде. Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

#### **Члан 6.**

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,5‰ (промила) од укупно уговорене вредности (са ПДВ-ом) за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од укупне вредности уговорених радова.

Наплату уговорне казне из става 1. овог члана Наручилац ће извршити, без претходног питања и пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.



Ако је Наручилац, због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, од Извођача, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може од њега захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете, у складу са законом.

Постојање и износ штете наручилац мора да докаже.

#### **Члан 7.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе стручно ускладу са понудом, и квалитетно, према пројектима, техничкој документацији и техничкој спецификацији радова, важећим законским и подзаконским прописима, техничким прописима, нормативима и стандардима који важе за предметну врсту радова, опште усвојеним правилима струке и пажњом доброг привредника, као и да исте по завршетку преда Наручиоцу.

Извођач радова је такође дужан:

- да пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да набави и угради опрему и материјал који по квалитету одговара техничкој документацији, техничкој спецификацији, условима и стандардима, као и да, о свом трошку, обави сва потребна испитивања материјала и опреме;
- обезбеди атесте за уграђене материјале и опрему;
- да обезбеди довољну радну снагу на месту извођења радова и благовремену испоруку материјала и опреме за извођење уговорених радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца без права на повећање трошкова и без посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на месту извођења радова и примену Закона о безбедности и здравља на раду и свих подзаконских аката, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- радове врши у уговореном року;
- о свом трошку отклони сву штету трећим лицима која настане за време и у вези са извођењем уговорених радова;
- у току извођења радова одржава место извођења радова и редовно уклања сав отпадни материјал;
- на погодан начин обезбеди и чува место извођења радова, изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, крађе или уништења, од увођења у посао до примопредаје изведених радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку, рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрза извођење радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова;



- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме;
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуна;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија;
- врши све друге радове у оквиру својих овлашћења неопходних за реализацију предметне јавне набавке.

#### **Члан 8.**

Извођач се обавезује да, у складу са законом и важећим прописима, о свом трошку, обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- одговорном пројектанту;
- издатој грађевинској дозволи,
- податке о Наручиоцу, Извођачу и Стручном надзору;
- почетку грађења – извођењу радова и року завршетка радова.

#### **Члан 9.**

Наручилац се обавезује да :

- да Извођача уведе у посао, предајући му инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу уколико радови подлежу овој обавези, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача, о чему закључује посебан уговор са стручним надзором;
- контролу над извршењем уговорних обавеза преко својих стручних служби;
- учествује у раду комисије за примопредају и коначан обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем.

#### **Члан 10.**

Гарантни рок за изведене радова је \_\_\_ године (минимум 2 године) и почиње да тече од дана комисијске примопредаје објекта/радова.

За материјал коју уграђује Извођач, важи у погледу садржине и рока, гаранција произвођача опреме, с тим што је извођач дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу.

#### **Члан 11.**

Материјал и његова израда, који се употребљава за извођење уговорених радова, мора одговарати опису радова, техничкој документацији и техничким нормативима и одговорност за његов квалитет сноси Извођач.

Извођач је дужан да на захтев Наручиоца, поднесе потребне атесте о квалитету материјала, елемената, делова које уграђује на објекту, а по потреби и да испита квалитет материјала код за то овлашћене стручне организације.

Опремену која се уграђује у објекат набавља Извођач, уз сагласност Наручиоца, и она мора одговарати пројектно-техничкој документацији, техничким нормативима и утврђеним стандардима.



Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал, не одговара стандардима и техничким прописима одбија их и забрањује њихову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог Извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом о планирању и изградњи.

### **Члан 12.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони, о свом трошку, све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе, из претходног става у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. Овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

Извођач није дужан да отклони оне недостатке који су настали као последица нестручног руковања и употребе, односно ненаменског коришћења.

### **Члан 13.**

Уколико се током извођења радова који су предмет овог уговора, појави потреба за извођењем вишкова радова на појединим позицијама (због грешке у предмеру радова или грешке у техничкој документацији или погрешно извршене процене), Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца.

За извођење вишкова радова потребна је писмена сагласност наручиоца.

Јединичне цене за све позиције из усвојене понуде извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве, а извођење вишка радова до 10% количине неће утицати на продужетак рока завршетка радова. Вишкове радова, који су усвојени од стране наручиоца, Извођач ће извести на основу допунске понуде и анекса овог уговора.

Вишкове радова за које је Извођач од Наручиоца и Стручног надзора добио сагласност за извођење или чије извођење је уговорено Анексом овог уговора, Извођач не може фактурисати кроз привремене ситуације, већ исте може фактурисати само окончаном ситуацијом и то тек након сачињавања Записника о квалитативној и квантитативној примопредаји и коначном обрачуну изведених радова.

Уколико се у току реализације закљученог уговора, табеларним прегледом вишкова и мањкова радова, утврди да је вредност и количина мањкова радова у номиналном износу већа од утврђене вредности и количина вишкова радова, и да је финансирање неопходних позиција вишкова радова могуће у оквиру већ укупно уговореног износа финансијских средстава, за извођење вишкови радова неће се закључивати анекс уговора. У овом случају вишкове радова Извођач радова ће извести уз сагласност Наручиоца, а по налогу



Надзорног органа, по већ уговореним јединичним ценама, што ће бити констатовано и Записником о квалитативној и квантитативној примопредаји и коначном обрачуна изведених радова.

#### **Члан 14.**

У случају да се појави потреба за извођењем додатних радова који нису укључени у првобитни предмер и предрачун радова, Извођач је дужан да застане за извођењем радова. Додатни радови изведени без сагласности Наручиоца и писано закљученог посебног уговора правно су неважећи и наручилац исте неће финансирати.

#### **Члан 15.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из клаузуле 1. овог члана, о томе обавесте наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за учињене неопходне трошкове и исплату дела цене за до тада извршене радове.

Извођење хитних непредвиђених радова Наручилац и Извођач ће уговорити у складу са процедуром дефинисаном Законом.

#### **Члан 16.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка уписује се у грађевински дневник.

Спремност изведеног објекта/радова за примопредају својим потписом у грађевинском дневнику потврђује надзорни орган о чему обавештава Наручиоца који преузима обавезу формирања комисије за примопредају и коначни обрачун вредности изведених радова.

Примопредаја и коначан обрачун изведених радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од завршетка радова..

Комисију за примопредају и коначан обрачун радова образује Наручилац, а чине је два представника Наручиоца, и један представник Извођача уз присуство Стручног надзора и Одговорног извођача радова..

Комисија сачињава записник о примопредаји и коначном обрачуна који потписују сви чланови комисије.

У току примопредаје и коначног обрачуна изведених радова, Извођач је обавезан да комплетну оригинал техничку документацију и документацију вођену у току реализације уговора (градилишну, атестну, записнике о испитивању, гарантне листове и упутства за употребу) записнички преда Наручиоцу. Уколико изведени радови подлежу техничком пријему и издавању употребне дозволе Извођач се обавезује да комисији достави сву неопходну документацију и податке о изведеним радовима.

Грешке, односно недостатке, које утврди комисија за примопредају и коначан обрачун, Извођач мора отклонити без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 5 дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу радова на рачун Извођача.





Евентуално уступање отклањања недостатака другом извођачу Наручилац ће извршити на рачун извођача, с тим што је дужан да поступа као добар привредник.

Технички преглед радова и исходовање употребне дозволе обезбедиће Наручилац.

Извођач се такође обавезује да поступи по примедбама комисије за технички пријем радова и отклони уочене недостатке како би се наручиоцу омогућило добијање позитивног мишљења и прибављање употребне дозволе.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача примити на коришћење изведени објекат/радове.

#### **Члан 17.**

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране одговорног извођача радова и стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове се испоставља након сачињавања Записника о коначном обрачуну вредности изведених радова.

Примопредаја и коначни обрачун вредности изведених радова, могу бити верификовани посебним или јединственим записником, о чему одлуку доноси Комисија за примопредају и коначни обрачун вредности изведених радова.

#### **Члан 18.**

Наручилац има право на једностранни раскид уговора у следећим случајевима што Наручилац и Извођач признају:

- у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 15 радних дана у односу на уговорену динамику, као и ако Извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.;
- ако Извођач радове изводи неквалитетно и ако изведени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту радова и квалитету из понуде Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

У случају једностраног раскида уговора од стране Извођача Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира гаранцију за добро извршење посла. Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Сву штету која настане раскидом уговора сноси Извођач, а овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

#### **Члан 19.**



Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана потписивања уговора Наручиоцу достави Банкарску гаранцију за повраћај аванса у висини уговореног аванса, са роком важења најмање 30 дана дужим од истека коначног рока за комплетно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, наплатива на први позив и без права на приговор у корист Наручиоца.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана потписивања уговора Наручиоцу достави Банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а. Рок важења средства обезбеђења мора да буде 45 дана дужи од истека уговореног рока за комплетно извршење посла.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције.

У случају истека рока важења средства финансијског обезбеђења док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења истог.

Извођач се обавезује да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а. Рок важења средства финансијског обезбеђења мора бити 3 дана дужи од уговореног гарантног рока, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац може да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писменог захтева Корисника. У том случају Наручилац може ангажовати другог Извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

#### **Члан 20.**

Извођач је дужан да у року од 15 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полису осигурања из става 1. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере безбедности и заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Извођач се обавезује да о свом трошку, као Заступник инвеститора обезбеди и ангажује координатора за безбедност и здравље на раду у складу са Законом за све време извођења радова. (Координатор може бити физичко лице или физичко лице као предузетник и не може бити запослено код понуђача ).

#### **Члан 21.**

За све што овим Уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, одредбе Посебних узанси о грађењу и други релевантни прописи.

#### **Члан 22.**

Сва спорна питања која настану у вези са извршењем овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно применом позитивних законских прописа.

У случају да спор не може да буде решен споразумно, за решавање истог надлежан је Привредни суд у Београду.

#### **Члан 23.**





Овај уговор сачињен је у 6 (шест) истоветна примерка, од којих по 3 (три) примерка задржава свака уговорна страна.

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА

*Напомене: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.*



## ***VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### ***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

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

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

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

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

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450, 11221 Београд, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку радова – Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН бр. 3/1-18/2020-2 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 27.08.2020. године до 10:00 часова.**

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

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

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



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

- попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде (Образац 1);
- попуњен, потписан и печатом оверен Предмер и предрачун радова (Образац 2);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о независној понуди (Образац 3)
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве (Образац 5)
- попуњен, потписан и печатом оверен Образац потврде референтног наручиоца (Образац 7)
- модел уговора, попуњен, потписан и печатиран на последњој страни уговора где је то предвиђено, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора;
- доказе захтеване конкурсном документацијом;
- документацију везану за средства обезбеђења и средство обезбеђења.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Набавка није обликована у више партија.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450, 11221 Београд, са назнаком:

**„Измена понуде за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН бр. 3/1-18/2020-2 - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Допуна понуде за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН бр. 3/1-18/2020-2 - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Опозив понуде за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН бр. 3/1-18/2020-2 - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова - Капитално одржавање објекта - модуларни виваријум, ЈН бр. 3/1-18/2020-2 - НЕ ОТВАРАТИ”.**

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

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

### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

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

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



## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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

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

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

У свему у складу са Обрасцем понуде и моделом уговора.

### **9.2. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

### **9.3. Захтев у погледу рока извршења**

Рок за извођење радова не може бити дужи од 90 календарских дана од дана увођења у посао.

Понуда у којој је назначено супротно одбиће се као неприхватљива.

Место извршења: Фармацеутски факултет у Београду, ул. Војводе Степе бр. 450.

### **9.4. Захтев у погледу гарантног рока**



Гарантни рок не може да буде краћи од 2 године рачунајући од дана извршене примопредаје радова

#### **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

#### **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач је обавезан да уз понуду достави:

- 1) Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, са роком важења не краћим од рока важења понуде, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив у корист Наручиоца. Средство обезбеђења се активира:
  - а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци;
  - б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора Наручиоцу не достави тражену банкарску гаранцију;
  - в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања.
- 2) Оригинални примерак Писма о намерама банке за издавање банкарске гаранције која мора бити безусловна, неопозива, наплатива на први позив и без права на приговор у корист Наручиоца, и то Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса са роком важења најмање 30 дана дужим од истека коначног рока за комплетно извршење посла,  
Понуђач коме је додељен уговор дужан је да банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања достави Наручиоцу у року од 15 дана од дана закључења уговора.  
У случају да понуду подноси група понуђача све гаранције и писма о намерама банке за издавање банкарске гаранције као и полисе доставља овлашћени члан групе (носилац посла)– представник групе понуђача или други понуђач из групе понуђача овлашћен Споразумом да може у име групе понуђача дати средства обезбеђења.  
Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде, при чему се узима у обзир укупна вредност понуде изражену у динарима.
- 3) Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 15 дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, т.ј до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о



примопредаји радова. Такође, дужан је да достави средства обезбеђења као гаранцију за добро извршење посла и за отклањање недостатака у гарантованом року, а на начин предвиђен моделом уговора.

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

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

Наручилац је дужан да:

1. чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди,
2. одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди,
3. чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

## **13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца *Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Војводе Степе број 450 11221 Београд*, електронске поште на е-mail: [javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:javnenabavke@pharmacy.bg.ac.rs) од наручиоца захтевати додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **3/1-18/2020-2**.“

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

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

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

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

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

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити



контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

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

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошиљком са повратницом.

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

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

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (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.





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

Захтев за заштиту права садржи:

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

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

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

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

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

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

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

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

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

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

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов. Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона. Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона.

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.\*Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;





- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
  - (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - (8) корисник: буџет Републике Србије;
  - (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
  - (10) потпис овлашћеног лица банке.
2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
  3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
  4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту

Детаљније упуство понуђачи могу да нађу на следећем линку:

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

## **17. ОБАВЕШТЕЊЕ**

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.