



ДИРЕКТОРАТ  
ЦИВИЛНОГ  
ВАЗДУХОПЛОВСТВА  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



**Редни број ЈНМВ - 13/2019**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ РАДОВА –  
АДАПТАЦИЈА МАЛОГ ТАВАНСКОГ ПРОСТОРА**

У Београду, дана 22. августа 2019. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора (број: 6/9-01-0009/2019-0002 од 19. јула 2019. године) и Решењем о образовању Комисије за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора (број: 6/9-01-0009/2019-0003 од 19. јула 2019. године),

Комисија за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора објављује

**КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**  
**за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора**  
**Редни број ЈНМВ 13/2019**

Конкурсна документација садржи:

1. Позив за подношење понуда
2. Општи подаци о набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутства за доказивање тих услова
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду
6. Образац понуде
7. Образац - подаци о понуђачу/има и подизвођачу/има:
  - 7.1. подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем
  - 7.2. подаци о понуђачима када наступају у заједничкој понуди
  - 7.3. подаци о подизвођачу/има
8. Образац изјаве о испуњености услова за учешће у постуку јавне набавке када:
  - 8.1. понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди
  - 8.2. понуђач наступа са подизвођачем/има
9. Образац изјаве о трошковима припреме понуде
10. Образац изјаве о независној понуди
11. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа и у вези са забраном обављања делатности
12. Овлашћење представника понуђача
13. Образац изјаве о финансијском обезбеђењу
14. Модел уговора
15. Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви
16. Образац структуре цене
17. Образац модела банкарске гаранције за озбиљност понуде
18. Образац модела банкарске гаранције за добро извршење посла

## **1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

На основу члана 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15),

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије објављује

### **ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ РАДОВА – АДАПТАЦИЈА МАЛОГ ТАВАНСКОГ ПРОСТОРА**

#### **1. Предмет набавке**

Предмет набавке је јавна набавка мале вредности радова – адаптација малог таванског простора. Предмет набавке ближе је одређен у делу „Техничка спецификација“ конкурсне документације.

Ознака из општег речника набавке 45400000.

Критеријум за избор најповољнијег понуђача предметне јавне набавке је најнижа понуђена цена.

#### **2. Подношење понуда**

Понуде се подносе на адресу наручиоца - **Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд**, са напоменом „Понуда за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, Редни број 13/2019 – НЕ ОТВАРАТИ“. На полеђини коверте обавезно читко уписати назив и адресу понуђача.

**Рок за подношење понуда је 5. септембар 2019. године до 10 часова.** Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отвараати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са назнаком да је иста поднета неблаговремено.

#### **3. Отварање понуда**

Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 5. септембра 2019. године у 10:30 часова.

Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са уредним писаним овлашћењем за учешће у поступку отварања, које подносе комисији за предметну набавку пре почетка јавног отварања.

#### **4. Избор најповољније понуде и закључење уговора**

Оквирни рок за доношење одлуке о избору најповољније понуде је 5 дана од дана отварања понуда. Уговор са најповољнијим понуђачем ће се закључити након истека рока за заштиту права понуђача.

**5. Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:**

- На порталу јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs/>)
- На интернет страници наручиоца (<http://www.cad.gov.rs/javnenabavke.php>)

Контакт особа: Жикић Милош ([nabavke@cad.gov.rs](mailto:nabavke@cad.gov.rs))

## 2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије  
Адреса: ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд  
Интернет страница наручиоца: [www.cad.gov.rs](http://www.cad.gov.rs)

### 2. Врста поступка јавне набавке:

Јавна набавка мале вредности

### 3. Предмет јавне набавке

Јавна набавка мале вредности радова – адаптација малог таванског простора  
Поступак се води ради закључења уговора

### 4. Контакт особа

Милош Жикић ([nabavke@cad.gov.rs](mailto:nabavke@cad.gov.rs))

## 3. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке под редним бројем 13/2019 је јавна набавка мале вредности радова – адаптација малог таванског простора.

Ознака из општег речника набавке је 45400000.

## 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1) **Обавезни услови за понуђача прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама и то:**

(1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

(2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

(3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији.

2) **Додатни услови за понуђача прописан чл. 76. став 2. Закона о јавним набавкама и то:**

(1) да није био у блокади у последње три године које претходе датуму објављивања Позива за подношење понуда;

(2) да је у 2018.г. извео радове који су предмет ове јавне набавке у износу од најмање 10.000.000,00 динара.

3) **Услови које мора да испуни подизвођач:**

Подизвођач мора да испуни све обавезне услове наведене за понуђача, а додатне услове за учешће у поступку јавне набавке не мора да испуњава.

4) **Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача:**

Сваки од понуђача из групе понуђача мора да испуни све обавезне услове наведене у члану 75. Закона о јавним набавкама, а додатне услове да испуњавају заједно.

## 5) Упутство како се доказује испуњеност тих услова:

Испуњеност свих обавезних и додатних услова се доказује достављањем изјаве понуђача о испуњавању услова за учешће у поступку јавне набавке и то:

- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа самостално или у заједничкој понуди или
- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа са подизвођачем.

Наручилац може захтевати да, пре доношења Одлуке о додели Уговора за набавку радова – адаптација малог таванског простора, од понуђача чија је понуда на основу Извештаја о стручној оцени понуда оцењена као најповољнија, достави на увид доказе (оригиналне или оверене фотокопије) прописане Законом о јавним набавкама за доказивање испуњености обавезних услова и додатних услова. Рок за достављање је 5 (пет) дана од дана достављања захтева.

Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица.

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави и изјаву потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити овлашћење за потписивање уз понуду.

## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1) Језик понуде

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити на српском језику.

### 2) Захтеви у вези са сачињавањем понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, оверену печатом, на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут иста отвара.

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације.

Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача (заједничка понуда), понуђач, односно овлашћени представник групе понуђача попуњава, потписује и оверава следеће обрасце:

- (1) Образац понуде;
- (2) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има, или подаци о понуђачу када наступа у заједничкој понуди;
- (3) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди);



(4) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);

(5) Образац изјаве о независној понуди (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);

(6) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);

(7) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;

(8) Модел уговора;

(9) Образац структуре цене.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће образце:

(1) Образац понуде;

(2) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има;

(3) Образац - подаци о подизвођачу/има;

(4) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када наступа са подизвођачем);

(5) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);

(6) Образац изјаве о независној понуди;

(7) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности;

(8) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;

(9) Модел уговора;

(10) Образац структуре цене.

### 3) Партије

Предметна набавка није обликована у више партија-целина, тако да ће се након окончаног поступка закључити један уговор.

### 4) Понуде са варијантама

Понуде са варијантама нису дозвољене.

### 5) Начин измене, допуне и опозива понуде

У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врши се на начин на који се и подноси понуда. Понуђач је у обавези да тачно нагласи који део понуде мења.

По истеку рока за подношење понуда, понуда се не може мењати, допуњавати нити опозвати.



#### **6) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач**

У складу са чланом 87. став 4. Закона о јавним набавкама, понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

#### **7) Понуда са подизвођачем**

Понуђач је дужан да, уколико намерава да извођење набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, назив подизвођача, 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 потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Понуђач који наступа са подизвођачем мора самостално испунити обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатне услове одређене овом конкурсном документацијом, а подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама.

Као доказ за испуњење ових услова понуђач доставља попуњену, потписану и оверену Изјаву о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке када понуђач наступа са подизвођачем.

#### **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. Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. Закона о јавним набавкама.

Овлашћени представник групе понуђача је понуђач, који је у споразуму из члана 81. Закона о јавним набавкама, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Понуђачи из групе понуђача морају да испуне обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно, што се доказује достављањем попуњене, потписане и оверене Изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке – када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди.

#### **9) Захтеви од значаја за прихватљивост понуде**

Понуђена услуга мора у свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

#### **10) Цена**

Цена мора бити изражена у динарима, без пореза на додату вредност.



Цена је фиксна до испуњења уговорних обавеза и не може се мењати из било ког разлога.

**11) Подаци о органима код којих се могу добити подаци у вези са извршењем уговора када је позив објављен на страном језику**

У предметном поступку јавне набавке мале вредности јавни позив није објављен на страном језику.

**12) Средства финансијског обезбеђења**

Понуђач је у обавези да достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде у складу са моделом банкарске гаранције за озбиљност понуде. Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде уз своју понуду, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Изабрани понуђач је у обавези да наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив, у року од 15 дана од дана потписивања уговора. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

**13) Одређивање поверљивости**

Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.

**14) Додатне информације и појашњења**

Објашњења конкурсне документације у вези са припремом понуде понуђачи могу добити на e-mail адресу: [nabavke@cad.gov.rs](mailto:nabavke@cad.gov.rs).

Тражење додатних информација и објашњења телефоном није дозвољено.

**15) Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може, после отварања понуде, да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу и вредновању понуде, а може и да врши контролу код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама).

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 такву понуду одбити као неприхватљиву.

**16) Елементи о којима ће се преговарати и начин преговарања**

Како је предметни поступак – поступак јавне набавке мале вредности (а не преговарачки), не постоје елементи о којима ће се преговарати.

**17) Критеријум за оцену**

Одлука о избору најповољније понуде за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора донеће се применом критеријума - најнижа понуђена цена.





#### **18) Две или више понуда са једнаком ценом**

Уколико две или више понуде понуђача имају исту понуђену цену биће изабрана понуда са дужиим роком плаћања.

#### **19) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је у обавези да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

#### **20) Захтев за заштиту права**

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, копија се истовремено доставља и Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или садржина конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 13/2019, сврха уплате: ЗЗП, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 13/2019, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од 60.000,00 динара.

#### **21) Закључење уговора**

Уговор о јавној набавци мале вредности ће бити закључен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

## 6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда у поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број јавне набавке: **ЈНМВ - 13/2019**

Пуно пословно име понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески број понуђача	
Шифра делатности	
Број рачуна и назив банке	
Регистарски број понуђача	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Начин на који се даје понуда (означити са 

- Самостално
- Заједничка понуда
- Са подизвођачем/има

### Услови понуде:

- Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.
- Цена радова – адаптација малог таванског простора у свему према техничкој спецификацији износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.
- Начин плаћања: у року од \_\_\_\_\_ дана од дана достављања фактуре за извршене радове, а након потписивања Записника о примопредаји. (максимално 45 дана)

Датум

М.П.

Понуђач



**7.1. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**  
(када наступа самостално или са подизвођачем/има)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Датум

М.П.

Понуђач



**7.2. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**  
(када наступа у заједничкој понуди)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
* Заступник понуђача наведен у заједничком споразуму	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	

\* Рубрику о заступнику попуњава само члан групе понуђача који ће у име групе потписати уговор

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: Овај образац попуњава сваки од чланова групе понуђача у заједничкој понуди, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака*



### 7.3. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ/ИМА

Пуно пословно име подивођача	
Скраћени назив подивођача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски таступник	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Процент укупне вредности набавке који ће поверити овом подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко овог подизвођача	

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Датум

М.П.

Подизвођач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена: у случају да има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака*

**8.1. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У  
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**  
(када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди)

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019 испуњава услове из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове утврђене конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и то:

1. понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији;
4. понуђач испуњава додатне услове:
  - (1) да није био у блокади у последње три године које претходе датуму објављивања Позива за подношење понуда;
  - (2) да је у 2018.г. извео радове који су предмет ове јавне набавке у износу од најмање 10.000.000,00 динара.

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена:*

*Уколико понуду подноси понуђач самостално овом изјавом доказује да испуњава све услове од тач. 1. до 4. овог обрасца, а ако понуду подноси група понуђача овом изјавом потврђује се да сваки понуђач из групе понуђача испуњава услове од тач. 1. до 3. овог обрасца, а услов из тачке 4. овог обрасца да испуњавају заједно.*

*У случају да понуду подноси група понуђача овај образац изјаве попуњава сваки од чланова групе понуђача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака.*

## 8.2. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (када понуђач наступа са подизвођачем/има)

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача и као заступник подизвођача, дајемо следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ и подизвођач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019 испуњавају услове из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове утврђене конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и то:

1. понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији;
4. понуђач испуњава додатне услове:
  - (1) да није био у блокади у последње три године које претходе датуму објављивања Позива за подношење понуда;
  - (2) да је у 2018.г. извео радове који су предмет ове јавне набавке у износу од најмање 10.000.000,00 динара.

Датум

М.П.

Понуђач

Датум

М.П.

Подизвођач

#### Напомена:

Понуђач који наступа са подизвођачем/има, самостално испуњава услове од тач. 1. до 4. овог обрасца, а подизвођач од тач. 1. до 3. овог обрасца.

У случају да понуђач има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака.

## 9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама,  
\_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке мале вредности радова  
– адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019, доставља укупан износ и  
структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Назив трошка	Износ трошка (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде:	

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 86/15) обавезни елемент конкурсне документације. Достављање ове изјаве није обавезно.*

*У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру 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 узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди.*





## 10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама, понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следећу

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019, изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач

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



## 11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следеће

### ИЗЈАВА

#### О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА И У ВЕЗИ СА ЗАБРАНОМ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао  
обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима  
рада и заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на  
снази у време подношења ове понуде, а која је предмет јавне набавке мале вредности  
радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019.

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 12. ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

### О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

\_\_\_\_\_ (име и презиме представника понуђача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_  
(град) (адреса)

број личне карте \_\_\_\_\_ овлашћује се да у име \_\_\_\_\_  
(назив понуђача)

из \_\_\_\_\_, може да учествује у поступку јавне набавке мале вредности  
(адреса)

радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019.

Представник понуђача има овлашћења да преузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка отварања понуда наведене јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

### 13. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

У складу са чланом 61. став 5. Закона о јавним набавкама, понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следећу

#### ИЗЈАВУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019, за потребе Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђена уговором и конкурсном документацијом.

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: У случају подношења заједничке понуде, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач или члан групе понуђача који ће у име групе дати средства обезбеђења;*

*Уколико понуђач наступа са подизвођачем/има, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач.*



## 14. МОДЕЛ УГОВОРА ЗА НАБАВКУ

### УГОВОР ЗА НАБАВКУ РАДОВА – АДАПТАЦИЈА МАЛОГ ТАВАНСКОГ ПРОСТОРА

Закључен између уговорних страна:

**ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**, који заступа директор Мирјана Чизмаров, са седиштем у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, ПИБ 103191841, матични број 17521128, број рачуна 160-316614-58 у Banca Intesa A.D. - Beograd, (у даљем тексту: **Наручилац**) са једне стране,

и

\_\_\_\_\_, који заступа  
(пуно пословно име)

\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_  
(функција, име и презиме) (град)

ул. \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични  
број \_\_\_\_\_ број рачуна \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_,

(у даљем тексту: **Извршилац**) са друге стране.

(назив банке)

## I. УВОДНЕ ОДРЕДБЕ УГОВОРА

### Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је:

- Наручилац у складу са одредбама Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео јавну набавку мале вредности, чији је предмет „Набавка радова – адаптација малог таванског простора“;
- Извршилац доставио понуду заведену под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (попуњава наручилац) 2019. године, која је саставни део овог уговора;
- Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за набавку радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019 (број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године *попуњава наручилац*).

## II. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка радова – адаптација малог таванског простора, у свему према техничкој спецификацији, а по понуди Извршиоца (број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године *попуњава наручилац*).



## Вредност уговора и плаћање

### Члан 3.

Укупна цена набавке из члана 2. овог уговора, у свему према техничкој спецификацији, износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Цена из става 1. овог члана је фиксна и не може се мењати током трајања уговора.

Цене појединачних добара и радова наведене у Техничкој спецификацији, техничким карактеристикама и захтевима и Обрасцу структуре цене у конкурсној документацији, не могу се мењати током трајања уговора.

### Члан 4.

Наручилац се обавезује да износ цене из члана 3. овог уговора уплати на текући рачун Извршиоца у року од \_\_\_\_\_ дана (*попуњава извршилац на основу обрасца понуде*), од дана пријема рачуна испостављеног по по извршеним радовима, а након потписивања Записника о примопредаји од стране овлашћених лица Наручиоца и Извршиоца.

## Права и обавезе Извршиоца

### Члан 5.

Извршилац има обавезу да:

1. одмах по потписивању овог уговора достави динамику извођења радова и организује радове у потребној динамичности, како би радови били завршени у року који је одређен овим уговором;
2. одмах по потписивању овог уговора започне радове на објекту;
3. одмах по потписивању овог уговора одреди одговорно лице за извођење радова и о томе обавести Наручиоца писаним путем;
4. комплетно заврши све уговорене радове у року од 60 (шездесет) дана од дана потписивања овог уговора;
5. радове обавља на начин да не омета редован рад Наручиоца, радним данима ван радног времена Наручиоца, викендом и празницима, а све у договору са Наручиоцем;
6. уредно одржава пословни простор Наручиоца;
7. уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу у свему према Правилнику о садржини и начину вођења књиге инспекције, грађевинског дневника и грађевинске књиге;
8. све радове изводи у сагласности са техничким условима, законским прописима и у консултацији са стручним надзором Наручиоца;
9. омогући вршење стручног надзора над изведеним радовима и по захтеву Надзорног органа сарађује при вршењу надзора;
10. поступи по свим основаним примедбама и налозима Надзорног органа и отклони све недостатке и пропусти на изведеним радовима у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног упозорења од стране стручног надзора Наручиоца;
11. достави гаранцију за изведене радове у трајању од 2 (две) године од дана потписивања Записника о примопредаји;
12. у току гарантног рока отклони све недостатке на изведеним радовима о свом трошку, на писани захтев Наручиоца;
13. уклони своју опрему и материјал, као и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења пратећих радова на локацији коју му одреди Наручилац;



14. достави Наручиоцу пројекат изведеног стања, непосредно по завршетку радова.

### Права и обавезе Наручиоца

#### Члан 6.

Наручилац има обавезу да:

1. преда Извршиоцу идејно решење и осталу техничку документацију и обезбеди приступ објекту неопходан за реализацију радова из члана 2. овог уговора;
2. обезбеди Извршиоцу коришћење неопходних елемената инфраструктуре (струја, вода, магацин) без надокнаде трошкова;
3. обезбеди стручни надзор и контролу реализације радова;
4. изврши плаћање у складу са чланом 4. овог уговора.

#### Гарантни рок

#### Члан 7.

Гарантни рок за изведене радове износи 2 (две) године и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји.

Извршилац је дужан да у гарантном року, на писани позив Наручиоца, отклони о свом трошку сваки уочени недостатак у изведеним радовима.

Извршилац је дужан да отклони недостатке у најкраћем року, а не дуже од 7 (седам) дана, од дана пријема писаног позива од стране Наручиоца.

Уколико Извршилац не отклони уочене недостатке у датом року, Наручилац задржава право да активира средство финансијског обезбеђења из члана 11. овог уговора.

#### Уговорна казна

#### Члан 8.

Уколико Извршилац својом кривицом не изведе уговорене радове у уговореном року, обавезан је да плати Наручиоцу, на име уговорне казне, износ од 0,2% од укупно уговорене цене из члана 3. овог уговора, за сваки дан закашњења, а највише до 10% од укупно уговорене цене.

Уколико кривицом Извршиоца уговорени радови не буду завршени у року, а Наручилац услед тога претрпи штету у висини већој од остварене уговорне казне, Наручилац има право да од Извршиоца захтева износ накнаде штете који прелази висину уговорне казне.

#### Виша сила

#### Члан 9.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе, које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних овим уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Као виша сила подразумевају се објективне околности до којих је дошло после закључења уговора, као резултат догађаја које уговорне стране не могу предвидети нити на њих утицати или спречити, а које имају непосредан утицај на извршење овог уговора.

Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

#### Заштита поверљивих података

##### Члан 10.

Извршилац се обавезује да ће све информације до којих дође у току извршења овог уговора, као и након завршетка уговорне сарадње, чувати као пословну тајну и да ће њима поступати са најстрожом поверљивошћу, тиме да такве информације и податке неће пренети, предати, саопштити, нити на било који начин учинити доступним трећем лицу без претходне сагласности овлашћеног лица Наручиоца.

#### Средства обезбеђења

##### Члан 11.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив, у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања овог уговора. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у целости, уколико Извршилац и по протеклу рока од 8 (осам) дана од дана пријема писане опомене да не испуњава обавезе из овог уговора, не поступи по примедбама из исте.

### III. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

##### Члан 12.

У случају неиспуњења уговора од стране једне уговорне стране, друга уговорна страна има право на раскид уговора и накнаду штете.

Свака уговорна страна има право на раскид овог уговора због неизвршења, под условом да друга уговорна страна и по протеклу рока од 8 (осам) дана од дана пријема писане опомене да не испуњава обавезе из овог уговора, не поступи по примедбама из исте.

У случају из претходног става, уговорна страна која је доставила опомену, писаним путем обавештава другу уговорну страну да су се стекли услови за раскид овог уговора, услед чега сматра овај уговор раскинутим.

##### Члан 13.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне уговорне стране или ако се због њих не може остварити сврха уговора, у тој мери да је очигледно да уговор више не одговара очекивањима уговорних страна и да би по општем мишљењу било неправично одржати га на снази таквог, страна којој је отежано испуњење обавезе, односно страна која због промењених околности не може остварити сврху уговора, може захтевати да се уговор измени или раскине.

##### Члан 14.

За све оно што није регулисано овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.





Члан 15.

Евентуалне спорове настале у вези са применом и извршењем овог уговора, уговорне стране ће настојати да отклоне споразумно, а уколико то није могуће, надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 16.

Овај уговор ступа на снагу на дан потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период од 6 (шест) месеци од дана ступања на снагу овог уговора.

Члан 17.

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

Директорат цивилног ваздухопловства  
Републике Србије

**ДИРЕКТОР**

\_\_\_\_\_  
Мирјана Чизмаров

**ИЗВРШИЛАЦ**

\_\_\_\_\_



## 15. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЗАХТЕВИ

Предметна набавка се састоји из три дела:

### I АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО

1. Рушење и демонтаже
2. Зидарски радови
3. Тесарски радови
4. Покривачки радови
5. Изолатерски радови
6. Грађевинска столарија
7. Браварски радови
8. Лимарски радови
9. Подополагачки радови
10. Гипсарски радови
11. Молерско-фарбарски радови
12. Разни радови

### II ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ

1. Разводна табла РТ-Т
2. Каблови и кабловски прибор
3. Прекидачи и прикључнице
4. Светиљке
5. Завршни радови

### III ИНСТАЛАЦИЈА СЛАБЕ СТРУЈЕ

1. Структурни кабловски систем
2. Систем противпровалне сигнализације
3. Систем контроле приступа
4. Инсталација сигнализације пожара
5. Кабловски регали

*Напомена:* Потенцијални понуђачу имају могућност да обиђу објекат Наручиоца у којем ће се изводити радови, уз претходну најаву на имејл [nabavke@cad.gov.rs](mailto:nabavke@cad.gov.rs)

## I АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО

<b>ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА АДАПТАЦИЈУ ТАВАНСКОГ ПРОСТОРА ЗА ПОТРЕБЕ АРХИВИРАЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ</b>	
<p>Напомена: Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуну, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви употребљени материјали морају бити минималне класе горивости Б1 који при горењу не испуштају отровне гасове.</p>	
<b>0</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА</b>
00-01	Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуну, техничким условима и детаљима из елабората, статичком прорачуну, детаљима као и накнадним детаљима пројектанта, важећим Техничким прописима, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви радови морају бити изведени према пројекту у складу са важећим нормативима и правилима струке.
00-02	Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.
00-03	Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача.
	Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, (уколико за поједине позације Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унтрашњи транспорт, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуном), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, режију Извођача, друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду Извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходна два става.
00-04	Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се извршен наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.
00-05	Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за Инвеститора и за Извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.



00-06	Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.
00-07	Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.
00-08	Код свих ентеријерских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, важећим стандардима и описима у позицијама предрачуна радова.
	За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати овашћеној лабораторији за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача.
	Ако Извођач и поред негативног налаза овлашћеног лабораторије за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача.
	Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција.
00-09	Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуна и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.
00-10	Код свих ентеријерских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.
00-11	Пре почетка сваког рада руководилац градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом.
00-12	Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упуству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање.
	У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поруши и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.
00-13	Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без претходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.
00-14	За технички преглед и примопредају, Извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.



	Сви прилази објекту, платоима, степеништима и стазама, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине.
	Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама.
	Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.
00-15	Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.
00-16	У случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове Извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунават ће се по погодбеним ценама.
00-17	У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у предрачуну, Извођач је дужан да за исте добије одобрење од представника Инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник. Цена за овакве радове одређује се на основу ценовника свих материјала и радне снаге, који је Извођач дужан да приложи уз понуду.
00-18	Инвеститор има право да за специјалне радове (изолација крова, нови материјали и друго) захтева од Извођача писмену гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.
00-19	Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач.
	Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.
00-20	Поред свих привремених објеката који су Извођачу потребни за извођење радова, Извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију Извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.
00-21	Извођач је обавезан да изради Елаборат о заштити на раду на градилишту и Елаборат о уређењу градилишта а према важећим правилницима.
00-22	Извођач је дужан да код техничког прегледа, Инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе Инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете Извођача за време извођења радова.
00-23	Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим

	потписом на свакој страни. У случају погодбе "под кључ" Извођач је обавезан да изврши претходну контролу количина датих у предрачуна.
00-24	Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.
00-25	Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.
00-26	До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.
00-27	Извођач је дужан да на градилишту именује за све време изградње стручно лице који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.
00-28	За све радове у предрачуна где је потребна скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада.
00-29	Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је Извођач израдити тачно према детаљима и дисцпозиционим плановима, а после полагања цеви и жљебове зазидати и замалтерисати.
	Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања и малтерисања.
00-30	Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.
00-31	<b>Сви описи из пројектно- техничке документације и техничког описа саставни су део овога предмера и предрачуна.</b>
00-32	<b>Пре изводјења све мере проверити на лицу места.</b>
00-33	<b>Никакве измене на пројектно-техничкој документацији нису дозвољене без сагласности аутора-пројектанта.</b>



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
<b>01-00</b>	<b>РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖЕ</b>				
<b>01-01</b>	Пажљиво рушење подне облоге слепог пода од земље и шута укупне дебљине до $d=5\text{cm}$ , до дашчане подлоге. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по $\text{m}^2$	м2	86.00		
<b>01-02</b>	Пажљиво рушење каратавана - подне дашчане облоге дебљине до $d=2,4\text{cm}$ до греда тавањача, летвица и трске испод и између тавањача. Демонтиран материјал прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по $\text{m}^2$	м2	86.00		
<b>01-03</b>	Пажљиво рушење оштећених дрвених тавањача међуспратне конструкције дим 23/20cm да се не растресе зидна маса. Дрвену грађу прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по м1	м1	29.00		
<b>01-04</b>	Пажљиво рушење армирано бетонског зида дебљине 16cm да се не растресе зидна маса и конструкција плоче. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по м3	м3	0.50		



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
01-05	Пажљиво рушење армирано бетонског прага висине 14цм у зиду дебљине 16цм да се не растресе зидна маса и конструкција плоче. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по м1	м1	0.90		
01-06	Пажљиво рушење делова зида од опеке дебљине 30цм, за израду отвора за врата. Пажљиво рушити делове зида да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, материјал, утовар, транспорт, подупирање и помоћну скелу. Обрачун по м3	м3	0.80		
01-07	Пажљиво рушење делова зида од опеке дебљине 12цм, изнад венчанице. Пажљиво рушити делове зида да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар, транспорт, подупирање и помоћну скелу. Обрачун по м2	м2	2.00		
01-08	Пажљиво шлицовање зида од опеке, за постављање ојачања тавањача, дим. до 20/25цм. Пажљиво шлицовати зид да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и	ком	34.00		





редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
	одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар, транспорт. Обрачун по ком				
01-09	Пажљива демонтажа дрвене столарије - прозора, заједно са штоком и свим опшивкама. Демонтирана прозоре утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км.У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по комаду				
	пос 1 прозор једнокрилни дим. 48/112цм	ком	1.00		
	пос 2 прозор једнокрилни дим. 70/120цм	ком	1.00		
	пос 3 прозор кровни дим. 50/50цм	ком	1.00		
01-10	Пажљива демонтажа металних врата, заједно са штоком. Демонтирана врата утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км или депоновати их на градилишну депонију где одреди инвеститор. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по комаду				
	пос и врата једнокрилна дим. 90/190цм	ком	2.00		
01-11	Пажљива демонтажа дашчане подлоге д=2.4цм и летвица изнад рогова око кровних прозора и на местима где је подлога оштећена. Дрвену грађу прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup>	м2	10.00		



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
01-12	Пажљива демонтажа лимене опшивке око кровних прозора и осталих лимених опшивки на споју олука и зида и око димњака. Демонтирани лим прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и помоћну скелу. Обрачун по м1	м1	50.00		
01-13	Пажљива демонтажа црепа са крова око кровних прозора и на местима где су црепови оштећени. Демонтирани цреп одложити на градилишну депонију за поновну уградњу. У цену обрачунати рад, и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup>	м2	10.00		
01-14	Пажљиво скраћивање дрвених кљешта да се не поремети положај дрвених стубова. Демонтирану грађу прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију до 15км. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по ком	ком	7.00		
01-15	Пажљиво скидање хидро изолације крова. Скинути изолацију на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити накамион и одвести на градску депонију. У цену обрачунати рад, утовар и транспорт. Обрачун по м2 изолације	м2	10.00		



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
01-16	Пажљива демонтажа плоча касетног плафона "Амстронг" са плафона четвртог спрата. Плоче и светиљке пажљиво демонтирати и одложити до нове уградње. У цену обрачунати рад, утовар, помоћну скелу и транспорт. Обрачун по м2 изолације	м2	79.00		
01-17	Пажљива демонтажа оштећене подконструкције касетног плафона "Амстронг". Подконструкцију прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену обрачунати рад, утовар, помоћну скелу и транспорт. Обрачун по м2 изолације	м2	10.00		
<b>01-00</b>	<b>РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

02-00	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>
<b>Општи опис</b>	
<p>Све позиције зидарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>Зидање изводити тачно према пројекту, са правилним везама у потпуно хоризонталним редовима без ситних комада мањих од 1/4 опеке и такви комади не смеју се стављати један до другог у зид.</p> <p>Вертикалне и хоризонталне спојнице морају бити потпуно испуњене малтером, тј. без шупљина. малтер у спојницама не сме да буде дебљи од 10-12 мм. спољне фуге оставити празне у дубини од 15-20 мм. ради боље везе малтера при малтерисању зидова. исцурели малтер из спојница окресати мистријом док је још свеж и такво место обрисати саргијом.</p> <p>У висини надвратника, код преградних или обзиданих зидова дебљине <math>d=70</math> и <math>120</math> мм израдити армирано-бетонски серклаж висине <math>x=200</math> мм, што улази у јединичну цену позиције.</p>	



везу зидова од опеке са армирано бетонским зидовима и стубовима извести повезивањем жицом  $\varnothing 3$  мм у сваком другом реду опеке са одговарајућим испуштеним везама из бетонских елемената.

приликом зидања водити рачуна:

- да се слог веза опеке који је пројектант одредио, доследно и коректно спроведе по целој површини зида,
- да се опека, по потреби, сече машинским путем,
- да фуге буду потпуно хоризонталне, односно вертикалне и са континуалном ширином спојнице.

јединичном ценом обухваћен је сав рад, алат, материјал са растуром, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.

такође, ценом зидања предвиђена је израда извођачких детаља, којима се дефинише облик и начин обраде, као и извођење свих отвора и жљебова за пролаз инсталација, са каснијим зазиђивањем опеком или крпљењем жљебова са рабицирањем и малтерисањем после завршене монтаже инсталација и за све ове радове се неће плаћати посебна надокнада.

начин обрачуна и плаћања биће у свему према општим условима за извођење грађевинских и градјевинско-занатских радова, важећим нормативима и одговарајућим тачкама предмера радова и то по м<sup>3</sup> за масивне зидове и м<sup>2</sup> за преградне и обзидане зидове, уколико то посебним позицијама радова не буде другачије назначено.

малтерисање

малтер за малтерисање мора да одговара одредбама у техничким прописима, нормативима и важећим стандардима.

са малтерисањем зидова почети тек када се објекат релативно слегне и када се зидови потпуно осуше на одговарајућој температури амбијента.

пре почетка малтерисања спојнице зидова очистити и издубити најмање 15 мм ради бољег приањања малтера. зидови морају бити чисти и суви, односно добро наквашени.

бетонске површине се малтеришу и морају се претходно испрскати ретким цементним малтером размере 1:1, што се неће посебно плаћати, већ улази у цену позиције.

малтерисање извршити продужним малтером, у два слоја укупне просечне дебљине 20 мм и то:

- први слој радити малтером који се справља од грубог, оштрог просејаног песка и,
- други, завршни слој, малтером који се справља од финог песка. овај слој наноси се након што се први груби слој добро осуши. за израду другог, завршног слоја малтер мора да буде просејан кроз густо сито.

површине после малтерисања морају да буду равне и глатке, без таласа, удубљења или испупчења. ивице могу бити праве и оштре или мало заобљене оборене по захтеву пројектанта, а углови на саставу зидова и зидова са плафоном, чисти и прави. у свему осталом, важе општи услови за извођење грађевинских радова и општи услови за зидарске радове.

обрачун се врши по м<sup>2</sup> стварно омалтерисаних површина зидова по одбитку отвора према важећим нормативима. постављање и скидање лаке покретне зидарске скеле у просторијама, крпљење шлицева након постављања инсталација, чишћење просторија, прозора и врата од



малтера и друго, неће се посебно плаћати, већ улази у цену малтерисања на споју зидова са бетонским површинама зидова, стубова и серклажа унутар просторија, малтерисање цементним малтером ојачава се рабиц плетивом које се поставља тако да обухвата бетонски део и зид од опеке у појасевима од 150 мм.

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
02-01	Зидање зида од утонг блокова д=12цм са утонг белим танкослојним малтером. Зид повезати са постојећим анкерима у свакој трећој спојници. У висини надвратника изградити АБ серклаж целом дужином зида. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup>	м2	7.00		
02-02	Зазиђивање зида на месту демонтираног прозора зида утонг блоковима д=25цм са утонг белим танкослојним малтером. Зид повезати са постојећим анкерима у свакој трећој спојници. У цену обрачунати рад, материјал, транспорт и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup>	м2	0.90		
02-03	Зидање зида од утонг блокова д=30цм, на месту демонтираних врата, са утонг белим танкослојним малтером. Зид повезати са постојећим анкерима у свакој трећој спојници. У цену обрачунати рад,	м2	2.50		



	материјал, транспорт и помоћну скелу.Обрачун по м <sup>2</sup>				
02-04	Израда рабициране цементне кошуљице дебљине 4цм као подлоге за керамичке плочице. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирати је рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Од ободних зидова одвојити ПВЦ фолијом. Кошуљицу неговати док не очврсне. У цену обрачунати рад, материјал и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	88.00		
02-05	Уградња утонг подне плоче 7,5цм са утонг белим танкослојним малтером у предпростору поткровља. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	3.00		



<b>02-06</b>	<p>Малтерисање танкослојним гипс-малтером типа Римат 100 ДЛП или произвођач сличних карактеристика у дебљини 3-6 мм унутрашњих зидова и плафона. РИМАТ 100 ДЛП гипс-малтер наноси се на зидове од бетона, Утонг-а и осталих равних подлога. Подлога мора бити чиста и наквашена. Понекад је потребно користити грунд: за гладак бетон (Рикомби-Контакт) и за шупљикави бетон (Рикомби-Грунд). За заштиту угаоних ивица користити угаоне шине. Минимална дебљина слоја за ручно малтерисање је 2 мм, а за машинско 4 мм. Финална површина је уједно изглетована. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	28.00		
<b>02-07</b>	<p>Обрада шпалетни око врата и прозора на зиду од опеке и зиду од утонг блокова продужним малтером у два слоја. Спољне извице прозора обрадити цементним малтером. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по м<sup>1</sup></p>	м <sup>1</sup>	14.00		



02-08	Попуњавање и обрада отвора дим 20/25цм у зиду од опеке цементним малтером на местима уграђивања ојачања тавањача са израдом веза са зидом анкерима. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта. Обрачун по ком	ком	34.00		
02-00	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

03-00	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>
<p>Општи опис</p> <p>Све позиције бетонских и армирано-бетонских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућом механизацијом, алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>За сваку позицију и врсту рада у предмеру радова је означена оквирна величина пресека за обрачун и класа бетона која се мора постићи, а што извођач постиже утврђивањем одговарајућих пропорција различитих фракција минералног агрегата, везива и воде, на основу чега ће се изградити и испитивати сва пробна и контролна тела како на чврстоћу, тако исто и на друге пројектом или другим службеним актима, захтеване карактеристике, у надлежној и овлашћеној установи - лабораторији за испитивање грађевинских материјала, по прописима одређеним горњим упутством.</p> <p>пробне коцке извођач је дужан да изведе по прописима.</p> <p>Овај поступак извођач је дужан да отпочне довољно пре него што се планира извођење радова, како и сви поступци испитивања и поновљених пробних мешавина и рецептура могли да буду спроведени у потпуности и омогућено надзорном органу да, према нахођењу провери или наложи додатне пробе.</p> <p>Налаз надлежне и овлашћене установе - лабораторије за испитивање материјала меродаван је и за извођача и за инвеститора.</p> <p>Трошкови овога испитивања падају на терет извођача радова и урачунати су у јединичну цену позиције радова.</p>	





Сви радови се имају извести сагласно статичком прорачуну, у свему према нацртима и детаљима, као и одговарајућим извођачким цртежима, које је надзорни орган одобрио, солидно и стручно, са одговарајућом квалификованом радном снагом и под стружним надзором, уз одговарајућу претходну припрему.

Дрвена ограда мора да има особине предвиђене ПТП-ом. Све тесарске радове извршити према пројектима, детаљима и упутству надзорног органа са правилним везама.

Дрвена грађа мора да буде здрава и сува и да одговара постојећим техничким прописима. Дрвени делови кровне и таванске конструкције треба да буду удаљени од спољних површина димњака 15цм. Квалитет грађе може се испитати пробним оптерећењем. Трошкове испитивања сноси извођац радова ако је резултат испитивања негативан. Извођац радова сноси законску одговорност за стабилност скеле и подупирача.

Кровну конструкцију радити од здраве и суве грађе димензија према пројекту. Везе радити према прорачуну веза. Оплату кровне конструкције за покривање лимом и сл. радити од здраве и суве даске  $d=24\text{мм}$  на међусобном растојању од 1цм.

Обрачун се врши према ГН.

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
03-01	Преглед, набавка и замена трулих и дотрајалих дрвених тавањача новом боровом грађом. Прегледати и одредити елементе конструкције за замену. Пажљиво демонтирати дотрајале тавањаче, по узору на њих набавити, обрадити и уградити нове р од суве, праве и квалитетне борове грађе, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. На ослонцима припремити лежишта тавањача. Нове тавањаче пажљиво поставити, извршити заштиту и импрегнацију. У цену улази рад, материјал и подупирање и обезбеђење и	м3	1.50		



	помоћна Обрачун по м <sup>3</sup>	скела.				
03-02	Набавка и постављање водоотпорног шпера деб. 21мм преко дрвених таваница. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> постављене површине.		м2	86.00		
03-03	Набавка и замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиву демонтажу дотрајалих елемената крова (рогови, стубови косници и сл). Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену рад, материјал,, транспорт, подупирања и обезбеђења. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђене грађе.		м3	1.70		
03-04	Набавка материјала и израда конструкције кровних лежећих прозора дим. 60/100цм од суве јелове грађе. Конструкцију прозора извести усвему према пројекту и детаљима са тесарским везама. У цену рад, материјал, транспорт,		ком	2.00		



	подупирања, обезбеђења и помоћну скелу. Обрачун по комаду прозора				
03-05	Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. У цену рад, материјал, транспорт, обезбеђења и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> постављене површине.	м <sup>2</sup>	10.00		
03-06	Набавка материјала и летвасање крова летвама 24/48 мм, на размаку од 32 цм за покривање фалцованим црепом, Летвасање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. У цену рад, материјал, транспорт, обезбеђења и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> мерено по косини крова	м <sup>2</sup>	10.00		
03-07	Набавка материјала и постављања блажујки 21мм за везу дрвених стубова и косника. Везе остварити ексерима 31/80мм према деталима. У цену рад, материјал, транспорт,	м <sup>2</sup>	18.00		



	обезбеђења и помоћну скелу. Обрачун по м2 без растура.				
03-00	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

04-00	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>
-------	--------------------------

Општи опис  
Све позиције бетонских и армирано-бетонских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућом механизацијом, алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.  
За сваку позицију и врсту рада у предмјеру радова је означена оквирна величина пресека за обрачун и класа бетона која се мора постићи, а што извођач постиже утврђивањем одговарајућих пропорција различитих фракција минералног агрегата, везива и воде, на основу чега ће се изградити и испитивати сва пробна и контролна тела како на чврстоћу, тако исто и на друге пројектом или другим службеним актима, захтеване карактеристике, у надлежној и овлашћеној установи - лабораторији за испитивање грађевинских материјала, по прописима одређеним горњим упутством. пробне коцке извођач је дужан да изведе по прописима.  
Овај поступак извођач је дужан да отпочне довољно пре него што се планира извођење радова, како и сви поступци испитивања и поновљених пробних мешавина и рецентура могли да буду спроведени у потпуности и омогућено надзорном органу да, према налажењу провери или наложи додатне пробе.  
Налаз надлежне и овлашћене установе - лабораторије за испитивање материјала меродаван је и за извођача и за инвеститора.  
Трошкови овога испитивања падају на терет извођача радова и урачунати су у јединичну цену позиције радова.

Све покривачке радове извести са одговарајућом стручном радном снагом .Сви примењени материјали , покривачи , везивни материјал и слично морају бити прописаног квалитета , односно да поседују атесте. Код покривања крова придржавати се стриктно упутства произвођача нарочито за нагибе кровова и густине покривања. Покривање слемена и грбина улази у цену покривача. Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције : набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт , уграђивање , мере заштите, све хоризонталне и вертикалне пренос, неопходну радну скелу, нормалан растур материјала и остале операције које си неопходне за квалитетно извођење радова

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
04-01	Набавка и постављање фалцованог црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену улази рад, материјал,	м2	10.00		



	обезбеђење и транспорт. Обрачун по м2 постављене површине				
04-02	Демонтажа и поновно постављање кровног покривача од фалцованог црепа. Цреп пажљиводемонтирати, очистити и припремити за постављање. Оштећен или витоперан цреп одбацити, шут прикупити,утоварити и одвести на градску депонију. Цреп поставити са додатком до 20% новог по узору на постојећи. У цену улазе рад, материјал, обезбеђење, транспорт и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Обрачун по м2 постављене површине	м2	10.00		
04-00	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

05-00	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>
<b>Општи опис</b>	
<p>Све позиције изолатерских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>Само они радови који су изведени прописно и у квалитету који је прописима и пројектом предвиђен и захтеван или уобичајено очекиван, узеће се у обрачун.</p> <p>Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које намерава да набави и употреби при извођењу својих радова, атести морају бити издати од стране надлежних овлашћених установа за ову врсту радова и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем ових радова на објекту.</p> <p>За оне материјале који нису дефинисани важећим стандардима извођач је дужан да прибави атесте који адекватно одговарају својој намени.</p> <p>Почетак и завршетак изолатерских радова обавиће се према динамици градилишта, а извођач је обавезан да учествује у изради исте, као и да обезбеди да о свему претходно и благовремено буде обавештаван надзорни орган.</p>	



гарантни рок за све уговорене позиције изолатерских радова дефинисаће се уговором.

Све уговорене позиције изолатерских радова изводиће се према пројекту и пројектантским упутствима, детаљима и појединачним описима радова датих уз сваку позицију на основу тога извођач ради своје детаље за извођење и описе технолошких и поступака заштите већ урађеног посла или фаза позиција радова, који су предмет увида надзорног органа и пројектанта, али уз пуну сопствену професионалну и легалну одговорност, уколико их пројектант или инвеститор писмено прихвате као боље решење од онога које је индицирано у пројекту и описима из пројекта.

Скреће се посебна пажња извођачу свих изолатерских радова да строго води рачуна о следећем:

- изолатерски радови морају бити изведени само према технички исправним детаљима, а у складу са важећим прописима, упутствима и провереним, опробаним, исправним и устаљеним начином рада, по времену које погодује извођењу тих радова, или уз адекватну заштиту у случају наглих временских промена, или у случају да дође до непогоде.
  - сви грађевински, занатски и други радови који претходе појединим изолационим слојевима или технолошким фазама, било да су у вези са њима или на други начин технолошки међузависни, чије упоредно или касније извођење ствара могућност да се изолација оштети, морају се завршити пре њих, односно у одговарајућој технолошкој секвенци и то према предвиђеном, усаглашеном и прихваћеном редоследу.
  - пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинских, занатских и других радова, који би могли утицати на квалитет, сигурност и трајност изолатерских радова. о таквим својим могућим потребама извођач на време и у писменој форми обавештава главног извођача, који, са своје стране, то и друге релевантне технолошке процедуре ставља на увид надзорном органу пре почетка радова, који претходе изолатерским радовима.
  - сви материјали предвиђени за уграђивање морају бити у сваком погледу исправни, неисправни материјали (оштећени, слепљени или који нису одговарајућег, прописаног квалитета), несмеју се складиштити, нити држати на градилишту, нити уграђивати.
  - изолатерски радови морају бити изведени тако да поједини делови и слојеви изолације, као и целокупне завршене позиције, морају у потпуности одговарати својој намени, захтевима доброг квалитета, сигурности и дуготрајности. слојеви изолације не смеју се полагати на бетонску подлогу ако у бетону није завршен процес везивања и очвршћавања.
- пре почетка извођења било које од уговорених позиција изолатерских радова, подлога се мора отпрашити и добро и пажљиво очистити од свих нечистоћа, невезаних честица прашине, евентуалних разних мрља од уља, масти, киселина и друго. изолатерски радови се обрачунавају по м2 или м1 и јединичном ценом обухваћено је вредност материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и плина, као и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
05-01	Набавка и израда паропропусне водоотпорне фолије преко дашчане подлоге крова, типа Кнауф Хомесеал ЛСД 0,02 или слично. Фолију поставити преко дашчане подлоге и спојити одговарајућом универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично и преклопити са постојећом. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> без растура.	м2	10.00		
05-02	Набавка и израда паропропусне водоотпорне фолије са унутрашње стране испод дашчане подлоге и преко рогова, типа Кнауф Хомесеал ЛСД 0,02 или слично. Фолију поставити мало упуштени да формира левак и препустити је преко парпетног зида према олуку. Фолију спојити одговарајућом универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично и	м2	105.00		



	преклопити са постојећом. Ценом обухватити рад, материјал, транспорта и помоћну скелу..Обрачун по м <sup>2</sup> без растура.				
05-03	Набавка и постављање у косим равнима крова испод дашчане облоге између рогова,камену вуну типа Кнауф НатурБоарт ФИТ ПЛУС или слично, дебљине 12цм. Преко рогова поставити термоизолационе плоче, Стуродур 2800 Ц, дебљине 3цм а са доње стране поставити активну парну брану типа Кнауф Хомесеал ЛСД 5 СИЛК или слично и спајати универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично. Све поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта и произвођача. Ценом обухватити рад, материјал, транспорт и помоћну скелу.. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	66.00		





05-04	Набавка и постављање термоизолационе плоче, преко равног спуштеног плафона, типа Кнауф НатурБоарт ФИТ ПЛУС или слично, дебљине 12+6цм, Са доње стране поставити активну парну брану типа Кнауф Хомесеал ЛСД 5 СИЛК или слично и спајати универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима, упутству пројектанта и произвођача. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	52.00		
05-05	Набавка и постављање преко подлоге од водоотпотног шпера термоизолационе плоче, Стуродур 2800 Ц, дебљине 2 цм, од екструдиране полистиролске пене, масе 30 кг/м <sup>3</sup> . преко плоча поставити активну парну брану типа Кнауф Хомесеал ЛСД 5 СИЛК или слично и спајати универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД	м2	86.00		



	СОФЛИФИТ или слично. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта. Ценом обухватитирад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
05-06	Набавка и постављање термоизолационе плоче, Стуродур 2800 Ц, дебљине 8цм, између зида од опеке и облоге од гипса, од екструдиране полистиролске пене, масе 30 кг/м <sup>3</sup> . Са спољне стране поставити паропропусну водоотпорну фолију, типа Кнауф Хомесеал ЛСД 0,02 или слично и спојити одговарајућом универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично. Са унутрашње стране поставити активну парну брану типа Кнауф Хомесеал ЛСД 5 СИЛК или слично и спајати универзалном лепљивом траком типа Хомесеал ЛСД СОФЛИФИТ или слично. Плоче поставити по пројекту, датим	м2	121.00		



	деталима и упутству пројектанта. Ценом обухватити рад, материјал, трошкове транспорта и помоћну скелу. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
05-00	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

06-00	<b>ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА</b>
<b>Општи опис:</b>	
Овим општим описом обухваћени су услови израде и уградње унутрашње столарије.	
Унутрашњу столарију радити према спецификацијама, шемама и детаљима из пројекта овереним од стране пројектанта. Столарија која није атестирана не сме се уграђивати у објекат.	
за израду детаља и димензија унутрашње столарије према важећим стандардима	
У погледу изолационе моћи на звук сва унутрашња столарија мора да задовољи захтеве из важећих прописа.	
Материјал за израду прозорских крила и штокова врата биће првокласна сува резана здрава грађа од тврдог дрвета са макс. влажношћу од 12%.	
Унутрашња столарија се уграђује по систему суве монтаже, преко слепог штока у ширини зида.	
Парапетну даску дебљине $d=30$ мм урадити од тврдог дрвета, са профилисаним унутрашњом ивицом према детаљу, која прелази финално обрађен парапет за 20 мм, или према детаљу пројектанта.	
Застакљивање прозоравршити Термопан стаклом 4+12+4 мм помоћу дрвених летица и силиконског кита. Застакљивање се посебно не обрачунава	
Материјал за израду штокова је од тврдог дрвета профила стандардних димензија по важећем стандарду, у свему према детаљу. Штокови се уграђују сувим поступком, преко слепих рамова, шрафљењем одговарајућим холц - шрафовима кроз двостепене отворе на довратнику. Крила унутрашњих врата у свему према спецификацији столарије, детаљима пројекта и захтевима пројектанта.	
Сва врата, преграде у масиву од тврдог дрвета биће бојени, лакирани, облагани фурниром и слично, поступком према детаљима из ентеријера што улази у цену комада појединачног елемента столарије, а према захтевима пројектанта ентеријера заједно са свим припремним радовима за ове врсте радова.	
Сав припадајући оков је луксузне производње, квалитета, материјала и дизајна по избору пројектанта ентеријера. Све покривне лајсне поставити након завршетка молерских и керамичарских радова.	
<b>ОБРАЧУН</b>	



Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције: набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну раднускелу, нормалан растур материјала и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова

Све мере узети на лицу места

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
06-01	<p><b>Прозор</b> Набавка и постављање застакљених фиксних прозора, од елоксираног алуминијума и дрвета "Ниссал-АЛД", димензија 48x112 цм. Прозорска конструкција је изведена од анодизираних алуминијумских профила, са вишекоморним системом профила и ламелираног дрвета од смрече или јеле. Између спољнихалуминијумских и унутрашњих дрвених делова наносе се пластични држачи са завртњем којичине прекинути термо мост. Заштита дрвета је основном лазурном импрегнацијом, а финална површинска обрада безбојним лазуром у два намаза, који површини даје свиленкаст мат изглед. Заптивни материјал рађен је од ЕПДМ профила. Заптивачи су непрекинути по целом обиму. Прозор застаклити термо изолационим Флотстаклом д=4+16+4 мм. Боја прозора, по избору пројектанта. Обрачун по комаду прозора са покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.</p>				
	пос 1 дим. 48x112 цм	КОМ	1.00		



06-02	<b>Кровни прозор</b> Набавка и постављање појединачног кровног прозора, типа "Велух" тип ГГЛ или слично, димензија 60x100 цм, са алуминијумском опшивком прозора ознаке ЕДХ, укупне висине профила до 90мм. Прозор израдити од нордијске боровине, заштићен са два слоја лака и застакљен термо изолационим стаклом 4+16+4 мм, пуњеним аргоном. Унутрашње стакло је флотирано а спољно од каљеног стакла. На врху прозора јевентилациони отвор са преклоном и уграђеним филтером за заштиту од прашине и инсекта. Крило се обрће око средње хоризонталне осе са ручицом на врху крила. Прозор поставити по упутству произвођача. Обрачун по комаду прозораса покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.				
	пос 2 дим. 65/120 цм	ком	2.00		
06-00	<b>ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

07-00	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>Општи опис:</b>					
Овим описима обухватају се сви радови који се односе на израду, испоруку и монтажу унутрашњих елемената, прозора и врата, укључујући сав потребан материјал, застакљивање, заптивке, израду радионичких детаља, доставу узорака, израду и доставу протипова, сертификата и атеста, заштиту изведених радова до предаје инвеститору, чишћење и др. Цртежи архитекте и ови описи биће основ за израду радионичких детаља.					

Пре почетка израде детаљних радионичких цртежа и производње елемената извођач је дужан да све мере провери.

Основни материјал за израду унутрашњих врата биће челични оди. метални профили анодизирани у боји по избору пројектанта.

Котве, шrafoви, вијци, завртњи, закивци и други причврсни материјали биће од висококвалитетног челика, антикорозивно заштитени превучени кадмијумом.

Подконструкција, анкери, пакне и спојеви биле од алуминијума, нерђајућег челика или поцинкованог челика.

Све експониране и видљиве површине биће машински изглачане до уједначене чисте површине бораде, без дефекта, мрља од фарбе, огреботина и др.

Алуминијумске профиле завршно обрадити пластифицирањем електростатички (сувим поступком) бојама према рал-тон карти у тону по избору пројектанта, а у свему према препорукама европске асоцијације **QUАЛИЦОАТ** и захтевима квалитета ИСО 9001 или елоксирани у дебљини оксидационог слоја 22 микрона.

Заптивке у спојницама радити од ЕПДМ (етилен-пропилен-диеномономер) профила. Подобност и редослед монтаже заптивки морају бити добро простудирани како би се обезбедила оптимална перформанса и захтевана сигурност.

Заптивке морају бити таквог квалитета да изложеност температурним и другим атмосферским утицајима на њих не може утицати. Заптивеност на пропуштање ваздуха и воде мора одговарати класи 2Д2.

Заптивне траке и заптивна средства се захтевају на свим експонираним местима.

Заптивне спојеве треба претходно добро очистити, а потом заштитити траком и одговарајућим гитовима и другим средствима, у свему према захтеву произвођача. За адекватну селекцију заптивки, трака и гитова биће одговоран извођач.

Извођач ће покрити све експониране алуминијумске површине заштитним слојем како у току транспорта и монтаже не би дошло до оштећења, мрља, абразије мрља цемента и сл.

Сви делови, када је могуће, биће испоручени на градилиште у пластичним навлакама или другом заштитном омоту.

Алуминијумске елементе лагеровати тако да не дође до трења између самих елемената или између елемената и неке друге металне површине.

Сваки алуминијумски део који је оштећен у току транспорта, пре и у току монтаже биће замењен од стране извођача о његовом трошку. Уколико је након завршене монтаже неки алуминијумски део оштећен од стране трећих лица, извођач ће исти заменити о трошку починиоца.

#### ОБРАЧУН

Обрачун се врши по м2 или комаду испорученог и монтираног елемента, односно по комаду за врата комплетно са носећом конструкцијом, испуном, спојним и заптивним материјалом, застакљивањем обичним или специјалним стаклима, пластифицирањем алуминијума, транспортом, заштитом и другим дажбама.

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
07-01	Противпожарна врата Израда и постављање једнокрилних противпожарних и противпровалних врата, димензија 95x210 цм, ватроотпорних 90минута.				



	<p>Врата израдити од челичног профилисаног лима и крило врата обложити двоструким челичним лимом са противпожарном испуном. Оков, шарке, електронску браву са уређајем за контролу уласка и изласка и уређај за аутоматско затварање по избору пројектанта. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, азатим предкитовати и брусити. Нанети први слој ватроотпорне боје за метал, китовати и брусити и завршнообојити други пут. Врата израдити по детаљима и упутству пројектанта и атестирати.</p> <p>Обрачун по комаду са покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.</p> <p>Обрачун по комаду врата пос ПП дим. 95x210 цм</p>				
		ком	1.00		
07-02	<p><b>Метална врата</b> Израда и постављање једнокрилних металних врата, димензија 80x210 цм. Врата израдити од кутијастих челичних профила, по детаљима и упутству пројектанта. Крило врата обложити обострано челичним лимом са термоизолацијом као испуном. На крило поставити три шарке. Оков, шарке, брава цилиндар са три кључа и уређај за аутоматско затварање по избору пројектанта. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и</p>				



	брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут.Обрачун по комаду са покривним лајснама, обложним плочама, финалном обрадом и свом потребном опремом и оковом.Обрачун по комаду врата				
	пос и дим. 80x210 цм	ком	1.00		
<b>07-03</b>	Набавка, израда и постављање кровне конструкције од решеткастог носача. Решеткасте носач израдити одчеличних носача,лимова, угаоника, флахова, подложних плоча, анкера и слично, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње носач очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улази материјал, рад, уградња, транспорт и анкери,завртњи, подлошке, скела, као и атестирање конструкције и варова Обрачун по кг челика без растура.				
	пос ЧР1	кг	242.00		





07-04	<p>Набавка, обрада и уградња надвратника и довратника од челичних носача у постојећем зиду од опеке.</p> <p>Челичне носаче обрадити, очистити и обојити антикорозивном бојом у два слоја, по детаљу и упутству статичара. Оштемовати део зида, израдити ослонце и поставити челични носач.</p> <p>Носач убетонирати, подбити или подзидати, да прими оптерећење. Поновити цео поступак на другој половини зида.</p> <p>У цену улазе материјал, рад, транспорт, уградња и подупирање, штемовање, израда ослонаца, подбетонирање, скела, одвоз шута.</p> <p>Обрачун по кг челика без растира.</p>	кг	86.00		
07-00	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

08-00	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>Општи опис:</b>					
<p>Све позиције лимарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и важећим стандардима за ову врсту радова.</p> <p>Сви радови који претходе лимарским радовима морају бити у потпуности завршени, а потребан материјал допремљен по врстама и количинама на удаљеност до 50 м1 од места уградње.</p> <p>Пре почетка радова извођац је дужан да усагласи своје детаље са пројектом, да провери све грађевинске елементе на које се или за које се лимарија причвршћује, као и да припреми лимарију од захтеваног материјала, која ће да одговара предвиђеном начину везивања и свим осталим захтевима.</p> <p>По квалитету и димензијама лимови морају бити сагласни са одговарајућим стандардима, а уколико ових нема, морају поседовати атесте о испитивању.</p> <p>Делови различитих метала не смеју доћи у непосредни додир, да би се спречило стварање галванских струја, корозије или других штетних утицаја.</p> <p>Помоћни - везивни материјали: - калај, закивци, завртњи и друго морају, такође, бити сагласни са одговарајућим одредбама важећих прописа, као и да буду од одговарајућег антикорозивног материјала, или заштићени на одговарајући начин од</p>					



штетних утицаја корозије.  
просечне тежине материјала за лимарске радове узимају се из каталога произвођача.  
количине извршених радова обрачунати на следећи начин:

• покривање површина по м<sup>2</sup>, и.

јединичном ценом обухваћени су: набавка материјала, израда елемената са уобичајеним растуром, сви помоћни и везивни материјали, алат, спољни и унутрашњи транспорт, уградња, радне скеле до 2,0 м висине, заштита изведених радова до предаје инвеститору и све остале дажбине и издаци извођача према структури цена.

редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
08-01	Набавка материјала и опшивање кровних ивица, пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) до 40цм, дебљине 0,70 мм. Опшивање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Ценом обухватити рад, материјал, обезбеђење и трошкове транспорта. Обрачун по м <sup>1</sup> кровне ивице без растура.	м <sup>1</sup>	15.00		
08-02	Набавка материјала и опшивање димњака пластифицираним лимом, развијене ширине (РШ) 50 цм, дебљине 0,70 мм. Лим узид димњака подићи најмање за 20 цм. Руб лима-ивицу убацити у спојницу опека. Опшивање димњака извести по детаљима и упутству пројектанта. Ценом обухватити рад, материјал, обезбеђење и трошкове транспорта.	м <sup>1</sup>	7.00		



	Обрачун по мl спољне ивице димњака				
08-03	Набавка материјала и опшивање увале, пластифицираним лимом, развијене ширине (PШ) 50 цм, дебљине 0,70 мм. Увалу извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој типа "Изолим" траке, или слично, који улази у цену опшивања. Ценом обухватити рад, материјал, обезбеђење и трошкове транспорта. Обрачун по мl увале без растура	мl	5.00		
08-04	Набавка материјала, израда и монтажа опшивке лежећих кровних прозора од пластифицираног лима, развијене ширине (PШ) до 40 цм, дебљине 0,70 мм. Опшивање прозора извести по детаљима и упутству пројектанта. Ценом обухватити рад, материјал, обезбеђење и трошкове транспорта. Обрачун по мl опшивке, мерено по спољној страни, без растура.	мl	5.30		



	Набавка материјала и опшивање надзидака поцинкованим лимом, развијене ширине (РШ) до 40цм, дебљине 0,70 мм. Окапницу препустити за 3 цм. Опшивање извести по детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену опшивања. Ценом обухватити рад, материјал, обезбеђење и трошкове транспорта. Обрачун по м1 надзидака, без растура	м1	20.00		
08-00	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

09-00

**ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**

**Општи опис:**

Ови општи услови су саставни део описа по појединим позицијама радова и односе се на облагање зидова и подова свим врстама керамичких плочица у унутрашњости објекта и изван њега.

Подополагачки радови морају бити изведени квалитетно, са одговарајућом квалификованом радном снагом, а у складу са важећим стандардима и техничким прописима за извођење ове врсте радова.

Везивни материјал - цементни малтери и лепак морају по квалитету да одговарају прописаним стандардима и да поседују атесте.

Цементни малтер и лепак морају бити нанети у нормативима прописаној или проспектом декларисаној дебљини тако да обезбеђују потпуно и трајно пријањање керамике за подлогу, и не смеју променити нити оштетити подлогу.

Вода мора бити чиста, не сме да садржи никакве састојке који би штетно деловали на подлогу, керамичке плочице или масу за заптивање.

Лепак за лепљење керамичких плочица мора бити декларисан за одређену врсту радова и атестиран у овлашћеној установи. Чврстоћа на смицање за зидове мора бити мин. 3 кп/цм<sup>2</sup>.

Произвођач мора дати детаљна упутства за примену лепила, као и за потребне предрадње којих се извођач мора стриктно придржавати.



За одређивање ширине спојница између керамичких плочица употребити ПВЦ крстиће који се пре фуговања морају обавезно избадити.
Класа, намена, квалитет, боја и начин полагања плочица одређени су техничком документацијом.
Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације.
Током рада, где се то захтева, уградити дилатационе траке.
Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.
<b>ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ</b>
Пре почетка радова обезбедити да подлога буде припремљена за прихватање везивног средства и облоге од керамичких плочица.
Код облагања зидова плочицама на лепку обезбедити да подлога од цементног малтера буде неоштећена, довољно равна за прихватање везивног материјала, чиста, орибана благим раствором детерџента да би се уклониле све нечистоће, добро испрана чистом водом и сува.
Облагање зидова и подова у унутрашњости објекта започети након што су просторије омалтерисане, постављени рамови за столарију и браварију, а све врсте инсталација спроведене и испитане.
Облагање зидних површина извести потпуно равно и вертикално, без таласа, са спојницама мин. 2мм ширине. Хоризонталне спојнице пратити по целом обиму просторије, а вертикалне извести под висак. Све ивице такође морају бити вертикалне.
Поплочавање подних површина извести равно, без таласа и грабина, са потпуно равним површинама или у нагибу на местима где је то пројектом предвиђено.
У циљу заштите подова забрањен је сваки саобраћај и кретање људи у трајању од најмање три дана од момента завршетка попличавања.
Зидове и подове, након завршеног полагања плочица, фуговати антигунгицидном масом за фуговање у тону плочица.
Извођач је дужан да изведене радове чува од оштећења до предаје инвеститору, као и да сва евентуално настала оштећења отклони о свом трошку. Под оштећењем сматраће се свака напрсла, изгребана или окрзнута плочица.
<b>ОБРАЧУН РАДОВА</b>
Обрачун се врши по м <sup>2</sup> за иведене површине зида или пода, односно по м <sup>1</sup> за сокле.
Прозорски отвори величине до 0,5 м <sup>2</sup> се не одбијају, а облагање шпалетни и банака се не обрачунава посебно.
Такође, обрада и украјање плочица око продора или отвора у зидовима или подовима се не обрачунава посебно, већ улазе у јединичну цену облагања зидова, односно подова.
Јединичном ценом обухваћен је сав рад, спољашњи и унутрашњи транспорт, и испорука потребног везног, уградбеног и помоћног материјала, давање узорака и атеста, мање поправке подлоге, потребна покретна скела, алати, заштита изведених радова од оштећења до предаје наручиоцу, чишћење, и све остале законске дажбине.



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
09-01	<b>Облагање подова</b> Набавка и постављање подне противклизне гранитне керамике, ласерски сечене, димензија мин 30x30 цм, на лепак. Карактеристике плочица Р12, групе А, И класе, процента упијање воде ≤0,05%. Дебљина плоче дмах=12мм. Керамику лепити лепком у слогу према упуству пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно .Плочице финално фуговати фугомалом у тону по избору пројектанта. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м2.				
	- стандардни растур 3% није урачунат				
	Просторија 01	м2	73.00		
	Просторија СТ1	м2	2.50		
	укупно	м2	75.50		
09-02	<b>Облагање подова</b> Набавка и уградња ламината мин дебљине 7 мм класе 32/АЦ4. Боја и дезен ламината по избору Инвеститора. Ламинт поставити на филц, преко равне претходно оцисцене подлоге. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м2.				
	- стандардни растур 3% није урачунат				
	Просторија 02	м2	3.70		
09-03	<b>Облагање степеника</b> Набавка и постављање подне противклизне гранитне керамике, ласерски сечене, димензија мин 30x30 цм, на лепак. Карактеристике плочица Р12, групе А, И				



	класе, процента упијање воде $\leq 0,05\%$ . Дебљина плоче $d_{max}=12mm$ . Керамику лепити лепком у слогу према упуству пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно .Плочнице финално фуговати фугомалом у тону по избору пројектанта. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м1.				
	- стандардни растур 3% није урачунат				
	Просторија 01	м1	1.40		
	Просторија СТ1	м1	2.40		
	<b>укупно</b>	<b>м1</b>	<b>3.80</b>		
<b>09-04</b>	Набавка и постављање ламинат сокле по ободу просторије, минималне висине 38мм. Боја и дезен по озбору инвеститора. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м1 сокле				
	- стандардни растур 3% није урачунат				
		<b>м1</b>	<b>10.50</b>		
<b>09-05</b>	Набавка материјала и постављање сокле од гранитне керамике, висине до 15 цм. Гранитну керамику поставити на лепак. Подлога мора бити равна и припремљена. Постављене плочице фуговати и соклу очистити.. У цену улази рад, материјал и транспорт. Обрачун по м1 сокле				
	- стандардни растур 3% није урачунат				
	Просторија 01	м1	68.00		
	Просторија СТ1	м1	9.00		
	<b>укупно</b>	<b>м2</b>	<b>77.00</b>		
<b>09-00</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>	<b>укупно динара без ПДВ-а:</b>			



редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
10-00	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>Општи опис:</b>					
Материјал употребљен за израду спуштених плафона и облога зидова мора бити првокласан и мора одговарати релевантним прописима проивођача матријала.					
Облагање вршити тачно по плану, са правилним постваљањем и везивањем челичне поцинковане, односно алуминијумске подконструкције за носће елементе. Сви спојеви морају бити бандажирани, а облоге постављене потпуно равно, без одступања од пројектованих вертикала, односно хоризонтала.					
Ценом свих позиција обухватити и потребну скелу, која се неће одвојено плаћати.					
Обрачун се врши по м2 стварно монтираних и обложених плафона и зидова.					
редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
10-01	<b>Облагање косих плафона поткровља.</b> Набавка материјала и облагање косих плафона поткровља двоструких ватроотпорних гипс картон плоча д=2х15мм, са ватроотпорношћу на 60мин., са израдом двоструке челичне подконструкције ( са висилицама) причвршћене за дрвену кровну конструкцију. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама а на прегибима и спојевима са парпетним зидом поставити металне лајсне.Разред ватроотпорне заштите Ф 90, облога разреда А. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	66.00		
10-02	<b>Противпожарна облога дрвених греда кровне конструкције и стуба</b> Набавка материјала и противпожарна облога дрвених греда плочама типа Фиребоард, дебљине 25 мм,	м2	43.00		





	<p>систем Кнауф К254 или слично. Плоче међусобно учврстити челичним кламфицама на максималном растојању 120 мм, по детаљима и упутству произвођача. Све саставе обрадити поставити бандаш траке а на прегибима ивичне металне лајсне и површине преглетовати, по упутству пројектанта. Разред ватроотпорне заштите Ф60, облога разредА. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м2 обложених греда</p>				
10-03	<p><b>Денивелација на спуштеном плафону</b> Набавка материјала и израда противпожарна денивелације у плафону противпожарним плочама типа Фиребоард, дебљине 25 мм, систем типа Кнауф К254 или слично. Плоче међусобно учврстити челичним кламфицама на максималном растојању 120 мм, по детаљима и упутству произвођача. Све саставе обрадити поставити бандаш траке а на прегибима ивичне металне лајсне и површине преглетовати, по упутству пројектанта. Разред ватроотпорне заштите Ф60, облога разредА. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м1 денивелације</p>	м1	10.00		
10-04	<p><b>Спуштен плафон</b> Набавка материјала и израда спуштеног плафона</p>	м2	24.00		



	<p>противпожарна плочама типа Фиребоард, дебљине 2x15 мм, систем типа Кнауф КД112 или слично.Плоче за дрвену конструкцију крова поставити преко висилица, међусобно учврстити челичним кламфицама на максималном растојању 120 мм, по детаљима и упутству произвођача. Све саставе обрадити, поставити бандаш траке а на прегибима и спојевима са зидном облогом ивичне металне лајсне и површине преглетовати, по упутству пројектанта.Разред ватроотпорне заштите Ф60, облога разредА.У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт.Обрачун по м2</p>				
10-05	<p><b>Облагање зидова</b> Набавка материјала и противпожарна облога зида од опеке двоструких ватроотпорних гипс картон плоча д=2x15мм, са ватроотпорношћу на 60мин., са израдом челичне подконструкције. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама а на прегибима и спојевима са косом облогом плафона поставити металне лајсне .Разред ватроотпорне заштите Ф 60, облога разреда А. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м².</p>	м2	198.00		
10-06	<p><b>Израда ревизионих врата</b> Набавка материјала и израда противпожарних ревизионих врата за димњак двоструких</p>	ком	3.00		



	<p>ватроотпорних гипс картон плоча д=2x15мм, са ватроотпорношћу на 60мин., са израдом челичне подконструкције дим 35/100цм. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Разред ватроотпорне заштите Ф 60, облога разреда А. У цену обрачунати рад, материјал и транспорт. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>				
10-07	<p><b>Постављање постојећин плоча спуштеног касетног плафона "Амстронг"</b> Постављање постојећих демонтираних плоча спуштеног касетног плафона "Амстронг" на плафону четвртог спрата, на постојећу челичну подконструкцијеоd главних и попречних Т профила причвршћених висилицана за дрвене тавањаче. У цену обрачунати рад, материјал, помоћну скелу и транспорт. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м2	69.00		
10-08	<p><b>Израда подконструкције спуштеног касетног плафона "Амстронг"</b> Набавка материјала и израда челичне подкинструкције за спуштени касетни плафон "Амстронг" на плафону четвртог спрата, од главних и попречних Т профила причвршћених висилицана за дрвене тавањаче. У цену обрачунати рад, материјал, помоћну скелу и транспорт. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м2	10.00		



10-09	<b>Израда спуштеног касетног плафона "Амстронг"</b> Набавка материјала и израда спуштеног касетног плафона "Амстронг" на плафону четвртог спрата, са израдом челичне подконструкције од главних и попречних Т профила причвршћених висилица за дрвене таванаџе. У цену обрачунати рад, материјал, помоћну скелу и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	10.00		
10-00	<b>ГИПСАРСКИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

11-00	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>
<b>Општи опис:</b>	
Све позиције молерско-фарбарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са материјалима који у свему одговарају техничким прописима, нормативима и важећим стандардима, и то у оним просторијама где је то предвиђено извођачким пројектом.	
Материјали се могу уграђивати и примењивати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским и механичким особинама и намењени.	
Материјали који нису обухваћени стандардима морају бити најбољег квалитета и за ове материјале извођач је дужан да достави атесте о извршеном испитивању.	
Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које уграђује. Атести морају бити издати од организација овлашћених за ову врсту послова и не смеју бити старији од једне године, рачунајући од дана издавања атеста до дана почетка извођења радова на објекту.	
Готови, фабрички произведени материјали морају се употребити у свему према упутству произвођача.	
Обојене површине морају бити чисте, без трагова четки и ваљака. Боја и тон морају бити уједначеног интензитета, без мрља. Боја мора да прекрије подлогу у потпуности, сви завршеци обојених површина морају бити равни и правилни, као и састави са вратима, прозорима и сл.	
Извођач је обавезан да пре почетка радова добро очисти подлогу од механичких нечистоћа, прашине и масноће.	

Кречне, посне и емулзивне боје се не смеју љуштити и морају бити отпорне на отирање уколико према упутству произвођача после рока за везивање могу да се бришу лаким трљањем крпом.					
Дисперзивне боје, уљни и безуљни лакови, уљане боје и мат уљане боје морају бити постојани на прање уколико према упутству произвођача после рока за везивање могу да се перу меким сунђером и водом, са малим додатком (око 1%) неутралног средства за прање, а да се вода притом не обоји.					
Обојене површине морају бити отпорне на светлост, утицај температуре, разне хемијске и механичке утицаје, као и на атмосферилије.					
Избор боја врши пројектант, наручилац радова или одговорни представник наручиоца, по договору.					
Извођач је обавезан да поднесе тон карте за одговарајуће материјале.					
Извођач је обавезан да уради пробне узорке величине 1,0 м <sup>2</sup> за сваку врсту бојења и може да приступи финалном бојењу тек по добијању писмене сагласности лица одређеног да изврши избор боја.					
За време извођења радова извођач не сме да непажњом својих радника упрља већ изведене друге врсте радова других извођача. У противном, извођач је дужан да призна наручиоцу вредност извршених поправки на тим радовима.					
Обрачун изведених радова извршиће се у складу просечним нормативима у грађевинарству.					
редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
11-01	<p><b>Глетовање зидова</b> Набавка метријала и глетовање унутрашњих зидова од опеке и зидова и стубова од гипс картона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м<sup>2</sup> комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м<sup>2</sup>. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и</p>				



	транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	Просторија 01	м2	198.00		
	Просторија 02	м2	10.00		
	Просторија СТ1	м2	13.00		
	<b>укупно</b>	<b>м2</b>	<b>221.00</b>		
<b>11-02</b>	<b>Глетовање плафона</b> Набавка метријала и глетовање унутрашњих бетонских плафона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м2 комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	Просторија 02	м2	7.00		
	Просторија СТ1	м2	4.80		
	<b>укупно</b>	<b>м2</b>	<b>11.80</b>		
<b>11-03</b> <b>1</b>	<b>Глетовање гипс картон</b> <b>равних плафона</b> Набавка метријала и глетовање унутрашњих гипсаних плафона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м2 комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не				



	одбијају се отвори до 3,00 м2. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м².				
	Просторија 01	м2	24.00		
11-03 2	<b>Глетовање гипс картон плафона под косином</b> Набавка метријала и глетовање унутрашњих гипсаних плафона. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м2 комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м2. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м².				
	Просторија 01	м2	66.00		
11-03 3	<b>Глетовање гипс картон облога дрвених греда</b> Набавка метријала и глетовање унутрашњих гипсаних плафона са денивелацијом, упуштеним површинама за осветљење и гредама. Након наношења глет масе и сушења сваког слоја извршити фино глачање и брусење површине плафона која мора бити потпуно равна и глатка. Обрачунава се по м2 комплетно обрађених плафона по овом и општем				



	опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м2. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	Просторија 01	м2	43.00		
11-04	<b>Бојење зидова и равних плафона полудисперзивном бојом</b> Набавка метријала и бојење полудисперзивном бојом унутрашњих бетонских, зидова од итонг блокова, гипсаних зидова, стубова, равних гипсних плафона и бетонских плафона. Потпуно изглачану површину плафона обојити полудисперзивном бојом у два слоја у тону по избору пројектанта. Боја мора бити потпуно равномерно наношена и у истом интезитету тона на свим површинама зидова. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт. Обрачунава се по м2 комплетно обрађених зидова и плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м2.				
	Просторија 01	м2	235.00		
	Просторија 02	м2	33.00		
	Просторија СТ1	м2	17.80		
	зидови четвртог спрата	м2	280.00		
	<b>укупно</b>	<b>м2</b>	<b>565.80</b>		



11-05	<p><b>Бојење плафона са денивелацијом и косином полудисперзивном бојом</b> Набавка метријала и бојење полудисперзивном бојом унутрашњих гипсних плафона са косином, упуштеним површинама за осветљење и гредама. Потпуно изглачану површину плафона обојити полудисперзивном бојом у два слоја у тону по избору пројектанта. Боја мора бити потпуно равномерно наношена и у истом интензитету тона на свим површинама зидова. У цену обрачунати рад, материјал, радну скелу и транспорт.Обрачунава се по м2 комплетно обрађених плафона по овом и општем опису са потребном скелом. Приликом обрачуна не одбијају се отвори до 3,00 м2.</p>				
	Просторија 01	м2	96.00		
11-00	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>	<b>укупно динара без ПДВ-а:</b>			

12-00	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>				
редни број	опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена [РСД]	укупна цена [РСД]
12-01	Завршно чишћење адаптираних просторија (подови, зидови, плафони и прозори)	м2	85.00		
12-02	Набавка апарата за исушивање ваздуха и скупљање влаге у	ком	1.00		



	простору запремине до 250м <sup>3</sup>				
12-03	Набавка сл.грејних тела "норвешки радијатор" типа БЕХА П110 1.000W или сл.	КОМ	8.00		
12-00	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>	укупно динара без ПДВ-а:			

Рекапитулација: архитектонско-грађевински део

Редни број	Опис	динара без ПДВ	динара са ПДВ
1	Рушење и демонтаже		
2	Зидарски радови		
3	Тесарски радови		
4	Покривачки радови		
5	Изолатерски радови		
6	Грађевинска столарија		
7	Браварски радови		
8	Лимарски радови		
9	Подополагачки радови		
10	Гипсарски радови		
11	Молерско фарбарски радови		
12	Разни радови		
Укупна цена архитектонско-грађевински део (динара без ПДВ-а)			
Укупна цена архитектонско-грађевински део (динара са ПДВ-ом)			



## II ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ

### 2. ПРЕДМЕР

Овај предмер и предрачун предвиђа испоруку целокупног наведеног материјала у позицијама, као и сав ситан неспецифициран материјал који је потребан за комплетну израду и уграђивање, како је то наведено у позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад, као и довођење у исправно, првобитно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима.

Употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према прописима и стандардима за овакву врсту радова.

У цену је урачуната испорука и уградња материјала и опреме, са монтажом, повезивањем и испитивањем, као и пуштањем у пробни рад и свим осталим трошковима као и трошкови транспорта.

р.б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
<b>1.</b>	<b>Разводна табла РТ-Т</b>				
	Испорука, монтажа у зид и повезивање ПВЦ разводне табле тавана са ознаком РТ-Т са следећом уграђеном опремом:				
	Аутоматски прекидач за 16А тип Б, 6кА, комада 30				
	Аутоматски прекидач за 6А тип Б, 6кА, комада 4				
	Ситан потрошни материјал: клеме, ПЕ шина, Н шина, причврсни материјал, ознаке, каблови ...				
		комп лет	1		
<b>1</b>	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				
<b>2</b>	<b>Каблови и кабловски прибор</b>				
2.1	Испорука и монтажа изнад спуштеног плафона перфорираног ПНК регала димензија 100ммx50ммx2000мм са причврсним материјалом	ком	10		
2.2	Испорука и постављање изнад спуштеног плафона заштитне	м	100		

	бесхалогене ПВЦ цеви пречника 20мм				
2.3	Испорука и постављање на зид степеништа бесхалогене ПВЦ каналице са поклопцем димензија 30x30x2000мм	КОМ	20		
2.4	Бушење рупа за пролаз успонског вода између спратова	КОМ	5		
2.5	Испорука и постављање разводне кутије са заштитом ИП54	КОМ	25		
2.6	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у бесхалогену заштитну ПВЦ савитљиву цев и ПНК регале и повезивање у РТ-Т, разводне кутије, прекидаче и светиљке бесхалогеног кабла НХХХ ФЕ180 3x1,5мм <sup>2</sup>	М	200		
2.7	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и делом изнад спуштеног плафона у бесхалогену заштитну ПВЦ савитљиву цев и ПНК регале и повезивање у РТ-Т, разводне кутије, утичнице бесхалогеног кабла НХХХ ФЕ180 3x2,5мм <sup>2</sup>	М	300		
2.8	Испорука, постављање делом на зид испод малтера и и делимично у ПВЦ каналице и повезивање у ГРТ и разводну таблу РТ-Т успонског кабла НХХХ ФЕ 180 5x6мм <sup>2</sup>	М	50		
2	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				
3	<b>Прекидачи и прикључнице</b>				
3.1	Испорука и постављање у зид округле дозне дубине 50мм за прекидач и једноструку монофазну утичницу - слична легранд-у	КОМ	4		
3.2	Испорука и постављање у зид дупле округле дозне дубине 50мм за дуплу	КОМ	15		



	монофазну утичницу - слична легранд-у				
3.3	Испорука и уградња прекидача обичног уградног 220В/16А - сличан легранд-у - боја је избор аутора	КОМ	4		
3.4	Испорука и уградња двоструког оквира - сличан легранд-у - боја је избор аутора	КОМ	15		
3.5	Испорука и уградња механизма - монофазне шуко утичнице 220В/16А - сличан Легранд-у	КОМ	30		
3.6	Испорука и монтажа у подну постелицу подног канала сличан типу легранд	КОМ	20		
3.7	Испорука и монтажа у подну постелицу универзалне подне кутије за 4 монофазне утичнице и 4 утичница за слабу струју, сличане произвођачу Легранд	КОМ	10		
3.8	Испорука, монтажа и повезивање три монофазне утичнице 220В/16А на висини од 2,2 м од готовог пода за климе И три прикључнице за РЕК ормар на зид где је смештен РЕК и једна утичница за прикључење WI-FI	КОМ	7		
3.9	Испорука и монтажа причврсног и везног материјала за формирање подног развода легранд- боја поклопца је избор аутора	КОМП ЛЕТ	1		
3.10	Испорука и монтажа у сваку подну разводну кутију 4 монофазне шуко утичнице 220В/16А	КОМ	40		
3	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				



4	<b>Светиљке</b>			
4.1	Испорука, монта и повезивање ЛЕД УГРАДНЕ светиљке сличне типу ЛЕОНЕ ФТ Серија 300x300мм Флух Технологу Београд Батајница. Извор светлости ЛЕД 4x20W. Тело светиљке је у боји по захтеву аутора пројекта.	ком	15	
4.2	Испорука и монтажа против паничне светиљке 2x8W, за 3 сата рада	ком	3	
4	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>			
5	<b>Завршни радови</b>			
5.1	У току извођења радова и после повезивања, извршити сва потребна мерења електро инсталације ( отпор изолације, непрекидност веза, прелазни отпор уземљења и друго )	паушално	1	
5.2	Испитивање електро инсталације под напоном и евентуално подешавање	паушално	1	
5.3	Означивање свих каблова, проводника и електро компоненти	паушално	1	
5.4	Израда једнополне шеме и постављање у ГРО	ком	1	
5.5	Израда пројекта изведеног стања	ком	3	
5.6	Предаја исправних радова Инвеститору са документацијом ( пројекат изведеног стања, листе мерења, гарантни листови ... )	паушално	1	
5	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>			

Рекапитулација: Инсталација јаке струје

Редни број	Опис	динара без ПДВ	динара са ПДВ
1	Разводна табла РТ-Т		
2	Каблови и кабловски прибор		
3	Прекидачи и прикључнице		
4	Светиљке		



5	Завршни радови		
Укупна цена инсталације јаке струје (динара без ПДВ-а)			
Укупна цена инсталације јаке струје (динара са ПДВ-ом)			

### III ИНСТАЛАЦИЈА СЛАБЕ СТРУЈЕ

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
1.	<b>СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ</b>				
1.1.	Rack 15U, 600x600мм, вентилаторском јединицом са термистатом, шином за напајање са 6 утичница, 2 фиксне полице. Сличан типу "CANOVATE".				
	Набавка, испорука и монтажа	КОМ.	1		
1.1.2	19" оптички панел са 12 SC дуплекс адаптера. Сличан типу "Optronix".	КОМ.	1		
1.1.3	19" patch панел за 24xRJ45 FTP, кат.6, 1U. Сличан типу "Optronix".	КОМ.	2		
	Модул RJ45 FTP, кат.6, 110 конекција, Keystone	КОМ.	31		
1.1.4	19" voice панел, 50 RJ45, UTP, 110 конекција, за дигиталну мрезу 1U.	КОМ.	1		
1.1.5	19" носач каблова, хоризонтални, front to back, 1U. Сличан типу "Optronix".	КОМ.	2		
1.1.6	Switch FS980M/52PS, 48 100 Mbitnih портова POE+ 4 100/1000X SFP uplinka. Сличан типу "Allied Telesis".	КОМ.	1		
1.1.7	Wireles ruter	КОМ.	1		
1.2	Модуларна телекомуникациона утичница са 2xRJ45 cat. 6 модула за монтажу.				



р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
	- у подну кутију	ком.	20		
	- на зид	ком.	9		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију				
1.3	Инсталациони кабл FTP 4x2x0,5 mm cat. 6 са омотачем без халогених елемената				
	Набавка, испорука, полагање	м	630		
1.4	Оптички кабл за унутрашњу монтажу са 4 singl модна влакана 9/125 µm са омотачем без халогених елемената				
	Набавка, испорука, полагање	м	50		
1.5	Patch кабал cat.6 дужине 1м				
	Набавка, испорука, полагање	ком.	70		
1.6	HFX (халоген фрее) ребрасте инсталационе цеви спољашњег/унутрашњег пречника: 16/10,70мм				
	Набавка, испорука и полагање у зид или у плафон.	м	180		
1.7	Испорука ситног инсталационог материјала (обујмице, PVC кутије, уводнице, изолир трака, типлови и слично).	паушално	1		
1.8	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад и организовање техничког прегледа.	паушално	1		
	<b>Напомена:</b> Подне кутије за уградњу модуларних утичница				





р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
	специфициране у пројекту Електроенергетских инсталација				
1	Укупно динара без ПДВ-а				

р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
2.	<b>СИСТЕМ ПРОТИВПРОВАЛНЕ ЗАШТИТЕ</b>				
2.1	Алармна централа 5-10 са дуплирањем, прошириво до 32 зоне, 2PGM, 2 партиције, 4-жична магистрала за проширења Слично типу Парадох SP5500 Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.2	Метална кутија за алармне централе димензија 11"x11" (280x280x80мм) SA TAMPEROM Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.3	30VA Мрежни трансформатор 16V Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.4	Акумулатор 12V; 7 Ah Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.5	LED шифратор са 10 зона, STAY D функција, компатибилан са серијама MG5000, MG5050, Spectra SP Серијом Слично типу Paradox K10 H/V Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.6	Дигитални детектор покрета са дуалним елементом; двоструки PIR елемент; Digital Dual Edge Processing; 110° видни угао, 12мx12м Слично типу Paradox DG55 Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	3		
2.7	Унутрашња piezo сирена са плавом лампом 115db Набавка, испорука и монтажа.	КОМ.	1		
2.8	Гласовни комуникатор, могућност повезивања до 8 тел.бројева, активација/деактивација система	КОМ.	1		



	опутем тел., Слично типу Paradox VDMP3 Набавка, испорука и монтажа.				
2.9	GPRS/ GSM комуникациони модул. Саље догадјаје ка IPR 512 GPRS/IP или IPRS-7.Саље SMS на до 16 телефонских бројева. Укљ./Искљу преко SMS-а, гласовна дојава за 8 бројева (потребан VDMP3). Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
2.10	Исталациони кабл JH(St)H 3x2x0.6мм. Испорука и монтажа	м	120		
2.11	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пластичне разводне кутије, обујмице, уводнице, изолир трака , типлови и слично).	пауш ално	1		
2.12	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид , отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад.	ком.	1		
2	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				

р.б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
<b>3.</b>	<b>СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА</b>				
3.1	IP контролер контроле приступа, опремљен са трансформатором. Могућност приклучења до 2 читача. Слично типу Россларе AC-215IP Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.2	Акумулатор 12V; 7 Ah Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.3	30VA Мрежни трансформатор 16V Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.4	Акумулатор 12V; 7 Ah Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		

р.б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
3.5	Антивандал читач картица, ради на 125Khz Слично типу Rosslare AY-Q12 Набавка, испорука и монтажа.	ком.	2		
3.6	Магнетни контакт Слично типу Paradox Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.7	Emergency тастер, зелени. Слично типу Paradox Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.8	Електромагнетни прихватник браве у комплекту са носачима L/Z профила. Сличан типу Россларе ЛК-М03 Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
3.9	Електромагнетна картица, 125Khz Слично типу Rosslare LK-M03 Набавка, испорука и програмирање.	ком.	20		
3.10	Рачунарска конфигурација са софтвером контроле приступа: - Intel i3 процесор - RAM 4GB Набавка, испорука и програмирање.	ком.	1		
3.11	Инсталациони кабл JH(St)H 3x2x0.6мм. Испорука и монтажа	м	40		
3.12	Инсталациони кабл FTP cat.6. Испорука и монтажа	м	10		
3.13	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пластичне разводне кутије, обујмице, уводнице, изолир трака, типлови и слично).	паушално	1		
3.14	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад.	ком.	1		
3	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				

р.б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
<b>4.</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ПОЖАРА</b>				
4.1	Детектор пожара, адресибилни, оптички, без изолатора. Сличан типу Соорег САР 320 Набавка, испорука и монтажа.	ком.	4		
4.2	Подножја за адресибилн детектор пожара. Сличан типу Соорег САР 300 Набавка, испорука и монтажа.	ком.	4		
4.3	Паралелни индикатор. Сличан типу Соорег С1R301 Набавка, испорука и монтажа.	ком.	3		
4.4	Модул излазни (командни I/O), адресабилни , један канал, са изолатором Соорег МСОМ или сл. Набавка, испорука и монтажа.	ком.	1		
4.5	Исталациони кабл J-N(St)H 2x2x0.8мм. Испорука и монтажа	м	35		
4.6	Исталациони кабл J-N(St)H 2x2x0.8мм FE180/E30.Испорука и монтажа	м	10		
4.7	Опрема за ношење и полагање инсталационих HF каблова (HFХ цеви Ø16мм са ситним материјалом)	м	50		
4.8	Обујмице са функцијом у пожару E30, у комплекту са анкером. Испорука и монтажа	ком.	10		
4.9	Затварање продора каблова кроз пожарне секторе масом отпорном на пожар	пауш ално	1		
4.10	Испорука и уградња ситног инсталационог материјала (пластичне разводне кутије, обујмице, уводнице, изолир трака , типлови и слично).	пауш ално	1		
4.11	Преглед изведене инсталације, испитивање на кратак спој, прекид, отпор изолације, преслушавање, као и пуштање у рад.	ком.	1		
<b>4</b>	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				



р.б	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	кол	цена по комаду (РСД)	укупна цена (РСД)
<b>5.</b>	<b>КАБЛОВСКИ РЕГАЛИ</b>				
5.1	PNK регал димензије 100/50мм, дужина 2м.				
	Набавка, испорука, монтажа.	ком.	7		
<b>5</b>	<b>Укупно динара без ПДВ-а</b>				

Рекапитулација: Инсталација слабе струје

Редни број	Опис	динара без ПДВ	динара са ПДВ
1	Структурни кабловски систем		
2	Систем противпровалне сигнализације		
3	Систем контроле приступа		
4	Инсталација сигнализације пожара		
5	Кабловски регали		
Укупна цена инсталације слабе струје (динара без ПДВ-а)			
Укупна цена инсталације слабе струје (динара са ПДВ-ом)			



## 16. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

У складу са чланом 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, понуђач \_\_\_\_\_ доставља структуру цене у поступку јавне набавке мале вредности радова – адаптација малог таванског простора, редни број 13/2019, како следи у табели:

Редни број	Опис	динара без ПДВ	динара са ПДВ
1	Укупна цена архитектонско грађевински део		
2	Укупна цена инсталације јаке струје		
3	Укупна цена инсталације слабе струје		
Укупно динара без ПДВ-а			
Укупно динара са ПДВ-ом			

Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.

Цена је фиксна и изражена у динарима.

Датум

М.П.

Понуђач

## 17. МОДЕЛ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Београд, \_\_. \_\_. 2019. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, улица Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: \_\_\_\_\_ (Унети име понуђача)

С обзиром је \_\_\_\_\_ (Унети име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) доставио понуду за јавну набавку радова – адаптација малог таванског простора Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, улица Скадарска 23 и 23/1, Београд (у даљем тексту: корисник), број јавне набавке 13/2019.

Сходно условима из конкурсне документације ЈНМВ број 13/2019 налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за озбиљност понуде у износу од \_\_\_\_\_ (**5% од вредности понуде**) динара.

На захтев налогодавца, ми \_\_\_\_\_ (Унети име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД **5% од вредности понуде** (словима: \_\_\_\_\_)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције) изменио или опозвао понуду за време трајања важности понуде, без сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије (корисника гаранције) или;
2. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције), иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије (корисника гаранције) као најповољнија и позван да у року од 3 (три) дана потпише уговор, исти не потпише у означеном року или одбије да потпише уговор, сходно условима из понуде или;
3. Понуђач (налогодавац за издавање гаранције) није успео или је одбио да достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 60 (шездесет) дана од отварања понуда, те ова гаранција важи до датума \_\_. \_\_. 2019. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

\_\_\_\_\_  
(Унети име понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Унети име банке)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице банке)

## 18. МОДЕЛ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Београд, \_\_. \_\_. 2019. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: \_\_\_\_\_ (Унети име понуђача)

С обзиром да су \_\_\_\_\_ (Унети име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) и Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд, (у даљем тексту: корисник) закључили Уговор за набавку радова – адаптација малог таванског простора (у даљем тексту: Уговор).

Сходно закљученом Уговору, а у складу са условима из конкурсне документације ЈНМВ број 13/2019 налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за добро извршење посла у износу од **10% од вредности уговора** динара.

На захтев налогодавца, ми \_\_\_\_\_ (Унети име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД **10% од вредности уговора** (словима: \_\_\_\_\_)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. да је понуђач, налогодавац гаранције, \_\_\_\_\_ (Унети име налогодавца) прекршио своју(е) обавезу(е) из закљученог Уговора,
2. у ком погледу је понуђач, налогодавац за издавање гаранције, \_\_\_\_\_ (Унети име налогодавца) извршио прекршај.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, те ова гаранција важи до датума \_\_. \_\_. \_\_. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

\_\_\_\_\_  
(Унети име понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Унети име банке)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице банке)





Комисија за јавну набавку мале вредности радова – адаптација малог таванског простора број 13/2019 (број: 6/9-01-0009/2019-0003 од 19. јула 2019. године) даје следећу

### ИЗЈАВУ

Овом изјавом потврђујемо да смо учествовали у изради конкурсне документације за предметну ЈНМВ која има укупно 89 страна и сагласни смо са њеном садржином.

Комисија:



*Leuc Kostic*

*Milica T...*

*Miroslav N...*