



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ИМОВИНУ  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

- Предмет:** Хитна адаптација канцеларијског простора у Краља Милана бр 16- Добрињска 11 у Београду.
- Врста поступка:** Преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда
- Процењена вредност јавне набавке:** 23.305 419,00 динара
- Број јавне набавке:** 8/2015

# I

## О П Ш Т И ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о Наручиоцу:

- Републичка дирекција за имовину РС,
- Београд, улица Грачаничка број 8,
- ПИБ 102199586,
- Матични број 17114450.
- [www.rdi.gov.rs](http://www.rdi.gov.rs).

### 2. Врста поступка

Јавна набавка спроводи се у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/2012,14/15) и Мишљења Управе за јавне набавке, број: 404-02-2067/15 од 05.06.2015. године.

### 3. Предмет јавне набавке је набавка радова.

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

### 5. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана, од дана јавног отварања понуда.

### 6. Контакт

Лице за контакт: Слађана Станковић, телефон 011/3631272

## II

### ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

#### 1. Опис предмета набавке

Предмет јавне набавке је хитна адаптација канцеларијског простора у Краља Милана бр 16- Добрињска 11 у Београду.

**Назив и ознака из општег речника:** 45262700-8 Адаптација зграда.

Врста и опис предмета јавне набавке саставни је део конкурсне документације.

### III

#### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

##### 1. Рок извођења радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 45 дана од дана увођења у посао.

##### 2. Место и начин извођења радова

Место извођења радова је објекат јавне својине у Краља Милана бр 16-Добрињска 11, у Београду.

Радови се могу изводити на захтев наручиоца и ван радног времена, викендом и празником, без увећане накнаде по основу рада ван радног времена.

##### 3. Гаранција

Понуђач на изведене радове даје гаранцију у трајању од минимум 24 месеца. Гарантни рок тече од записничког пријема изведених радова.

##### 4. Рекламација

Наручилац и Понуђач ће записнички констатовати обим и квалитет изведених радова.

У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и обиму изведених радова, Понуђач мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

##### 5. Мере заштите

Понуђач је дужан да приликом извођења радова, примењује све потребне мере заштите у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ број 101/2005).

##### 6. Евентуална штета

У случају настанка штете било које врсте приликом извођења радова у кругу градилишта или на суседним зградама за штету је одговоран Понуђач.

##### 7. Праћење реализације уговора

Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Мирослав Ђуран, телефон: 011/ 3200896

## IV

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
(чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама)  
И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

**1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗАКОНА)**

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

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

<b>Доказ за правно лице:</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;

2) да понуђач 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;

<b>Доказ за правно лице:</b>	1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
<b>Доказ за предузетнике и за физичко лице:</b>	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</b>	

3) да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Потврда привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова;
<b>Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</b>	

4) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе према седишту понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе према седишту понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе према седишту понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</b>	

5) да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

<b>Доказ за правно лице:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране понуђача која је саставни део конкурсне документације
<b>Доказ за предузетнике:</b>	
<b>Доказ за физичко лице:</b>	

**ДОДАТНИ УСЛОВ**

**Понуђач треба да има минимум радно ангажованих лица:**

- 1 запослени дипл. грађ. инжењер који поседује важећу лиценцу ИКС-а 410 и 310;
- 1 запослени дипл.инг.еле. инг.са важећим лиценцама ИКСа 450 и 350
- 1 запослени дипл.еле.инг. са важећим лиценцама ИКСа 353 и 453
- 1 запослени дипл. маш.инг. са важећом лиценцом ИКСа 330 и 430
- 10 (десет) запослених радника грађевинске струке – КВ или ВКВ
- 4 (четири) запослена радника електро струке- КВ или ВКВ

<b>Доказ за правно лице:</b>	<b>Копију уговора о раду или Анекса уговора о раду односно уговора о радном ангажовању код понуђача.</b>
<b>Доказ за предузетнике:</b>	<b>- копију важеће лиценце за инжењера са потврдом Инжењерске коморе Србије из које се види да одлуком Суда части издата лиценца није одузета као и да је измирена обавеза плаћања чланарине Комори;</b>
<b>Доказ за физичко лице:</b>	

**Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама.**

**Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора писмено затражити од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да у року од пет дана од дана позива наручиоца достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

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

**Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.**

**Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.**

Ради давања квалитетније понуде могуће је обићи локацију уз претходни договор. Особа за контакт Мирослав Ђуран тел: 011/3200896

Одабрани извођач радова мора доставити списак радника који ће изводити уговорене радове као и возила која ће користити, ради безбедносне провере од стране МУПа.

### **1. Услови које мора да испуни понуђач ако извршење набавке делимично поверава подизвођачу**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поврити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави изјаву о испуњености обавезних услова (чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама), која је саставни део конкурсне документације.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

<b>Доказ:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача да подизвођач испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке која је саставни део конкурсне документације
---------------	---

### **2. Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача**

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да достави изјаву о испуњености обавезних услова (чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама), која је саставни део конкурсне документације.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

<b>Доказ:</b>	Споразум понуђача доставити у понуди; Изјава о испуњености обавезних услова која је саставни део конкурсне документације
---------------	--



**КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ****Запослени дипломирани инжењери**

(уписати податке у табелу)

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Лиценца број</b>
1.		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

**Запослени радници**

(уписати податке у табелу)

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Профил и степен стручне спреме</b>
1.		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Профил и степен стручне спреме</b>
<b>10</b>		
<b>11</b>		
<b>12</b>		
<b>13</b>		
<b>14</b>		

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

---

**ИЗЈАВА**

којом понуђач: \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**

којом понуђач: \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

**Напомена:** Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву уколико је ималац права интелектуалне својине.

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**  
**(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)**

којом понуђач \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је *подизвођач* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

**Напомена:** У случају потребе Изјаву копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**  
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да  
је *подизвођач* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ималац права  
интелектуалне својине.

**Напомена:** Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву уколико је подизвођач ималац права  
интелектуалне својине.

У случају потребе Изјаву копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**

којом члан групе: \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

**Напомена:** У случају потребе Изјаву копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**

којом члан групе: \_\_\_\_\_  
(пословно име или скраћени назив понуђача)

из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

**Напомена:** Члан групе попуњава потписује и оверава Изјаву уколико је ималац права интелектуалне својине.

У случају потребе Изјаву копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_



**ИЗЈАВА**

У предметној јавној набавци подизвођачу \_\_\_\_\_ из  
\_\_\_\_\_, делимично поверавам \_\_\_\_\_ % укупне вредности набавке, а што  
се односи на:

---

---

---

---

---

**Напомена:** Процент укупне вредности набавке који се поверава подизвођачу  
не може бити већи од 50 %. Понуђач је дужан да наведе део предмета набавке  
који ће се извршити преко подизвођача.

У случају потребе Изјаву копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

---

## V

**УПУТСТВО  
ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ****1. Подаци о језику**

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику.

Уколико је документ на страном језику, мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног судског тумача.

**2. Посебни захтеви наручиоца у погледу начина припремања понуде**

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

**Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

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

Уколико понуду доставља група понуђача саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

Споразумом се уређују и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Уколико понуду подноси група понуђача све обрасце потписује члан групе који ће бити носилац посла који подноси понуду и заступа групу понуђача пред наручиоцем. У том случају образац „Подаци о понуђачу“ се не попуњава. Све изјаве дате под материјалном и кривичном одговорношћу, попуњавају, потписују и оверавају сви чланови групе.

**3. Подношење понуде**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Понуде се достављају у писаном облику на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуде се достављају на адресу: Републичка дирекција за имовину РС, Београд, Грачаничка бр 8, приземље- писарница. Коверат или кутија са понудом на предњој страни мора имати писани текст „ПОНУДА-НЕ ОТВАРАЈ“, назив и број јавне набавке, а на полеђини назив, број телефона и адреса понуђача.

Неблаговременом ће се сматрати понуда која није примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Наручилац ће, по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити понуђачима, неотворене, све неблаговремено поднете понуде, са знаком да су поднете неблаговремено.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

#### **4. Понуда са варијантама није дозвољена**

#### **5. Начин измене, допуне и опозива понуде**

Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду и то непосредно или путем поште.

#### **6. Обавештење понуђачу у вези подношења понуде**

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. Подизвођач**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе 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.

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

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

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

#### **8. Обавештење о саставном делу заједничке понуде**

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;

3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;

4) понуђачу који ће издати рачун;

5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;

6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом се уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

#### **9. Валута**

Цена мора да буде изражена у динарима без ПДВ-а.

У цену урачунати набавку материјала, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребном свих алата, помоћних средстава, платформи, дизалица, као и материјала за извршење позиција из обрасца спецификације понуде.

За позиције из обрасца спецификације понуде које обухватају демонтаже и рушења, у цену урачунати утовар шута, одвоз и истовар на градску депонију.

#### **10. Аванс**

Наручилац обезбеђује аванс у висини од 40% од укупно уговорене цене.

Понуђач који достави изјаву на свом меморандуму и тиме докаже да неће захтевати авансно плаћање, није дужан да доставља средства финансијског обезбеђења које се односе на авансно плаћање.

#### **11. Услови плаћања**

##### **11.1 Плаћање са Авансом**

Наручилац обезбеђује аванс у висини од 40% од укупно уговорене цене. Плаћање остатка уговорене цене ће се извршити у року од 30 дана, од дана достављања привремених односно окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа Наручиоца.

Свака достављена привремена, односно окончана ситуација мора да садржи број и датум закљученог Уговора о извођењу радова.

##### **11.2 Плаћање без Аванса**

Плаћање ће се извршити у року од 30 дана, од дана испостављања привремених односно окончане ситуације оверене од стране надзорног органа Наручиоца.

Свака достављена привремена, односно окончана ситуација мора да садржи број и датум закљученог Уговора о извођењу радова.

#### **12. Средства финансијског обезбеђења**

##### **12.1. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранција за повраћај авансног плаћања обавезујућег карактера**

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције **за повраћај авансног плаћања** у висини од 40% од уговорене цене, са ПДВ-ом, која ће трајати до истека рока важности уговора.

Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом), и не сме имати наведен рок трајања банкарске гаранције, односно датум истека важности уговора, као ни садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

##### **12.2. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања**

Изабрани понуђач је дужан да у року од 8 дана од дана закључења уговора достави Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 40% од уговорене цене, са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција мора да траје до истека рока важности уговора.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

Наручилац неће уплатити ниједан износ пре него што прими банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

**12.3** Понуђач коме буде додељен уговор дужан је да у тренутку закључења уговора достави:

- меницу за добро извршење посла са назначеним номиналним износом од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист

СРЈ“бр.3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближним условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека рока важности уговора.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом уговору;

- Потврду о регистрацији менице,

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере (овера не старија од 30 дана, од дана закључења уговора).

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По извршеној примопредаји Наручилац ће меницу вратити, на писани захтев понуђача.

**12.4. Понуђач је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора преда Наручиоцу**

- Меницу за отклањање недостатака у гарантном року са назначеним номиналним износом од 5% без ПДВ-а, од укупно уговорене цене, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“бр.3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближним условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 5% без ПДВ-а, од укупно уговорене цене, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом уговору;

- Потврду о регистрацији менице,

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку гарантног рока Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев понуђача.

### **13. Реализација средства финансијског обезбеђења**

Наручилац може да реализује средство финансијског обезбеђења уколико понуђач не изврши уговорне обавезе.

### **14. Полиса осигурања**

Понуђач којем буде додељен Уговор, дужан је да у року од 5 дана од дана закључења Уговора достави важећу Полису осигурања од одговорности из делатности са

осигураном сумом у минималном износу од 500.000,00 динара која траје најмање до истека рока за завршетак радова.

#### **15. Заштита података наручиоца**

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

Изјава о чувању поверљивих података је саставни део конкурсне документације и биће саставни део Уговора.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

#### **16. Заштита података понуђача**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

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

Заинтересована лица могу тражити у писаном облику додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Питања треба упутити на адресу Републичка дирекција за имовину, Београд, Грачаничка 8 уз напомену „Објашњења – јавна набавка број 8/2015 чији је предмет хитна адаптација канцеларијског простора у улици Краља Милана 16- Добрињска 11, Београд, предајом на писарници наручиоца или путем факса на број 011/3615-867, 011/2656-336.

#### **18. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

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

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

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

#### **19. Критеријум за доделу уговора**

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума **најнижа понуђена цена постигнута у поступку преговарања**.

#### **20. Начин и елементи преговарања**

Преговарање ће се спровести са понуђачима који доставе исправну и одговарајућу понуду.

Преговарање ће се спровести према елементу укупно понуђене цене из обрасца

спецификације.

Понуђач може понудити нижу укупну цену у процентуалном износу.

Поступак преговарања спровешће се у шест кругова преговарања.

Преговарање започиње (први круг) са понуђачем који је у понуди понудио укупну цену која је већа у односу на укупну цену другог понуђача.

Преговарање у другом, трећем, четвртм и петом кругу спроводи се тако што се прво преговара са понуђачем који је понудио већу укупну цену у претходном кругу.

Преговарање у шестом кругу преговарања спровешће се путем затворених коверти у којима ће понуђач писмено понудити проценат умањења цене и укупну коначну цену.

Наручилац ће за шести круг преговарања обезбедити коверте ради уписивања процента умањења коначне укупне цене, што ће представљати вредност уговора. Коверте са овим ценама биће саставни део записника.

Понуђени проценат умањења на укупну цену примениће се на све ставке из обрасца спецификације.

Уколико у два узастопна круга преговарања понуђачи остану при понуђеним ценама из претходног круга преговарања, преговарање путем затворених коверти (предвиђени шести круг преговарања) спровешће се у првом наредном кругу.

У случају да се поступак преговарања спроводи само са једним понуђачем преговарање ће се спровести у три круга, без затворених коверти.

#### **21. Понуде са истом понуђеном ценом**

У случају да два или више понуђача понуде исту цену наручилац ће изабрати понуду понуђача који понуди дужи рок трајања гаранције на изведене радове који не сме бити краћи од 2 године.

#### **22. Накнада за коришћење патента**

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

#### **23. Захтев за заштиту права**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач односно заинтересовано лице.

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

У случају када се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсна документација наручиоца, захтев за заштиту права може се поднети најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156.ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151.став 1. тачка б) ЗЈН прихватиће се:

#### **а) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће**

елементе:

- да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);
- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- износ таксе у висини од 80.000,00 динара;
- жиро рачун број: 840-30678845-06;
- шифра плаћања: 153 или 253;

- позив на број: редни број јавне набавке;
- сврха: такса за ЗЗП, назив наручиоца и број јавне набавке;
- корисник: Буџет Републике Србије;
- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- потпис овлашћеног лица банке (поште).

**б) Налог за уплату**, први примерак, оверан потписом овлашћеног лица или печатом банке или поште, који садржи све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под **а**).

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу непосредно или поштом са повратницом.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

#### **24. Обавештење о закључењу уговора**

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана, од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.



**ИЗЈАВА**  
**о чувању поверљивих података**

---

(пословно име или скраћени назив)

изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве, укључујући и подизвођаче, и да ћу све информације које могу бити злоупотребљене у безбедносном смислу, чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да из чува и штити без обзира на степен те поверљивости.

Изјава ће бити саставни део Уговора.

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

---

## VI

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за подношење понуде у предметном поступку дајем понуду како следи:

**Понуда број:** \_\_\_\_\_

**Датум:** \_\_\_\_\_

**Понуђач је дужан да попуни све делове обрасца понуде,  
у складу са својом понудом, да их потпише и овери печатом**

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**

У поступку јавне набавке, подносим понуду:

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

---

---

**В) подносим заједничку понуду са следећим члановима групе:**

---

---

---

---

---

**(заокружити начин на који се подноси понуда)**

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

---

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<b>Пословно име или скраћени назив</b>	
--	--

<b>Адреса седишта</b>	<b>Улица и број</b>	
	<b>Место</b>	
	<b>Општина</b>	
<b>Матични број понуђача</b>		
<b>Порески идентификациони број</b>		
<b>Одговорно лице</b>		
<b>Лице за контакт</b>		
<b>Телефон</b>		
<b>Телефакс</b>		
<b>e-mail:</b>		
<b>Рачун – Банка</b>		

**Потпис овлашћеног лица****М.П.**

---

**ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

<b>Пословно име или скраћени назив</b>	
--	--

<b>Адреса седишта</b>	<b>Улица и број</b>	
	<b>Место</b>	
	<b>Општина</b>	
<b>Матични број понуђача</b>		
<b>Порески идентификациони број</b>		
<b>Одговорно лице</b>		
<b>Лице за контакт</b>		
<b>Телефон</b>		
<b>Телефакс</b>		
<b>e-mail:</b>		
<b>Рачун – Банка</b>		

**НАПОМЕНА:** Образац копирати уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

\_\_\_\_\_



**ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ – НОСИЛАЦ ПОСЛА**

<b>Пословно име или скраћени назив</b>	
--	--

<b>Адреса седишта</b>	<b>Улица и број</b>	
	<b>Место</b>	
	<b>Општина</b>	
<b>Матични број понуђача</b>		
<b>Порески идентификациони број</b>		
<b>Одговорно лице</b>		
<b>Лице за контакт</b>		
<b>Телефон</b>		
<b>Телефакс</b>		
<b>e-mail:</b>		
<b>Рачун – Банка</b>		

**Потпис овлашћеног лица****М.П.**

---

**ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ**

<b>Пословно име или скраћени назив</b>	
--	--

<b>Адреса седишта</b>	<b>Улица и број</b>	
	<b>Место</b>	
	<b>Општина</b>	
<b>Матични број понуђача</b>		
<b>Порески идентификациони број</b>		
<b>Одговорно лице</b>		
<b>Лице за контакт</b>		
<b>Телефон</b>		
<b>Телефакс</b>		
<b>e-mail:</b>		
<b>Рачун – Банка</b>		

**НАПОМЕНА:** Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

---



**Р О К  
ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

**Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.**

**Понуда коју подносим у предметном поступку јавне набавке важи**

\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда.  
(уписати број дана важења понуде)

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

\_\_\_\_\_

## СПЕЦИФИКАЦИЈА

**Понуђачи је дужан да попуни јединичу и укупну цену без пореза на додату вредност.**

### ПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11

**Опште напомене :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. Ценом такође обухватити заштиту столарије ПВЦ фолијом, заштиту подова дебљом ПВЦ фолијом и валовитим картоном, редовно чишћење градилишта као и завршно чишћење. Сва евентуална прљања или оштећења пода падају на терет извођача.

Висина плафона у просторијама је цца 3,3м

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена	укупно
<b>А</b>	<b>Радови у канцеларијском простору</b>				
<b>1</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.1.	<b>Пажљиво обијање испуцалог и подкоруженог малтера са унутрашњих зидова и плафона.</b> (Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Конструкцију плафона очистити за поновно малтерисање)				
	Обрачун по м2	м2	150.00		
1.2.	<b>Обијање постојеће цементне кошуљице дебљине до 4цм</b>				
	Обрачун по м2	м2	20.00		
1.3.	<b>Пробијање отвора у зиду од опеке (д=38 цм) са израдом армирано бетонске греде.</b> Ценом обухватити све потребне радње за ову врсту радова као и сав потребан материјал (оплату, подупираче, арматуру...) Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. (дим. светлог отвора 1,5x2,1м)				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
1.4.	<b>Репарација оштећених делова подлоге ( цементне кошуљице ) терасе цементним малтером дебљине до 4цм са употребом СН везе са предходним уклањањем растрешених делова и чишћењем подлоге.</b>				

	Обрачун по м2	м2	12.00		
1.5.	<b>Израда цементне кошуљице преко постојећег степеништа</b> у циљу нивелације неуједначених висина степеника ( 10 степеника 15x30). Подлогу пре наношења цементне кошуљице очистити и опрати. Након потпуног сушења газишта и чела степенике завршно обрадити и обложити дрвеним талпама. Ивице степеника завршити ал рубном лајсном.				
	Обрачун по м2	м2	9.00		
1.6.	<b>Израда слоја за пад у цементном малтеру</b>				
	Обрачун по м2	м2	25.00		
1.7.	<b>Израда цементне кошуљице дебљине до 4цм,</b>				
	Обрачун по м2	м2	20.00		
1.8.	<b>Малтерисање у продужном малтеру зидова и плафона са којих је обијен малтер.</b>				
	Обрачун по м2	м2	150.00		
1.9.	<b>Крпљење шлицева (ширине до 15цм) продужним малтером</b> , после постављања разних инсталација, комплет са свим потребним материјалом.				
	Обрачун по м1	м1	4,000.00		
1.10.	<b>Израда равнајућег слоја Олмо масе</b>				
	- до 5мм дебљине	м2	80.00		
	- до 10мм дебљине	м2	20.00		
<b>2</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
2.1.	<b>Израда хидроизолације пода у мокрим чворовима</b> премазом "Изомат СЛ17" или слично, са подизањем изолације мин. 20цм по зиду и повезивањем са подном решетком. Прегибе ојачати мрежицом.				
	Обрачун по м2	м2	20.00		
2.2.	<b>Израда хидроизолације пода терасе</b> премазом "Aquamat-monoflex" или слично, са подизањем изолације 20цм по зиду. Прегибе ојачати мрежицом.				
	Обрачун по м2	м2	12.00		
<b>3</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>				
3.1	<b>Обијање подних керамичких плочица са слојем везног материјала</b>				
	Обрачун по м2	м2	20.00		

3.2.	<b>Обијање зидних керамичких плочица са везним материјалом</b>				
	Обрачун по м2	м2	65.00		
3.3.	<b>Набавка и уградња зидних и подних керамичких плочица, на припремљену подлогу са фуговањем, дезен, боја и димензија по избору Наручиоца. Плочице домаће производње 1.класе</b>				
	Обрачун по м2	м2	85.00		
3.4.	<b>Израда подних облога терасе керамичким плочицама, са фуговањем, дезен и боја по избору Наручиоца. Плочице домаће производње I класе, против клизне, за спољну употребу. Лепити лепком за плочице за спољну употребу тип-а Цересит ЦМ 17 или сл., у слогу по избору Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати масом тип-а Цересит ЦЕ43 или сл. и под очистити. У цену улази набавка плочица и свог неопходног материјала.</b>				
	Обрачун по м2	м2	12.00		
3.5	<b>Израда сокле тераса од керамичких плочица у складу са керамиком пода, висине 20цм, са фуговањем, дезен и боја по избору Наручиоца. Плочице домаће производње I класе за спољну употребу лепити лепком за плочице тип-а Цересити ЦМ 16 или сл., у слогу по избору Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати масом тип-а Цересит ЦЕ40 или сл. и подлогу претходно очистити. У цену улази набавка плочица и свог неопходног материјала.</b>				
	Обрачун по м1	м1	10.00		
<b>4</b>	<b>ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
	У цену укључено пражњење инсталације, блиндирање и испитивање нове инсталације на водонепропустљивост				
4.1	<b>Комплетна демонтажа постојећих санитарних елемената (WC са испирачем, лавабо са славином... ) са предајом инвеститору или одвозом на депонију</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	10.00		
4.2.	<b>Комплетна демонтажа водоводних цеви Ø50 у санитарним чворовима заједно са фитинзима са одвозом на депонију</b>				
	Обрачун по м1	м1	20.00		
4.3.	<b>Демонтажа хоризонталног и вертикалног канализационог развода у санитарним чворовима</b>				

	Обрачун по м1	м1	16.00		
4.4.	<b>Набавка материјала и израда водоводног развода</b> (за стандардни санитарни чвор у администативном објекту) ПП цевима са свим потребним фасонским елементима				
	Обрачун по м1	м1	20.00		
4.5.	<b>Набавка и уградња ЕК вентила</b>				
	Обрачун по ком	ком.	6.00		
4.6.	<b>Набавка и уградња пропусних месинганих вентила</b>				
	Обрачун по ком	ком.	6.00		
4.7.	<b>Набавка и уградња канализационе инсталације</b> (за стандардни санитарни чвор у администативном објекту) са свим пратећим фасонским елементима (клизним спојкама, луковима, рачвама, гуменим прстеновима..)				
	ø 50 и 70	м1	10.00		
	ø 100	м1	6.00		
4.8.	<b>Набавка и монтажа подног сливника са решетком од нерђајућег челика</b>				
	Обрачун по ком	ком.	2.00		
4.9.	<b>Набавка и уградња нискомонтажног бојлера запремине 10л</b>				
	Обрачун по ком	ком.	4.00		
4.10.	<b>Набавка и монтажа нове (стандардне) санитарије ( са свим припадајућим пратећим елементима), по избору пројектанта, са повезивањем на инсталацију</b>				
	- WC шоља са бешумним ПВЦ испирачем	ком	4.00		
	- WC даска од квалитетне пластике	ком	4.00		
	- Умиваоник конзолни прбл. дим 40x60 комплет са сифоном	ком	4.00		
	- Једноручна батерија за умиваоник (у складу са бојлером)	ком	4.00		
	- метални држач тоалет папира	ком	4.00		
	- метални држач ролне за папирне убресе	ком	4.00		
<b>5</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>				
5.1.	<b>Пажљива комплетна или сегментна демонтажа паркета са слепим подом, штафнама и слојем песка.</b> Паркет погодан за поновну монтажу сортирати очистити, сложити по врсти.				
	<i>комплетна демонтажа</i> пода у просторијама бр. 6а, 39, 34, 35, 38, 40, 44, 20а <i>сегментана демонтажа</i> паркета у просторијама бр. 36, 37, 41, 42, 58, 60				

	Обрачун по м2 паркета	м2	200.00		
5.2.	<b>Демонтажа угаоних дрвених паркет лајсни са разврставањем за поновну уградњу</b>				
	Обрачун по м1	м1	250.00		
5.3.	<b>Демонтажа паркет лајсни висине око 8цм са разврставањем за поновну уградњу</b>				
	Обрачун по м1	м1	30.00		
5.4.	<b>Скидање пода од итисона са чишћењем подлоге (стари храстов паркет) од везивног материјала, употребом хемијских и механичких средстава,</b>				
	<i>комплетна демонтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 21, 22, 59, 63, 65, 66, 68, 69				
	Обрачун по м2 итисона	м2	350.00		
5.5.	<b>Скидање ламинатног пода са чишћењем подлоге од везивног материјала, са одвозом на депонију.</b>				
	<i>комплетна демонтажа</i> облоге у просторији бр. 20а				
	Обрачун по м2 ламината	м2	20.00		
5.6.	<b>Скидање ламелног паркета са чишћењем подлоге од везивног материјала, са одвозом на депонију</b>				
	<i>комплетна демонтажа</i> ламелног паркета у просторијама бр. 21, 22				
	Обрачун по м2 ламелног паркета	м2	50.00		
5.7.	<b>Демонтажа дрвене облоге степеништа. Пажљиво демонтирати облогу степеништа да се не оштети. Делове облоге очистити и сложити за поновну употребу.</b>				
	Обрачун по м1 степеника	м1	4.50		
5.8	<b>Набавка и монтажа дрвене храстове облоге чела и газишта степеника са шмирглањем и лакирањем у три руке лаком по избору пројектанта</b>				
	Обрачун по комаду				
	- газишта степеника 4x150x30 см	КОМ	9.00		
	- чела степеника 2x150x15 см	КОМ	10.00		
5.9.	<b>Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона, дебљине 5цм са предходним чишћењем подлоге механичким и хемијским средствима. Преко подлоге обавезно извести заштитни слој од ситнозрног бетона. Чврстоћа на притисак је 0,5 МПа,а запреминска тежина перлитног бетона 258кг/м3.</b>				
	изливање подлоге за под у просторијама бр. 6а, 39, 34, 35, 38,40,44, 20а, 21, 22				
	Обрачун по м2 подлоге	м2	270.00		

5.10.	<b>Крпљење пода од храстовог паркета на месту оштећења.</b> Набавити и поставити паркет по узору на постојећи. Пре постављања паркета подлогу очистити и припремити. Водити рачуна да састави постојећег и новоуграђеног паркета буду што мањи и да су спојнице између суседних дашчица паркета затворене. Користити предходно демонтиран и разврстан паркет из поз. 5.1				
	сегментно крпљење паркета у просторијама бр. 36, 37, 41, 42, 58, 60				
	Обрачун по м2 подлоге	м2	50.00		
5.11.	<b>Сегментно преслагивање делова постојећег покренутог паркета.</b> Позиција обухвата монтажу са дашчане подлоге и поновно закивање				
	Обрачун по м2	м2	50.00		
5.12.	<b>Набавка, постављање, хобловање и лакирање храстовог паркета преко бетонске подлоге.</b> Паркет прве класе, сувоће до 9%, дебљине 22мм, приближне димензије 5x40цм, у слогу по избору пројектанта, лепити одговарајућим лепком преко чисте и суве подлоге. Паркет лакирати у три слоја, лаком по избору пројектанта.				
	постављање новог храстовог паркета у просторијама комплетно бр. 6а, 39, 34, 35, 38, 40, 44, 20а, 21, 22				
	Обрачун по м2 храстовог паркета	м2	200.00		
5.13.	<b>Набавка и уградња угаоних паркет лајсни у складу са паркетом, прве категорије, са шмирглањем и лакирањем</b>				
	Обрачун по м1	м1	50.00		
5.14.	<b>Набавка и уградња винер лајсни у складу са паркетом, са шмирглањем и лакирањем</b>				
	Обрачун по м1	м1	300.00		
5.15.	<b>Уградња предходно демонтираних угаоних паркет лајсни, са чишћењем, шмирглањем и лакирањем</b>				
	Обрачун по м1	м1	100.00		
5.16.	<b>Набавка и уградња сокли за паркет висине 8цм, у складу са паркетом, прве категорије, са шмирглањем и лакирањем</b>				
	Обрачун по м1	м1	150.00		
5.17.	<b>Уградња предходно демонтираних паркет лајсни висине око 8цм, са чишћењем, шмирглањем и лакирањем</b>				
	Обрачун по м1	м1	30.00		

5.18.	<b>Хобловање и лакирање старог храстовог паркета са китовањем отворених спојница.</b> Паркет лакирати у три слоја, лаком по избору пројектанта.				
	стругање и лакирање у просторијама бр. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 3а, 4а, 5а, 7а, 10, 18, 28, 29, 30, 19, 20, 45, 46, 50, 58, 58а, 36,41, 42, 48, 50, 51, 52, 53				
	Обрачун по м2 паркета	м2	650.00		
5.19.	<b>Набавка и уградња прагова од храстовине, са шмирглањем и лакирањем лаком по избору пројектанта.</b> (приближне дебљине 3цм и обарањем ивица)				
	обрачун мо м2	м2	5.00		
5.20.	<b>Набавка и постављање текстилних плоча</b> прибл. дим. 50х50цм са битуменском подлогом, по избору пројектанта, преко предходно очишћене подлоге од паркета. (чишћење подлоге обухваћено поз.5.4). У цену улази испуна мањих рупа у постојећој подлози и наношење противклизног премаза. Текстилне плоче морају бити употребне класе 33 (по EN1307) као и Vf1/S1 класе негоривости (по EN13501-1)				
	<i>монтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 59, 63, 65, 66, 68, 69				
	Обрачун по м2 текстилног пода	м2	400.00		
5.21.	<b>Набавка и уградња квалитетне PVC облоге са украјањем и лепљењем на подлогу, боја и дезен по избору инвеститора.</b> PVC мора бити употребне класе 34 (по EN1307) као и Vf1/S1 класе негоривости (по EN13501-1)				
	обрачун мо м2	м2	50.00		
5.22.	<b>Набавка и уградња прелазне алуминијумске лајсне д=5цм</b>				
	Обрачун по м1	м1	15.00		
<b>6</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
6.1.	<b>Пажљива демонтажа дрвеног двоструког прозора са штоком приближне дим. 100х200цм.</b>				
	Обрачун по комаду прозора	ком.	10.00		



6.2.	<b>Рестаурација фасадних уличних и дворишних дрвених прозора са финалном обрадом.</b> Фасадни улични прозори су дрвени, двоструки са дрвеном кутијом за дрвену еслингер ролетну, дворишни су дрвени, крило на крило без уграђене ролетне. Са прозора пажљиво скинути наслаге боје до чистог дрвета, стругањем и паљењем. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Комплетан прозор детаљно прегледати и ампасовати, Оков прегледати, очистити и поправити, или допунити адекватним. Фарбати основном бојом и завршном уљаном бојом у потребном броју слојева, са шмирглањем након сваког нанетог слоја. Обрачун по комаду прозора.				
	<b>УЛИЧНА ФАСАДНА СТОЛАРИЈА</b>				
	а. Дим. 150x220 см.	КОМ.	14.00		
	б. Дим. 150x250 см.	КОМ.	31.00		
	в. Дим. 200x250 см.	КОМ.	2.00		
	г. Дим. 150x330 см. балконска врата	КОМ.	6.00		
	<b>ДВОРИШНА ФАСАДНА СТОЛАРИЈА</b>				
	а. Дим. 100x200 см.	КОМ.	13.00		
	б. Дим. 220x200 см.	КОМ.	2.00		
	в. Дим. 270x200 см.	КОМ.	1.00		
	г. Дим. 50x150 см.	КОМ.	3.00		
6.3.	<b>Пажљива демонтажа оштећених дрвених делова прозора из предходне позиције</b> (окапнице, делови штока, рама и сл.), израда и монтажа нових, по узору на постојеће, са фарбањем у складу са описом из предходне позиције.				
	Обрачун по м1	м1	10.00		
6.4.	<b>Рестаурација дрвених парапетних облога.</b> Са дрвене парапетне облоге испод прозора пажљиво скинути наслаге боје до чистог дрвета, стругањем и паљењем. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Облогу пребрусити шмирглом и бојити преко основне боје бојом за дрво три пута по избору и упутству пројектанта.				
	Обрачун по м2	м2	85.00		
6.5.	<b>Замена дотрајалих подпрозорских клупица</b> на дворишним фасадним прозорима од универа д=4цм са PVC подпрозорским клупицама.				
	Обрачун по м1	м1	20.00		

6.6.	<b>Израда и уградња једнокрилних прозора од петокоморних ПВЦ профила</b> ојачаних профилима од нерђајућег челика. Прозоре дихтовати трајно еластичном EPDM гумом, вулканизованом на угловима. У цену урачунати све потребне окове високог квалитета као и окапницу од пластифицираног лима. Крила прозора застаклити термо Flot стаклом d=4+16+4 mm и дихтовати EPDM гумом. Отварање око хоризонталне и око вертикалне осовине. Боја профила по избору пројектанта. Мере узети на лицу места.				
	Обрачун по комаду прозора				
	а. Дим. 100x200 cm.	ком.	10.00		
6.7.	<b>Замена крила на једнокрилним и двокрилним вратима, у постојећем штоку.</b> Демонтажа постојећих, израда и монтажа нових крила врата, са бојењем основном и завршном бојом у тону по избору пројектанта у 3 слоја. У цену урачунати потребне окове (шарке, браве, кваке и шилдове). Напомена: У прилогу фотографија изгледа постојећих врата на објекту.				
	Обрачун по комаду крила врата (приближна димензија 100x210cm)	ком.	5.00		
6.8.	<b>Набавка, испорука и уградња унутрашњих дуплошперованих врата са обрадом шпалетни,</b> потребним оковима, бравом и цилиндром. Крила врата и штокови офарбани полиуретанском бојом (у комори). Мере се узимају на лицу места				
	Обрачун по м2 светлог отвора	м2	18.00		
6.9.	<b>Пажљива демонтажа канцеларијских плакара.</b> Плакар депоновати у оквиру објекта. Дим. 100x320				
	Обрачун по комаду плакара.	ком.	3.00		
6.10.	<b>Пажљива демонтажа тапацирунга са унутрашњих двокрилних канцеларијских врата "старинског" типа.</b> Након скидања чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Дим. крила 80x210				
	Обрачун по комаду	ком.	18.00		
6.11.	<b>Замена постојећих брава, шилдова и квака са унутрашњих врата,</b> новим, по избору пројектанта (стандардног дизајна и доброг квалитета).				
	Обрачун по комплету	компл	20.00		
<b>7</b>	<b>РОЛЕТНАРСКИ РАДОВИ</b>				
7.1.	<b>Демонтажа неупотребљивих дрвених еслингер</b> ролетни са свим припадајућим оковима, механизмима, вођицама и гуртнама . Исправне делове сортирати и употребити као резервне делове за поправку из поз. 7.2. Неупотребљиве делове ролетни утоварити на камион и однети на депонију				

	Обрачун по м2 ролетне	м2	130.00		
7.2.	<b>Набавка материјала и поправка дрвених еслингер ролетни</b> , са заменом потребних делова ( дрвених летвица, завршна лајсна , осовина, котур за намотавање гуртне, гуртна, карике за осовине, ливена лежишта и шпицеви, вођица гуртне, опру – жни аутомат...), чишћењем и бојењем вођица.Плаћа се све комплет завршено.				
	Обрачун по м2 ролетне	м2	30.00		
7.3.	<b>Израда и монтажа еслингер ролетни у постојећу кутију дрвог прозора.</b> Ролетне су од Алуминијумских ламела са термоизолационим пуњењем. Ролетне опремљене вођицама са четкицама и свим пратећим елементима Боја у складу са постојећом дрвеном ролетном.				
	Обрачун по м2 површине отвора	м2	130.00		
7.4.	<b>Бојење дрвених еслингер ролетни лазурним бојама.</b> Ролетне бојити сандолином или неким сличним средством по избору пројектанта. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина.Бојити два пута са размаком за сушење од 24h, прећи најфинијом шмирглом, па бојити трећи пут и лакирати лаком. Рам ролетне очистити, минимизирати и обојити.				
	Обрачун по м2 ролетне	м2	100.00		
<b>8</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
8.1.	<b>Скидање боје са унутрашњих врата употребом специјалног фена за скидање боје.</b> Постојеће слојеве боје скинути грејањем феном и употребом шпахтли и одговарајућих алатки. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом.				
	Обрачун по м2 очишћене површине	м2	500.00		
8.2.	<b>Бојење старих врата преко постојеће боје.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору Наручиоца. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.				
	Обрачун по м2	м2	60.00		

8.3.	<b>Бојење старих врата, са којих је скинута стара боја.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору Наручиоца. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.				
	Обрачун по м2	м2	500.00		
8.4.	<b>Бојење постојеће богато профилисане ограде од кованог гвожђа бојом за метал (Зорка Шабац- Антика или сл.), са предходним чишћењем старе боје и корозије хемијским и физичким средствима, брушењем, наношењем импрегнације, основне и завршне боје у потребном броју слојева</b>				
	Обрачун по м2 пројекције ограде	м2	8.00		
8.5.	<b>Скидање старе боје са зидова и плафона, стругањем , до здраве подлоге</b>				
	Обрачун по м2	м2	500.00		
8.6.	<b>Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом преко подлоге (улази у цену),са свим потребним предрадњама за ову врсту радова, у тону по избору Наручиоца.</b>				
	Обрачун по м2	м2	6,700.00		
8.7.	<b>Глетовање зидова и плафона глет масом до потпуне глаткоће подлоге</b>				
	Обрачун по м2	м2	500.00		
8.8.	<b>Набавка материјала и глетовање зидова и плафона лепком за плочице и мрежицом.</b>				
	Обрачун по м2	м2	400.00		
8.9.	<b>Прекривање - изолација, мрља и флека преко старе подлоге неким од импрегнационих материјала како би се спречило поновно избијање после бојења зидова и плафона</b>				
	Обрачун по м2	м2	400.00		
8.10.	<b>Молерска обрада гипсаних плафона, зидних и плафонских лајсни.</b> Све површине благо шмирглати, очистити. Прегледати и по потреби изврсити запуњавање мањих оштећења. Запуњавање изврсити гипсаним лепком за запуњавање. Све површине фино пребрусити и нанети слој за импрегнацију. Заврсно бојити полудисперзивном бојом у два слоја. Боја и тон по избору Наручиоца.				
	Обрачун по м2 развијене површине	м2	270.00		

8.11.	<b>Бојење фасадног јарбола</b> , са предходним чишћењем старе боје и корозије хемијским и физичким средствима, брушењем, наношењем импрегнације, основне и завршне боје у потребном броју слојева.				
	Обрачун по комаду	ком.	3.00		
<b>9</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
9.1.	<b>Пажљива демонтажа лаке гипскартонске преграде</b> са припадајућом подконструкцијом и испуном.				
	Обрачун по м2 преграде	м2	20.00		
9.2.	<b>Демонтажа спуштеног плафона од гипс картонских плоча заједно са подконструкцијом.</b> Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м2 плафона.	м2	65.00		
9.3.	<b>Набавка материјала и израда спуштених плафона</b> од монолитних гипскартонских плоча д=12,5 мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојева.				
	Обрачун по м2	м2	65.00		
9.4.	<b>Набавка материјала и израда лакких преградних зидова двострано обложеним гипскартон плочама д=12,5мм</b> , на металној подконструкцији, са бандажирањем спојева и испуном од полутврде мин. вуне д=6цм				
	Обрачун по м2	м2	30.00		
<b>10</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>				
10.1.	<b>Демонтажа лимених окапница, опшивки, увала и сл. , са демонтажом слоја терпапира и чишћењем подлоге</b>				
	Обрачун по м2 развијене ширине	м2	25.00		
10.2.	<b>Израда и монтажа окапница, опшивки венаца, увала и сл.од пластифицираног лима д=0,55мм</b> , са постављањем слоја терхартије				
	Обрачун по м2 развијене ширине	м2	25.00		
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
<b>1</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>2</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>3</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>4</b>	<b>ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				



**ПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВЕ  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Опште напомене :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. Висина плафона у просторијама је цца 2.4м / 4.9м

пос.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена	укупно
<b>Б</b>	<b>Радови у архиви</b>				
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ И РАДОВИ РУШЕЊА</b>				
1.2.	<b>Скидање пода од итисона.</b> Итисон скинути, упаковати, изнети и утоварити на камион и одвести на градску депонију. <i>комплетна демонтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 30, 52, 53, 54				
	Обрачун по м2 итисона	м2	300.00		
<b>2</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
2.1.	<b>Обијање малтера са унутрашњих зидова.</b> Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м2 обијене површине.	м2	50.00		
2.2.	<b>Обијање малтера са плафона.</b> Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м2 обијене површине.	м2	50.00		
2.3.	<b>Малтерисање зидова и плафона са којих је обијен малтер.</b> Цементним малтером са постављањем рабиц мреже				
	Обрачун по м2 малтерисане површине.	м2	100.00		
2.4.	<b>Сегментна репарација оштећених делова подлоге</b> ( цементне кошуљице ) цементним малтером дебљине до 4цм са употребом СН везе са предходним уклањањем растрешених делова и чишћењем подлоге.				
	Обрачун по м2	м2	100.00		
2.5.	<b>Сегмента израда равнајућег слоја Олмо масе</b>				
	- до 10мм дебљине	м2	250.00		

<b>3</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>				
3.1.	<b>Набавка, испорука и уградња унутрашњих дуплошперованих врата са обрадом шпалетни,</b> потребним оковима, бравом и цилиндром. Крила врата и штокови офарбани полиуретанском бојом (у комори). Мере се узимају на лицу места				
	Обрачун по комаду врата	ком.	3.00		
<b>4</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
4.1.	<b>Скидање боје са врата и прозора употребом специјалног фена за скидање боје.</b> Постојеће слојеве боје скинути грејањем феном и употребом шпахтли и одговарајућих алатки. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом.				
	Обрачун по м2 очишћене површине	м2	15.00		
4.2.	<b>Бојење старих врата преко постојеће боје.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Fino брусити и бојити емајл лаком.				
	Обрачун по м2 обојене површине	м2	35.00		
4.3.	<b>Бојење старих врата, са којих је скинута стара боја.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Fino брусити и бојити емајл лаком.				
	Обрачун по м2 обојене површине	м2	15.00		
4.4.	<b>Скидање старе боје и бојење металне ограде, бојом за метал.</b> Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал.				
	Обрачун по м2 пројекције ограде	м2	35.00		
4.5.	<b>Скидање старе боје са зидова и плафона, стругањем , до здраве подлоге</b>				
	Обрачун по м2	м2	200.00		



4.6.	<b>Глетовање зидова и плафона глет масом до потпуне глаткоће подлоге</b>				
	Обрачун по м2	м2	300.00		
4.7.	<b>Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом преко подлоге (улази у цену), са свим потребним предрадњама за ову врсту радова, у тону по избору Наручиоца.</b>				
	Обрачун по м2	м2	1,600.00		
4.8.	<b>Набавка материјала и глетовање зидова и плафона лепком за плочице и мрежицом.</b>				
	Обрачун по м2	м2	100.00		
<b>5</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
5.1.	<b>Рестаурација металног прозора, димензија 155x121 цм.</b> Комплетан прозор детаљно прегледати, оштећене делове и механизам по узору на постојеће пажљиво заменити. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. На прозор нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут.				
	Обрачун по комаду прозора.	ком.	5.00		
5.2.	<b>Рестаурација металних врата, димензија 124x200 цм.</b> Врата детаљно прегледати, оштећене делове и механизам по узору на постојеће пажљиво заменити. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. На прозор нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут.				
	Обрачун по комаду врата.	ком.	1.00		
5.3.	<b>Израда и монтажа пуних против пожарних једнокрилних врата ПП90мин.</b> са одговарајућим атестом овлашћене лабораторије за испитивање ватроотпорности. Димензије 100x210 цм (у цену урачунати обраду шпалетни)				
	Обрачун по комаду врата.	ком	2.00		
5.4.	<b>Демонтажа врата из зидова заједно са штоком.</b>				
	Обрачун по комаду врата.	ком	3.00		
<b>6</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				



**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА  
ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Општа напомена :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала-опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена	укупно
<b>А</b>	<b>Радови у канцеларијском простору</b>				
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
1.1.	<b>Демонтажа постојећих РО са развезивањем каблова</b>				
	Обрачун по ком	ком.	8.00		
1.2.	<b>Демонтажа постојеће инсталације која се укида и обележавање дела инсталације која се задржава</b>				
	Обрачун по сат	сат	60.00		
1.3.	<b>Демонтажа светлећих арматура - комплет</b>				
	Обрачун по сат	сат	30.00		
1.4.	<b>Демонтажа електроинсталационе галантерије</b>				
	Обрачун по сат	сат	50.00		
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>				

Новопроектовани ормани предвиђени за уградњу у зид или грађевинску нишу са вратима потребне ватроотпорности морају бити израђени од два пута декапираног лима  $d=2\text{mm}$  и офарбани заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора, троделни, у заштити мин. ИП43, прописно обележени са трајним ознакама, снабдевени бравицом са кључем и једнополном шемом, са следећим уграђеним елементима:

2.1.	<b>РО - 1.1; РО-2.1; РО-2.2; РО-3.1</b>				
	<b>Аутоматска склопка 100А/Р80А</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
	<b>Део расвета</b>				
	ФИД склопка 25/05 А				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
	Аутоматски осигурач до 10А				
	Обрачун по ком	ком.	12.00		
	Чешаљ трофазни за аутоматске осигураче.				

	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	<b>Део утичнице</b>				
	ФИД склопка 63/05 А				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	Аутоматски осигурач до 16А				
	Обрачун по ком	КОМ.	18.00		
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	<b>Део Клима</b>				
	ФИД склопка 63/05 А				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	Аутоматски осигурач до 16А				
	Обрачун по ком	КОМ.	15.00		
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом				
	Обрачун по ком	КОМ.	4.00		
2.2.	<b>РО-2.3; РО-2.4</b>				
	<b>Аутоматска склопка 100А/Р80А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Део расвета</b>				
	ФИД склопка 25/05 А				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	9.00		
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	<b>Део утичнице</b>				
	ФИД склопка 63/05 А				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	Аутоматски осигурач до 16А				
	Обрачун по ком	КОМ.	18.00		

	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	<b>Део Климе</b>				
	ФИД склопка 63/05 А				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
	Аутоматски осигурач до 16А				
	Обрачун по ком	ком.	12.00		
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>				
	Све комплет троделни разводни орман са потребним ситним материјалом и опремом.				
	Обрачун по ком	ком.	2.00		
2.3.	<b>ГРО-1; ГРО-2</b>				
	Аутоматска склопка 160А/Р125А				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
	НВО1 осигурач комплет 100/100 А				
	Обрачун по ком	ком.	21.00		
	НВО1 осигурач комплет 100/50 А				
	Обрачун по ком	ком.	3.00		
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> .				
	Све комплет ГРО једноделни разводни орман са потребним ситним материјалом и опремом.				
	Обрачун по ком	ком.	2.00		
2.4.	<b>ГРО</b>				
	<b>Испорука и уградња комплет топлјивих НВ осигурача од 100А</b> у главном разводном орману. У цену је урачуната и демонтажа постојећих осигурача .				
	Обрачун по ком	ком.	6.00		
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>				
3.1.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 100мм.</b>				
	Обрачун по м1	м1	24.00		
3.2.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 200мм.</b>				

	Обрачун по м1	м1	40.00		
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
<p>Напојни водови се полажу делом слободно у каналу, на кабловске носаче, "PNK" регале или причвршћују на зид помоћу шелни или обујмица, а делом испод малтера. Позицијама су обухваћени сви завршеци каблова са монтажним прибором и трајним плочицама за обележавање каблова на оба краја са повезивањем. Инсталација се поставља делом испод малтера - у цену је урачунато штемовање зидова и уградња каблова у зид, као и ХФ обујмице за слободно вођење каблова у спуштеним плафонима са потребним бројем разводних кутија.</p>					
4.1.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4 x 70 + 1x70mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	40.00		
4.2.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4 x 25 + 1x25mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	220.00		
4.3.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	50.00		
4.4.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	10.00		
4.5.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 5 x10 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	50.00		
4.6.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	4,500.00		
4.7.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 2,3,4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	1,800.00		
<b>5</b>	<b>ГАЛАНТЕРИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>				
Испорука и монтажа електро галантерије по следећој спецификацији:					
5.1.	<b>Инсталациони једнополни прекидач 250V, 10A.</b>				
	Обрачун по ком	ком.	26.00		
5.2.	<b>Инсталациони серијски једнополни прекидач 250V, 10A.</b>				
	Обрачун по ком	ком.	52.00		
5.3.	<b>Инсталациони наизменични прекидач 250V, 10A.</b>				
	Обрачун по ком	ком.	22.00		
5.4.	<b>Инсталациони једнополни КИП прекидач 250V, 16A са индикацијом.</b>				
	Обрачун по ком	ком.	10.00		
5.5.	<b>Прикључница двополна шуко са заштитним</b>				

	<b>контактима 250V, 16A.</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	20.00		
5.6.	<b>Прикључница дупла двополна шуко са заштитним контактима 250V, 16A.</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	220.00		
5.7.	<b>Прикључница двополна шуко са заштитним контактима 250V, 16A, IP54.</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	6.00		
5.8.	<b>Повезивање акумулационих и проточних бојлера или термо уређаја.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	10.00		
<b>6</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
Испорука и монтажа светилки по следећој спецификацији					
6.1.	<b>Уградна светиљка димензија 60x60cm, 4x18W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	40.00		
6.2.	<b>Уградна светиљка димензија 120x60cm, 4x36W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	108.00		
6.3.	<b>Уградна светиљка димензија 120x60cm, 3x 36W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	10.00		
6.4.	<b>Противпанична светиљка 1x8W, 1h, са одговарајућим натписом.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	20.00		
6.5.	<b>Надградна флуо светиљка Супер Клуб 1x28W.</b> Светиљка се монтира у кафе кухињи и у мушком и женском тоалету.				
	Обрачун по комаду	КОМ.	16.00		
6.6.	<b>Надградна светиљка 18W (у кухињи изнад судопере)</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	3.00		
6.7.	<b>Компакт флуо светиљка 2x18W за монтажу у спуштен плафон</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	25.00		
6.8.	<b>Зидна или плафонска светиљка са опал куглом</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	16.00		

<b>7</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>				
	Инсталација се изводи делом у спуштеном плафону на ХФ обујмицама, а делом испод малтера кроз "халоген фрее" ребрасте или тврде цеви				
7.1.	<b>Испорука и полагање кабла типа ЈН(St)Н 2 x 2 x 0,8мм</b>				
	Обрачун по м1	м1	1,100.00		
7.2	<b>Испорука и полагање кабла типа "ЈН(St) Н - Fe 180/Е 30 - 2 x 2 x 0,8мм</b>				
	Обрачун по м1	м1	250.00		
7.3.	<b>Испорука и полагање ХФ ребрасте цеви фи 23мм</b>				
	Обрачун по м1	м1	1,200.00		
7.4.	<b>Испорука и полагање ХФ тврде цеви фи 23мм</b>				
	Обрачун по м1	м1	150.00		
7.5.	<b>Испорука и монтажа аналогно адресабилне централе мах. капацитета 4 петље, са резервним напајањем за 72 сата у мирном стању и додатно 0,5 сата у аларму, са уграђеним писачем за запис статуса пп централе, мин. 8 аламна излаза и 8 релејних излаза за даљинске функције.</b>				
	Обрачун по компл.	компл.	1.00		
7.6.	<b>Испорука и монтажа паралелни табло за пренос статуса централе на другу дежурну локацију</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	1.00		
7.7.	<b>Испорука и монтажа уређаја за пренос говорних порука ка овлашћеним лицима</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	1.00		
7.8.	<b>Испорука и уградња адресабилног оптичког детектора</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	110.00		
7.9.	<b>Испорука и уградња адресабилног термомаксималног детектора</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	4.00		
7.10.	<b>Испорука и уградња адресабилног ручног детектора</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	12.00		
7.11.	<b>Испорука и уградња алармне сирене 100дБ</b>				
	Обрачун по комаду	ком.	10.00		
7.12.	<b>Повезивање елемената инсталације, пуштање у рад, алармни план, неопходна упутства и обука</b>				





**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА  
ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА АРХИВЕ  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Општа напомена :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала-опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена	укупно
<b>Б</b>	<b>Радови у архиви</b>				
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
1.1.	<b>Демонтажа постојећих РО са развезивањем каблова</b>				
	Обрачун по ком	ком.	2.00		
1.2.	<b>Демонтажа постојеће инсталације која се укида и обележавање дела инсталације која се задржава</b>				
	Обрачун по сат	сат	20.00		
1.3.	<b>Демонтажа светлећих арматура - комплет</b>				
	Обрачун по сат	сат	20.00		
1.4.	<b>Демонтажа електроинсталационе галантерије</b>				
	Обрачун по сат	сат	10.00		
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>				
Новопроектовани ормани предвиђени за уградњу у/на зид морају бити израђени од два пута декапираног лима $d=2\text{mm}$ и офарбани заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора, у заштити мин. ИП43, прописно обележени са трајним ознакама, снабдевени бравицом са кључем и једнополном шемом, са следећим уграђеним елементима:					
2.1.	<b>РО - А1</b>				
	<b>Аутоматска склопка 63А</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>				
	Обрачун по ком	ком.	20.00		

	<b>Аутоматски осигурач до 16А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	16.00		
	<b>Бакарна шина до 50mm<sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm<sup>2</sup>, ВС клеме 25mm<sup>2</sup></b>				
	<b>Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
2.2.	<b>РО - В1 (вентилације)</b>				
	<b>Аутоматска склопка 100А са поднапонским окидачем</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Гребенаста склопка 380в, 25А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Ножаста осигурач комплет са постољем NVO-100/50А</b>				
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	12.00		
	<b>Аутоматски осигурач до 6А</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	8.00		
	<b>Реле 24в, 2р+2м</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Реле 230в, 2р+2м</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	2.00		
	<b>Контактор 380в, К16, 2р+2м</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Контактор 380в, К63, 2р+2м</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>Биметал 2-4А, 380в</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	2.00		
	<b>Једнополни прекидач 10А, 220в</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	2.00		
	<b>Сигнална сијалица, 220в, зелена</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	5.00		
	<b>Сигнална сијалица, 220в, црвена</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	3.00		
	<b>Бакарна шина до 50mm<sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm<sup>2</sup>, ВС</b>				

	<b>клемe 25мм<sup>2</sup></b>				
	<b>Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>				
3.1.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблoба ширине 100мм.</b>				
	Обрачун по м1	м1	40.00		
3.2.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблoва ширине 200мм.</b>				
	Обрачун по м1	м1	10.00		
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
	Напојни водови се полажу делом слободно у каналу, на кабловске носаче, "PNK" регале или причвршћују на зид помоћу шелни или обујмица, а делом испод малтера. Позицијама су обухваћени сви завршеци каблoва са монтажним прибором и трајним плочицама за обележавање каблoва на оба краја са повезивањем. Инсталација се поставља делом испод малтера - у цену је урачунато штемовање зидова и уградња каблoва у зид, као и ХФ обујмице за слободно вођење каблoва у спуштеним плафонима са потребним бројем разводних кутија.				
4.1.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4x25 + 1x25 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	24.00		
4.2.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 5x16mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	24.00		
4.3.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x2,5mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	400.00		
4.4.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3,4x1,5mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	513.00		
4.5.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	15.00		
4.6.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>				
	Обрачун по м1	м1	30.00		
<b>5</b>	<b>ГАЛАНТЕРИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>				
	Испорука и монтажа електро галантерије по следећој спецификацији:				

5.1.	<b>Инсталациони једнополни прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	6.00		
5.2.	<b>Инсталациони једнополни серијски прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	8.00		
5.3.	<b>Инсталациони једнополни наизменични прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	6.00		
5.4.	<b>Прикључница двополна шуко са заштитним контактима 250V, 16А, IP54.</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	20.00		
5.5.	<b>Повезивање термо уређаја.</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	8.00		
5.6.	<b>Тастер за искључење ел. енергије у нужди</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
<b>6</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
Испорука и монтажа светиљки по следећој спецификацији					
6.1.	<b>Надградна светиљка 2x36W, са провидним сенилом, "Titan, Buck", у компензационом споју и заштити ИП54. Светиљка је самогасива.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	66.00		
6.2.	<b>Противпанична светиљка 1x8W, 1h, са одговарајућим натписом у заштити ИП 54 .</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	12.00		
6.3.	<b>Надградна флуо светиљка Супер Клуб 1x28W.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	12.00		
<b>7</b>	<b>ОСТАЛО</b>				
7.1.	<b>Мерење и испитивање електричних величина за објекат:</b> - заштита од електричног удара - изједначење потенцијала - мерење отпора уземљења - непрекидност проводника са издавањем протокола о испитивању за објекат				
	Обрачун по комаду	КОМ.	1.00		
7.2.	<b>Испитивање инсталације вентилације и пуштање у исправан рад.</b>				
	Обрачун по комаду	КОМ.	1.00		



**ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ  
ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

Опште напомене :				Ценом	
обухватити следеће: набавку материјала односно опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција као и израду потребних веза, носаче за канале и опрему исл. У цену позиције урачунати редовно чишћење градилишта, завршно чишћење као и утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.					
<b>Извођач радова је обавезан да врши редован сервис уграђених нових клима за време гаратног рока.</b>					
поз.	опис радова	јед.мере	колочина	јед.цена	укупно
A	<b>Радови у канцеларијском простору</b>				
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>				
1.1.	<b>Сервис сплит ситема</b> (контрола рада ситема, прање спољних јединица, чишћење-прање унутрашњих јединица, вентилаторског кола и филтера, контрола притиска гаса у ситему и евентуална допуна, провера квалитета цевне изолације и евентуална замена исте).				
	Обрачун по ком	ком.	75.00		
1.1.1	<b>Набавка и испорука даљинских за постојеће клима("Panasonic")</b>				
	Обрачун по ком	ком.	10.00		
1.2.	<b>Набавка и уградња сингл сплит ситема, фреон 410А</b> ("Panasonic", "LG"; "Toshiba") Уградња обухвата монтажу(јединица, сав потрошни и помоћни материјал, вакумирање, допуна гаса, подешавање параметара и пуштање у рад, продоре кроз зидове, штемовање и др.)				
1.2.1.	<b>Набавка и уградња јединице расхладног капацитета 12000 btu</b>				
	Обрачун по ком	ком.	5.00		
1.2.2.	<b>Набавка и уградња изоловане бакарне инсталације Ø10/6мм</b>				
	Обрачун по м1	м1	40.00		

1.2.3.	<b>Набавка и уградња одвода кондензата PVC цевима</b>				
	Обрачун по м1	м1	20.00		
1.2.4.	<b>Набавка и уградња украсних каналица</b>				
	Обрачун по м1	м1	35.00		
1.3.	<b>Преглед и евентуална замена-уградња појединих елемената на радијаторској грејној инсталацији. Уградња обухвата демонтажу-монтажу (цевне-радијаторске арматуре, сав потрошни и помоћни материјал, допуну система, подешавање, продоре кроз зидове, штемовање и др.)</b>				
1.3.1.	<b>Набавка и уградња регулационих радијатор вентила "HERZ"</b>				
	R3/8"	КОМ.	5.00		
	R1/2"	КОМ.	5.00		
	R3/4"	КОМ.	5.00		
1.3.2.	<b>Набавка и уградња регулационих радијатор затварајућих навијака "HERZ" R1/2"</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	5.00		
1.3.3.	<b>Набавка и уградња радијатор редуција</b>				
	R5/4"x3/8"	КОМ.	5.00		
	R5/4"x1/2"	КОМ.	5.00		
1.3.4.	<b>Набавка и уградња славина за озрачење R1/2"</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	10.00		
1.3.5.	<b>Скидање грејних тела и поновна монтажа истих након интервенције(по комаду)</b>				
	Обрачун по ком	КОМ.	1.00		
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ У КАНЦЕЛАРИСКОМ ПРОСТОРУ</b>				
	<b>УКУПНО:</b>				



**ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВСКОГ  
ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

Опште напомене :					Ценом
обухватити следеће: набавку материјала односно опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција као и израду потребних веза, носаче за канале и опрему исл. У цену позиције урачунати редовно чишћење градилишта, завршно чишћење као и утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.					
<b>Извођач радова је обавезан да врши редован сервис уграђених нових клима за време гаратног рока.</b>					
поз.	опис радова	јед.мере	колочина	јед.цена	укупно
Б	<b>Радови у архиви</b>				
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>				
1.	<b>Усисна челична противкишна решетка тип AŽV 600x400 мм, "klimaоргема" или одговарајућа</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
2.	<b>Ваздушна клапна ZTZ-C-250 M220 OZ од поцинкованог челичног лима, "klimaоргема" или одговарајућа</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
3.	<b>Челична решетка за извлачење ваздуха 600x500 мм са регулатором протока, "klimaоргема" или одговарајућа</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
4.	<b>Касета филтера FFK 70-40 од поцинкованог лима, врећастим филтером EU5 и да је могућа лака замене филтера, "Dttermo" или одговарајући</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
5.	<b>Каналски вентилатор, тип KTX 70-40-6, (Q=4950м3, P=1800W, 3x380V) петостепени регегулатор брзина, "DTtermo" или одговарајући</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
6.	<b>Каналска клима "LG" или ("PANASONIC", "FUDJICU")</b>				

6.1.	<b>Спољна јединица LG UU61W.U32</b> (3x380V, кабл 5x2.5mm <sup>2</sup> , струја 6A)UU37W.U02				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
6.2.	<b>Унутрашња јединица LG UB60.UN32</b> <b>UB36.NG2</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
6.3.	<b>Набавка и монтажа цевних</b> <b>инсталација Ø10/Ø15 са изолацијом</b>				
	Обрачун по мl	мl	45.00		
6.4.	<b>Набавка и монтажа цеви кондензата</b> <b>NIBCO PVC-U или одговарајуће</b>				
	Обрачун по мl	мl	30.00		
6.5.	<b>Монтажа уређаја</b>				
	Обрачун по компл.	компл.	1.00		
6.6.	<b>Набавка и монтажа каналица за</b> <b>фреонску инсталацију</b>				
	Обрачун по мl	мl	15.00		
6.7.	<b>Набавка и уградња пасивног</b> <b>рекуператора капацитета Q= 1000m<sup>3</sup>/h</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
7.	<b>Набавка и уградња регулатора</b> <b>протока SPI 250, "DTermo" или</b> <b>одговарајући</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
8.	<b>Набавка и монтажа против кишне</b> <b>жалузине AFZM 400x515мм,</b> <b>"klimaoprema" или одговарајућа</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
9.	<b>Набавка и монтажа млазнице SAP-Z-R</b> <b>315, "klimaoprema" или одговарајући</b>				
	Обрачун по ком	ком.	8.00		
10.	<b>Испорука и уградња уређаја за</b> <b>влаживање ваздуха, "Carel" Италија</b> <b>или одговарајући</b>				

10.1.	<b>Парни овлаживач са електродама, сопственим контролером и заменљивим цилиндром и електродама, капацитета 25kg/h(18kW,3x380V,осигурач 50А, кабл 16мм2)</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
10.2.	<b>Дистрибутер паре од нерђајућег челика Ø40, дужине 850мм</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
10.3.	<b>Црево од гуме отпорне на високу температуру са челичном спиралом за дистрибуцију паре Ø40мм</b>				
	Обрачун по мl	мl	40.00		
10.4.	<b>Црево за одвод кондензата са DP дистрибутера паре</b>				
	Обрачун по ком	ком.	4.00		
10.5.	<b>Каналски активни сензор влаге(10-90% rH) и температуре (20-70°C)</b>				
	Обрачун по ком	ком.	2.00		
11.	<b>Набавка и монтажа надпритисне лебдеће жалюзине SP 200x200mm, "DTtermo" или одговарајуће</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
12.	<b>Диференцијални пресотат за ваздух са прибором, регулационо подручје 40...300Pa тип DPV 300</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
13.	<b>Канали од поцинкованог лима, правоугаоног и округлог попречног пресека,заједно са елементима за спјање, заптивање и вешање канала, дебљине:</b>				
	дебљина лима 0,5мм	кг.	30.00		
	дебљина лима 0,7мм	кг.	100.00		
	дебљина лима 1мм	кг.	200.00		
14.	<b>PVC водоводна цев 1/2"</b>				
	Обрачун по мl	мl	30.00		
15.	<b>Одвајач нечистоћа 1/2"</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
16.	<b>Лоптаста славина 1/2"са прелазним комадима комплет, "HERC" или одговарајуће</b>				

	Обрачун по ком	ком.	1.00		
17.	<b>PVC водоводна колена 1/2"</b>				
	Обрачун по ком	ком.	5.00		
18.	<b>PVC T водоводна рачва 1/2" са прелазним комадима-комплет</b>				
	Обрачун по ком	ком.	1.00		
19.	<b>PVC цевовод</b> (укључујући фазонске комаде и гумице) за одвод кондезата из уређаја за влажење Ø25мм				
	Обрачун по мl	мl	20.00		
20.	<b>Коси регулациони вентил "HERC" или одговарајући</b>				
20.1.	1"	ком.	3.00		
20.2.	5/4"	ком.	4.00		
20.3.	6/4"	ком.	4.00		
21.	<b>Лоптасти вентил "HERC" или одговарајући</b>				
21.1.	1"	ком.	3.00		
21.2.	5/4"	ком.	4.00		
21.3.	6/4"	ком.	4.00		
22.	<b>Изолација канала плочама дебљине 10мм, типа "armafleks AC"самогасив или одговарајући, заједно са лепљивом траком за спајање, типАС010х99/Е или одговарајуће</b>				
	Обрачун по м2	м2	40.00		
23.	<b>Припремни радови:</b> мерења, обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта				
		паушал			
24.	<b>Завршни радови:</b> пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у току пет дана, израда пројекта изведеног стања у три примерка и један у електронском облику, упуство за рад и одржавање системам, расчишћавање градилишта и примопредаја.				
		паушал			

25.	<b>Грађевински радови везано за уградњу инсталације и опрема</b>				
		паушал			
26.	Израда техничке документације изведених машинских инсталација у 3 укоричена примерка и у електронској форми у ДВГ формату.				
		ком.	1		
	<b>Електрорман са пратећом аутоматиком обухваћен је предмером за електро радова</b>				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ У АРХИВСКОМ ПРОСТОРУ</b>				
	<b>УКУПНО:</b>				

	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>	
<b>I</b>	<b>ПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА</b>	
<b>II</b>	<b>ПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВЕ</b>	
<b>III</b>	<b>ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА</b>	
<b>IV</b>	<b>ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА АРХИВЕ</b>	
<b>V</b>	<b>ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА</b>	
<b>VI</b>	<b>ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВСКОГ ПРОСТОРА</b>	
<b>УКУПНА ЦЕНА : (I+II+III+IV+V+VI)</b>		

Гаранција на изведене радове је \_\_\_\_\_ месеци.  
(уписати)

Гаранција на изведене радове не може бити краћа од 24 месеца.

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

## **VII**

### **МОДЕЛ УГОВОРА**

**Модел уговора понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом,  
чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора**



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА  
ИМОВИНУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
Београд, Грачаничка 8**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ:**

- 1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА – РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ИМОВИНУ РС, Београд, Грачаничка 8, ПИБ 102199586, матични број 17114450, коју заступа Јован Воркапић ,в.д. директор (у даљем тексту: Наручилац) и**
- 2. \_\_\_\_\_ са  
седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_,  
ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_  
кога заступа \_\_\_\_\_,  
директор (у даљем тексту: Извођач радова)**

**Напомена:** Уговорну страну попуњава понуђач који подноси самосталну понуду, понуду са подизвођачем или члан групе који ће бити носилац посла или понуђач који ће у име групе понуђача потписати уговор

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ КОНСТАТУЈУ:**

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012) спровео преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда, чији је предмет хитна адаптација канцеларијског простора у улици Краља Милана 16- Добрињска 11, у Београду (**број ЈН8/2015**);

- да је Наручилац на основу члан 36. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12,14/15) поднео Захтев за мишљење о основаности примене преговарачког поступка због хитне адаптација канцеларијског простора у улици Краља Милана 16- Добрињска 11, у Београду ;

- да је Управа за јавне набавке доставила Мишљење број: 404-02-2067/15 од 05.06.2015. године, да су испуњени услови за примену преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда у складу са чланом 36. став 1. тачка 3) Закона о



јавним набавкама;

- да је Извођач радова доставио (**заједничку/са подизвођачем**) понуду број (**биће превзето из понуде**), која се налази у прилогу уговора и саставни је део Уговора;
- да је Извођач радова дао/није дао попуст у поступку преговарања.
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора број (**попуњава Наручилац**), доделио Извођачу радова Уговор за адаптацију пословног простора у Краља Милана 16-Добрињска 11, у Београду;
- да Наручилац овај уговор закључује на основу члана 112. Закона о јавним набавкама (**попуњава Наручилац**);
- да ће Извођач радова извршење уговорених обавеза по овом Уговору делимично поверити Подизвођачу (**попуњава Наручилац**).

## **ПРЕДМЕТ УГОВОРА, ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

### **Члан 1.**

Предмет Уговора је хитна адаптација пословног простора у Краља Милана 16- Добрињска 11, у Београду.

**(спецификација ће бити превзета из понуде)**

### **Члан 2.**

Укупна уговорена цена износи (**попуњава Наручилац**).

Цена мора да буде изражена у динарима без ПДВ-а.

У цену су урачунати набавка материјала, транспорт и уградњу на објекту у свему према препоруци произвођача, са употребном свих алата, помоћних средстава, платформи, дизалица, као и материјала за извршење позиција из обрасца спецификације понуде.

За позиције из обрасца спецификације понуде које обухватају демонтаже и рушења, у цену су урачунати утовар шута, одвоз и истовар на градску депонију.

### **Члан 3.**

Наручилац обезбеђује аванс у висини од 40% од укупно уговорене цене, осим уколико се уговор додели понуђачу који је доставио изјаву која се односи на тачку 10. из главе V Упутство понуђачима како да сачине понуду.

Плаћање остатка уговорене цене ће се извршити у року од 30 дана, од дана испостављања привремених односно окончане ситуације оверене од стране надзорног органа Наручиоца.

Свака достављена привремена односно окончана ситуација мора да садржи број и датум закљученог Уговора.

Наручилац неће платити ниједан износ пре него што прими захтевано средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

## **СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

### **Члан 4.**

Извођач радова је у тренутку закључења Уговора предао Наручиоцу Меницу за добро извршење посла са назначеним номиналним износом од 10% од укупно уговорене цене,

без ПДВ-а, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр.3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека рока важности уговора.

- Потврду о регистрацији менице;

- Менично овлашћење да се меница у износу од 10% од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, без сагласности Извођача радова може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом Уговору;

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат Извођача радова, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По извршеној примопредаји Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев Извођача радова.

#### **Члан 5.**

Извођач радова је дужан да преда Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 40% од уговорене цене, са ПДВ-ом, у року од 8 дана, од дана закључења Уговора, при чему Наручилац неће платити ниједан износ пре него што прими банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Банкарска гаранција мора да траје до истека рока важности уговора.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора

#### **Члан 6.**

Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје предмета Уговора преда Наручиоцу Меницу за отклањање недостатака у гарантном року са назначеним номиналним износом од 5% од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр.3/2002 и 5/2003 и „Сл. гласник РС“ бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

- Менично овлашћење да се меница у износу од 5% од укупно уговорене цене, без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом уговору;

- Потврду о регистрацији менице,

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат Извођача радова, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења Уговора.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку гарантног рока Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев понуђача.

**Члан 7.**

Наручилац може да реализује средство финансијског обезбеђења у случају неиспуњења уговорних обавеза.

**РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**Члан 8.**

Рок извођења радова не може бити дужи од 45 дана од дана увођења у посао.

**МЕСТО И НАЧИН ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**Члан 9.**

Место извођења радова је објекат јавне својине у улици Краља Милана 16-Добрињска 11, у Београду.

Радови се могу изводити на захтев наручиоца и ван радног времена, викендом и празником, без увећане накнаде по основу рада ван радног времена.

**ГАРАНЦИЈА**

**Члан 10.**

Гаранција на изведене радове је **(биће преузето из понуде)** месеци.

Гарантни рок тече од од записничког пријема изведених радова.

**РЕКЛАМАЦИЈА**

**Члан 11.**

Наручилац и Извођач радова ће записнички констатовати обим и квалитет изведених радова.

У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и обиму изведених радова, Извођач радова мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ**

**Члан 12.**

Извођач радова је дужан да приликом извођења радова, примењује све потребне мере заштите у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ број 101/2005).

**ЕВЕНТУАЛНА ШТЕТА**

**Члан 13.**

У случају настанка штете било које врсте приликом извођења радова у кругу градилишта или на суседним зградама за штету је одговоран Извођач радова

**ПОЛИСА ОСИГУРАЊА**

**Члан 14.**

Извођач радова је дужан је да у року од 5 дана од дана закључења Уговора достави важећу Полису осигурања од одговорности из делатности са осигураном сумом у минималном износу од 500.000,00 динара која траје најмање до истека рока за завршетак радова.

**ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА**

**Члан 15.**

Извођач радова је дужан да приликом реализације Уговора, чува као поверљиве све информације од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, који могу бити злоупотребљени у безбедносном смислу. Изјава о чувању поверљивих података Наручиоца је саставни део Уговора.

**ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

**Члан 16.**

Извођач радова је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења Уговора и да је документује на прописани начин.

**ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА**

**Члан 17.**

Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Мирослав Ђуран, телефон: 011/ .

**ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 18.**

За све што није предвиђено овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 19.**

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

**Члан 20.**

Измене и допуне овог уговора могу се вршити само у писменој форми и уз обострану сагласност уговорних страна.

**Члан 21.**

Уговор се закључује даном потписивања обе уговорне стране .

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

О раскиду Уговора, уговорна страна је дужна писменим путем обавестити другу уговорну страну.

Уговор ће се сматрати раскинутим по протеку рока од 15 дана од дана пријема писменог обавештења о раскиду Уговора.

**Члан 22.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно, у супротном уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

**Члан 23.**

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ**

**М.П.**

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА**

**- потпис -**

---

**Јован Воркапић, в.д. директор**

---

**директор**

## VIII

ОБРАЗАЦ  
СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**Опште напомене :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. Ценом такође обухватити заштиту столарије ПВЦ фолијом, заштиту подова дебљом ПВЦ фолијом и валовитим картоном, редовно чишћење градилишта као и завршно чишћење. Сва евентуална прљања или оштећења пода падају на терет извођача.

Висина плафона у просторијама је цца 3,3м

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена без ПДВ- а	јед.цена са ПДВ- ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ- ом
<b>А</b>	<b>Радови у канцеларијском простору</b>						
<b>1</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
1.1.	<b>Пажљиво обијање испуцалог и подкоруженог малтера са унутрашњих зидова и плафона.</b> (Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Конструкцију плафона очистити за поновно малтерисање)						
	Обрачун по м2	м2	150.00				
1.2.	<b>Обијање постојеће цементне кошуљице дебљине до 4цм</b>						
	Обрачун по м2	м2	20.00				
1.3.	<b>Пробијање отвора у зиду од опеке (д=38 цм) са израдом армирано бетонске греде.</b> Ценом обухватити све потребне радње за ову врсту радова као и сав потребан материјал (оплату, подупираче, арматуру...) Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. (дим. светлог отвора 1,5x2,1м)						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				

1.4.	<b>Репарација оштећених делова подлоге</b> ( цементне кошуљице ) терасе цементним малтером дебљине до 4цм са употребом СН везе са предходним уклањањем растрешених делова и чишћењем подлоге.						
	Обрачун по м2	м2	12.00				
1.5.	<b>Израда цементне кошуљице преко постојећег степеништа</b> у циљу нивелације неуједначених висина степеника ( 10 степеника 15x30). Подлогу пре доношења цементне кошуљице очистити и опрати. Након потпуног сушења базишта и чела степенике завршно обрадити и обложити дрвеним талпама. Ивице степеника завршити ал рубном лајсном.						
	Обрачун по м2	м2	9.00				
1.6.	<b>Израда слоја за пад у цементном малтеру</b>						
	Обрачун по м2	м2	25.00				
1.7.	<b>Израда цементне кошуљице дебљине до 4цм,</b>						
	Обрачун по м2	м2	20.00				
1.8.	<b>Малтерисање у продужном малтеру зидова и плафона са којих је обијен малтер.</b>						
	Обрачун по м2	м2	150.00				
1.9.	<b>Крпљење шлицева (ширине до 15цм) продужним малтером</b> , после постављања разних инсталација, комплет са свим потребним материјалом.						
	Обрачун по м1	м1	4,000.00				
1.10.	<b>Израда равнајућег слоја Олмо масе</b>						
	- до 5мм дебљине	м2	80.00				
	- до 10мм дебљине	м2	20.00				
<b>2</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
2.1.	<b>Израда хидроизолације пода у мокрим чворовима</b> премазом "Изомат СЛ17" или слично, са подизањем изолације мин. 20цм по зиду и повезивањем са подном решетком. Прегибе ојачати мрежицом.						
	Обрачун по м2	м2	20.00				

2.2.	<b>Израда хидроизолације пода терасе</b> премазом "Aquamat-monoflex" или слично, са подизањем изолације 20цм по зиду. Прегибе ојачати мрежицом.						
	Обрачун по м2	м2	12.00				
<b>3</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>						
3.1.	<b>Обијање подних керамичких плочица са слојем везног материјала</b>						
	Обрачун по м2	м2	20.00				
3.2.	<b>Обијање зидних керамичких плочица са везним материјалом</b>						
	Обрачун по м2	м2	65.00				
3.3.	<b>Набавка и уградња зидних и подних керамичких плочица, на</b> припремљену подлогу са фуговањем, дезен, боја и димензија по избору Наручиоца. Плочице домаће производње 1.класе						
	Обрачун по м2	м2	85.00				
3.4.	<b>Израда подних облога терасе керамичким плочицама, са фуговањем, дезен и боја по избору Наручиоца.</b> Плочице домаће производње I класе, против клизне, за спољну употребу. Лепити лепком за плочице за спољну употребу тип-а Цересит ЦМ 17 или сл., у слогу по избору Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати масом тип-а Цересит ЦЕ43 или сл. и под очистити. У цену улази набавка плочица и свог неопходног материјала.						
	Обрачун по м2	м2	12.00				
3.5.	<b>Израда сокле тераса од керамичких плочица у складу са керамиком пода, висине 20цм, са фуговањем, дезен и боја по избору Наручиоца.</b> Плочице домаће производње I класе за спољну употребу лепити лепком за плочице тип-а Цересити ЦМ 16 или сл., у слогу по избору Наручиоца. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати масом тип-а Цересит ЦЕ40						



	или сл. и подлогу предходно очистити очистити. У цену улази набавка плочица и свог неопходног материјала.						
	Обрачун по м1	м1	10.00				
<b>4</b>	<b>ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	У цену укључено пражњење инсталације, блиндирање и испитивање нове инсталације на водонепропустљивост						
4.1.	<b>Комплетна демонтажа постојећих санитарних елемената (WC са испирачем, лавабо са славином... ) са предајом инвеститору или одвозом на депонију</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	10.00				
4.2.	<b>Комплетна демонтажа водоводних цеви Ø50 у санитарним чворовима заједно са фитинзима са одвозом на депонију</b>						
	Обрачун по м1	м1	20.00				
4.3.	<b>Демонтажа хоризонталног и вертикалног канализационог развода у санитарним чворовима</b>						
	Обрачун по м1	м1	16.00				
4.4.	<b>Набавка материјала и израда водоводног развода (за стандардни санитарни чвор у администативном објекту) ПП цевима са свим потребним фасонским елементима</b>						
	Обрачун по м1	м1	20.00				
4.5.	<b>Набавка и уградња ЕК вентила</b>						
	Обрачун по ком	ком.	6.00				
4.6.	<b>Набавка и уградња пропусних месинганих вентила</b>						
	Обрачун по ком	ком.	6.00				
4.7.	<b>Набавка и уградња канализационе инсталације (за стандардни санитарни чвор у администативном објекту) са свим пратећим фасонским елементима (клизним спојкама, луковима , рачвама, гуменим прстеновима..)</b>						
	Ø 50 и 70	м1	10.00				

	ø 100	м1	6.00				
4.8.	<b>Набавка и монтажа подног сливника са решетком од нерђајућег челика</b>						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
4.9.	<b>Набавка и уградња нискомонтажног бојлера запремине 10л</b>						
	Обрачун по ком	ком.	4.00				
4.10.	<b>Набавка и монтажа нове (стандардне) санитарije ( са свим припадајућим пратећим елементима), по избору пројектанта, са повезивањем на инсталацију</b>						
	- WC шоља са бешумним ПВЦ испирачем	ком	4.00				
	- WC даска од квалитетне пластике	ком	4.00				
	- Умиваоник конзолни прбл. дим 40x60 комплет са сифоном	ком	4.00				
	- Једноручна батерија за умиваоник (у складу са бојлером)	ком	4.00				
	- метални држач тоалет папира	ком	4.00				
	- метални држач ролне за папирне убресе	ком	4.00				
<b>5</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>						
5.1.	<b>Пажљива комплетна или сегментна демонтажа паркета са слепим подом, штафнама и слојем песка. Паркет погодан за поновну монтажу сортирати очистити, сложити по врсти.</b>						
	<i>комплетна демонтажа</i> пода у просторијама бр. 6а, 39, 34, 35, 38, 40, 44, 20а <i>сегментана демонтажа</i> паркета у просторијама бр. 36, 37, 41, 42, 58, 60						
	Обрачун по м2 паркета	м2	200.00				
5.2.	<b>Демонтажа угаоних дрвених паркет лајсни са разврставањем за поновну уградњу</b>						
	Обрачун по м1	м1	250.00				
5.3.	<b>Демонтажа паркет лајсни висине око 8цм са разврставањем за поновну уградњу</b>						
	Обрачун по м1	м1	30.00				

5.4.	<b>Скидање пода од итисона са чишћењем подлоге</b> (стари храстов паркет) од везивног материјала, употребом хемијских и механичких средстава,						
	<i>комплетна демонтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 21, 22, 59, 63, 65, 66, 68, 69						
	Обрачун по м2 итисона	м2	350.00				
5.5.	<b>Скидање ламинатног пода са чишћењем подлоге од везивног материјала</b> , са одвозом на депонију.						
	<i>комплетна демонтажа</i> облоге у просторији бр. 20а						
	Обрачун по м2 ламината	м2	20.00				
5.6.	<b>Скидање ламелног паркета са чишћењем подлоге од везивног материјала</b> , са одвозом на депонију						
	<i>комплетна демонтажа</i> ламелног паркета у просторијама бр. 21, 22						
	Обрачун по м2 ламелног паркета	м2	50.00				
5.7.	<b>Демонтажа дрвене облоге степеништа.</b> Пажљиво демонтирати облогу степеништа да се не оштети. Делове облоге очистити и сложити за поновну употребу.						
	Обрачун по м1 степеника	м1	4.50				
5.8.	<b>Набавка и монтажа дрвене храстове облоге чела и базишта степеника са шмирглањем и лакирањем у три руке лаком по избору пројектанта</b>						
	Обрачун по комаду						
	- базишта степеника 4x150x30 см	ком	9.00				
	- чела степеника 2x150x15 см	ком	10.00				
5.9.	<b>Израда подлоге, естриха, од перлитног термоизолационог бетона</b> , дебљине 5цм са предходним чишћењем подлоге механичким и хемијским средствима. Преко подлоге обавезно извести заштитни слој од ситнозрног бетона. Чврстоћа на притисак је 0,5 МРа, а запреминска тежина перлитног бетона 258кг/м3.						
	изливање подлоге за под у просторијама бр. бр. бр. бр.						
	ба, 39, 34, 35, 38,40,44, 20а, 21, 22						
	Обрачун по м2 подлоге	м2	270.00				

5.10.	<b>Крпљење пода од храстовог паркета на месту оштећења.</b> Набавити и поставити паркет по узору на постојећи. Пре постављања паркета подлогу очистити и припремити. Водити рачуна да састави постојећег и новоуграђеног паркета буду што мањи и да су спојнице између суседних дашчица паркета затворене. Користити предходно демонтиран и разврстан паркет из поз. 5.1						
	сегментно крпљење паркета у просторијама бр. 36, 37, 41, 42, 58, 60						
	Обрачун по м2 подлоге	м2	50.00				
5.11.	<b>Сегментно преслагивање делова постојећег покренутог паркета.</b> Позиција обухвата монтажу са дашчане подлоге и поновно закивање						
	Обрачун по м2	м2	50.00				
5.12.	<b>Набавка, постављање, хобловање и лакирање храстовог паркета преко бетонске подлоге.</b> Паркет прве класе, сувоће до 9%, дебљине 22мм, приближне димензије 5x40цм, у slogу по избору пројектанта, лепити одговарајућим лепком преко чисте и суве подлоге. Паркет лакирати у три слоја, лаком по избору пројектанта.						
	постављање новог храстовог паркета у просторијама комплетно бр. 6а, 39, 34, 35, 38, 40, 44, 20а, 21, 22						
	Обрачун по м2 храстовог паркета	м2	200.00				
5.13.	<b>Набавка и уградња угаоних паркет лајсни у складу са паркетом, прве категорије, са шмирглањем и лакирањем</b>						
	Обрачун по м1	м1	50.00				
5.14.	<b>Набавка и уградња винер лајсни у складу са паркетом, са шмирглањем и лакирањем</b>						
	Обрачун по м1	м1	300.00				
5.15.	<b>Уградња предходно демонтираних угаоних паркет лајсни, са чишћењем, шмирглањем и лакирањем</b>						
	Обрачун по м1	м1	100.00				

5.16.	<b>Набавка и уградња сокли за паркет висине 8цм, у складу са паркетом, прве категорије, са шмирглањем и лакирањем</b>						
	Обрачун по м1	м1	150.00				
5.17.	<b>Уградња предходно демонтираних паркет лајсни висине око 8цм, са чишћењем, шмирглањем и лакирањем</b>						
	Обрачун по м1	м1	30.00				
5.18.	<b>Хобловање и лакирање старог храстовог паркета са китовањем отворених спојница. Паркет лакирати у три слоја, лаком по избору пројектанта.</b>						
	стругање и лакирање у просторијама бр. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 3а, 4а, 5а, 7а, 10, 18, 28, 29, 30, 19, 20, 45, 46, 50, 58, 58а, 36,41, 42, 48, 50, 51, 52, 53						
	Обрачун по м2 паркета	м2	650.00				
5.19.	<b>Набавка и уградња прагова од храстовине, са шмирглањем и лакирањем лаком по избору пројектанта. (приближне дебљине 3цм и обарањем ивица)</b>						
	обрачун мо м2	м2	5.00				
5.20.	<b>Набавка и постављање текстилних плоча припл. дим. 50х50цм са битуменском подлогом, по избору пројектанта, преко предходно очишћене подлоге од паркета. (чишћење подлоге обухваћено поз.5.4). У цену улази испуна мањих рупа у постојећој подлози и наношење противклизног премаза. Текстилне плоче морају бити употребне класе 33 (по EN1307) као и Vf1/S1 класе негоривости (по EN13501-1)</b>						
	<i>монтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 59, 63, 65, 66, 68, 69						
	Обрачун по м2 текстилног пода	м2	400.00				

5.21.	<b>Набавка и уградња квалитетне PVC облоге са украјањем и лепљењем на подлогу, боја и дезен по избору инвеститора. PVC мора бити употребне класе 34 (по EN1307) као и Vfl/S1 класе негоривости (по EN13501-1)</b>						
	обрачун мо м2	м2	50.00				
5.22.	<b>Набавка и уградња прелазне алуминијумске лајсне д=5цм</b>						
	Обрачун по м1	м1	15.00				
<b>6</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
6.1.	<b>Пажљива демонтажа дрвеног двоструког прозора са штоком приближне дим. 100x200цм.</b>						
	Обрачун по комаду прозора	ком.	10.00				
6.2.	<b>Рестаурација фасадних уличних и дворишних дрвених прозора са финалном обрадом.</b> Фасадни улични прозори су дрвени, двоструки са дрвеном кутијом за дрвену еслингер ролетну, дворишни су дрвени, крило на крило без уграђене ролетне. Са прозора пажљиво скинути наслаге боје до чистог дрвета, стругањем и паљењем. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Комплетан прозор детаљно прегледати и ампасовати, Оков прегледати, очистити и поправити, или допунити адекватним. Фарбати основном бојом и завршном уљаном бојом у потребном броју слојева, са шмирглањем након сваког нанетог слоја. Обрачун по комаду прозора.						
	<b>УЛИЧНА ФАСАДНА СТОЛАРИЈА</b>						
	а. Дим. 150x220 см.	ком.	14.00				
	б. Дим. 150x250 см.	ком.	31.00				
	в. Дим. 200x250 см.	ком.	2.00				
	г. Дим. 150x330 см. балконска врата	ком.	6.00				
	<b>ДВОРИШНА ФАСАДНА СТОЛАРИЈА</b>						
	а. Дим. 100x200 см.	ком.	13.00				
	б. Дим. 220x200 см.	ком.	2.00				
	в. Дим. 270x200 см.	ком.	1.00				

	г. Дим. 50x150 cm.	ком.	3.00				
6.3.	<b>Пажљива демонтажа оштећених дрвених делова прозора из предходне позиције</b> (окапнице, делови штока, рама и сл.), израда и монтажа нових, по узору на постојеће, са фарбањем у складу са описом из предходне позиције.						
	Обрачун по м1	м1	10.00				
6.4.	<b>Рестаурација дрвених парапетних облога.</b> Са дрвене парапетне облоге испод прозора пажљиво скинути наслагe боје до чистог дрвета, стругањем и паљењем. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Облогу пребрусити шмирглом и бојити преко основне боје бојом за дрво три пута по избору и упутству пројектанта.						
	Обрачун по м2	м2	85.00				
6.5.	<b>Замена дотрајалих подпрозорских клупица</b> на дворишним фасадним прозорима од универа $d=4\text{cm}$ са PVC подпрозорским клупицама.						
	Обрачун по м1	м1	20.00				
6.6.	<b>Израда и уградња једнокрилних прозора од петокоморних ПВЦ профила</b> ојачаних профилима од нерђајућег челика. Прозоре дихтовати трајно еластичном EPDM гумом, вулканизованом на угловима. У цену урачунати све потребне окове високог квалитета као и окапницу од пластифицираног лима. Крила прозора застаклити термо Flot стаклом $d=4+16+4\text{ mm}$ и дихтовати EPDM гумом. Отварање око хоризонталне и око вертикалне осовине. Боја профила по избору пројектанта. Мере узети на лицу места.						
	Обрачун по комаду прозора						
	а. Дим. 100x200 cm.	ком.	10.00				

6.7.	<b>Замена крила на једнокрилним и двокрилним вратима, у постојећем штоку.</b> Демонтажа постојећих, израда и монтажа нових крила врата, са бојењем основном и завршном бојом у тону по избору пројектанта у 3 слоја. У цену урачунати потребне окове (шарке, браве, кваке и шилдове). Напомена: У прилогу фотографија изгледа постојећих врата на објекту.						
	Обрачун по комаду крила врата (приближна димензија 100x210цм)	ком.	5.00				
6.8.	<b>Набавка, испорука и уградња унутрашњих дуплошперованих врата са обрадом шпалетни,</b> потребним оковима, бравом и цилиндром. Крила врата и штокови офарбани полиуретанском бојом (у комори). Мере се узимају на лицу места						
	Обрачун по м2 светлог отвора	м2	18.00				
6.9.	<b>Пажљива демонтажа канцеларијских плакара.</b> Плакар депоновати у оквиру објекта. Дим. 100x320						
	Обрачун по комаду плакара.	ком.	3.00				
6.10.	<b>Пажљива демонтажа тапацирунга са унутрашњих двокрилних канцеларијских врата "старинског" типа.</b> Након скидања чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети. Дим. крила 80x210						
	Обрачун по комаду	ком.	18.00				
6.11.	<b>Замена постојећих брава, шилдова и квака са унутрашњих врата, новим,</b> по избору пројектанта (стандардног дизајна и доброг квалитета).						
	Обрачун по комплету	компл	20.00				
<b>7</b>	<b>РОЛЕТНАРСКИ РАДОВИ</b>						
7.1.	<b>Демонтажа неупотребљивих дрвених еслингер ролетни са свим припадајућим оковима, механизмима, вођицама и гуртнама .</b> Исправне делове сортирати и употребити као резервне делове за поправку из поз. 7.2. Неупотребљиве делове ролетни утоварити на камион и однети на депонију						
	Обрачун по м2 ролетне	м2	130.00				



7.2.	<b>Набавка материјала и поправка дрвених еслингер ролетни</b> , са заменом потребних делова ( дрвених летвица, завршна лајсна , осовина, котур за намотавање гуртне, гуртна, карике за осовине, ливена лежишта и шпигеви, вођица гуртне, опру – жни аутомат...), чишћењем и бојењем вођица.Плаћа се све комплет завршено.						
	Обрачун по м2 ролетне	м2	30.00				
7.3.	<b>Израда и монтажа еслингер ролетни у постојећу кутију дрвеног прозора.</b> Ролетне су од Алуминијумских ламела са термоизолационим пуњењем. Ролетне опремљене вођицама са четкицама и свим пратећим елементима Боја у складу са постојећом дрвеном ролетном.						
	Обрачун по м2 површине отвора	м2	130.00				
7.4.	<b>Бојење дрвених еслингер ролетни лазурним бојама.</b> Ролетне бојити сандолином или неким сличним средством по избору пројектанта. Пре бојења све површине прећи фином шмирглом, да остане глатка површина.Бојити два пута са размаком за сушење од 24h, прећи најфинијом шмирглом, па бојити трећи пут и лакирати лаком. Рам ролетне очистити, минимизирати и обојити.						
	Обрачун по м2 ролетне	м2	100.00				
<b>8</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>						
8.1.	<b>Скидање боје са унутрашњих врата употребом специјалног фена за скидање боје.</b> Постојеће слојеве боје скинути грејањем феном и употребом шпактли и одговарајућих алатки. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом.						
	Обрачун по м2 очишћене површине	м2	500.00				

8.2.	<b>Бојење старих врата преко постојеће боје.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору Наручиоца. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.						
	Обрачун по м2	м2	60.00				
8.3.	<b>Бојење старих врата, са којих је скинута стара боја.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору Наручиоца. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.						
	Обрачун по м2	м2	500.00				
8.4.	<b>Бојење постојеће богато профилисане ограде од кованог гвожђа бојом за метал (Зорка Шабац-Антика или сл.), са предходним чишћењем старе боје и корозије хемијским и физичким средствима, брушењем, наношењем импрегнације, основне и завршне боје у потребном броју слојева</b>						
	Обрачун по м2 пројекције ограде	м2	8.00				
8.5.	<b>Скидање старе боје са зидова и плафона, стругањем , до здраве подлоге</b>						
	Обрачун по м2	м2	500.00				
8.6.	<b>Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом преко подлоге (улази у цену),са свим потребним предрадњама за ову врсту радова, у тону по избору Наручиоца.</b>						
	Обрачун по м2	м2	6,700.00				
8.7.	<b>Глетовање зидова и плафона глет масом до потпуне глаткоће подлоге</b>						
	Обрачун по м2	м2	500.00				
8.8.	<b>Набавка материјала и глетовање зидова и плафона лепком за плочице</b>						

	и мрежицом.						
	Обрачун по м2	м2	400.00				
8.9.	<b>Прекривање - изолација, мрља и флека преко старе подлоге</b> неким од импрегнационих материјала како би се спречило поновно избијање после бојења зидова и плафона						
	Обрачун по м2	м2	400.00				
8.10.	<b>Молерска обрада гипсаних плафона, зидних и плафонских лајсни.</b> Све површине благо шмирглати, очистити. Прегледати и по потреби изврсити запуњавање мањих оштећења. Запуњавање изврсити гипсаним лепком за запуњавање. Све површине фино пребрусити и нанети слој за импрегнацију. Заврсно бојити полудисперзивном бојом у два слоја. Боја и тон по избору Наручиоца.						
	Обрачун по м2 развијене површине	м2	270.00				
8.11.	<b>Бојење фасадног јарбола</b> , са предходним чишћењем старе боје и корозије хемијским и физичким средствима, брушењем, наношењем импрегнације, основне и завршне боје у потребном броју слојева.						
	Обрачун по комаду	ком.	3.00				
<b>9</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
9.1.	<b>Пажљива демонтажа лаке гипскартонске преграде</b> са припадајућом подконструкцијом и испуном.						
	Обрачун по м2 преграде	м2	20.00				
9.2.	<b>Демонтажа спуштеног плафона од гипс картонских плоча заједно са подконструкцијом.</b> Издвојити употребљив материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
	Обрачун по м2 плафона.	м2	65.00				
9.3.	<b>Набавка материјала и израда спуштених плафона</b> од монолитних гипскартонских плоча д=12,5 мм, на металној подконструкцији, са						

	бандажирањем спојева.						
	Обрачун по м2	м2	65.00				
9.4.	<b>Набавка материјала и израда лаких преградних зидова двострано обложеним гипскартон плочама д=12,5мм, на металној подконструкцији, са бандажирањем спојева и испуном од полутврде мин. вуне д=6цм</b>						
	Обрачун по м2	м2	30.00				
<b>10</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>						
10.1.	<b>Демонтажа лимених окапница, опшивки, увала и сл. , са демонтажом слоја терпапира и чишћењем подлоге</b>						
	Обрачун по м2 развијене ширине	м2	25.00				
10.2.	<b>Израда и монтажа окапница, опшивки венаца, увала и сл.од пластифицираног лима д=0,55мм, са постављањем слоја терхартије</b>						
	Обрачун по м2 развијене ширине	м2	25.00				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
<b>1</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>2</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>3</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>4</b>	<b>ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>5</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>						
<b>6</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>7</b>	<b>РОЛЕТНАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>8</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>9</b>	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
<b>10</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

**ПРЕДМЕР АГ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВЕ  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Опште напомене :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. Висина плафона у просторијама је цца 2.4м / 4.9м

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена без ПДВ- а	јед.цена са ПДВ- ом	укупно без ПДВ- а	укупно са ПДВ- ом
<b>Б</b>	<b>Радови у архиви</b>						
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ И РАДОВИ РУШЕЊА</b>						
1.2.	<b>Скидање пода од итисона.</b> Итисон скинути, упаковати, изнети и утоварити на камион и одвести на градску депонију. <i>комплетна демонтажа</i> облоге на свим ходницима и у просторијама бр. 30, 52, 53, 54						
	Обрачун по м2 итисона	м2	300.00				
<b>2</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
2.1.	<b>Обијање малтера са унутрашњих зидова.</b> Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
	Обрачун по м2 обијене површине.	м2	50.00				
2.2.	<b>Обијање малтера са плафона.</b> Обити малтер, шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
	Обрачун по м2 обијене површине.	м2	50.00				

2.3.	<b>Малтерисање зидова и плафона са којих је обијен малтер.</b> Цементним малтером са постављањем рабиц мреже						
	Обрачун по м2 малтерисане површине.	м2	100.00				
2.4.	<b>Сегментна репарација оштећених делова подлоге</b> (цементне кошуљице) цементним малтером дебљине до 4цм са употребом СН везе са предходним уклањањем растрешених делова и чишћењем подлоге.						
	Обрачун по м2	м2	100.00				
2.5.	<b>Сегмента израда равнајућег слоја Олмо масе</b>						
	- до 10мм дебљине	м2	250.00				
<b>3</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
3.1.	<b>Набавка, испорука и уградња унутрашњих дуплошперованих врата са обрадом шпалетни, потребним оковима, бравом и цилиндром.</b> Крила врата и штокови офарбани полиуретанском бојом (у комори). Мере се узимају на лицу места						
	Обрачун по комаду врата	ком.	3.00				
<b>4</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>						
4.1.	<b>Скидање боје са врата и прозора употребом специјалног фена за скидање боје.</b> Постојеће слојеве боје скинути грејањем феном и употребом шпактли и одговарајућих алатки. Поступак понављати док се не скину сви слојеви боје и не дође до здравог и чистог дрвета. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом.						

	Обрачун по м2 очишћене површине	м2	15.00				
4.2.	<b>Бојење старих врата преко постојеће боје.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.						
	Обрачун по м2 обојене површине	м2	35.00				
4.3.	<b>Бојење старих врата, са којих је скинута стара боја.</b> Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења дрво брусити и очистити, а затим нанети подлогу од фирниса са додатком уљане боје. Извршити предкитовање и превлачење уљаним китом, брушење и надкитовање. Бојити уљаном бојом, по сушењу брусити и надкитовати уљаним китом. Фино брусити и бојити емајл лаком.						
	Обрачун по м2 обојене површине	м2	15.00				
4.4.	<b>Скидање старе боје и бојење металне ограде, бојом за метал.</b> Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На ограду нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал.						
	Обрачун по м2 пројекције ограде	м2	35.00				
4.5.	<b>Скидање старе боје са зидова и плафона, стругањем, до здраве подлоге</b>						
	Обрачун по м2	м2	200.00				

4.6.	<b>Глетовање зидова и плафона глет масом</b> до потпуне глаткоће подлоге						
	Обрачун по м2	м2	300.00				
4.7.	<b>Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом преко подлоге</b> (улази у цену),са свим потребним предрадњама за ову врсту радова, у тону по избору Наручиоца.						
	Обрачун по м2	м2	1,600.00				
4.8.	<b>Набавка материјала и глетовање зидова и плафона лепком</b> за плочице и мрежицом.						
	Обрачун по м2	м2	100.00				
<b>5</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>						
5.1.	<b>Рестаурација металног прозора, димензија 155x121 цм.</b> Комплетан прозор детаљно прегледати, оштећене делове и механизам по узору на постојеће пажљиво заменити. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. На прозор нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут.						
	Обрачун по комаду прозора.	ком.	5.00				
5.2.	<b>Рестаурација металних врата, димензија 124x200 цм.</b> Врата детаљно прегледати, оштећене делове и механизам по узору на постојеће пажљиво заменити. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. На прозор нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут.						
	Обрачун по комаду врата.	ком.	1.00				



5.3.	<b>Израда и монтажа пуних против пожарних једнокрилних врата ПП90мин.</b> са одговарајућим атестом овлашћене лабораторије за испитивање ватроотпорности. Димензије 100x210 цм (у цену урачунати обраду шпалетни)						
	Обрачун по комаду врата.	ком	2.00				
5.4.	<b>Демонтажа врата из зидова заједно са штоком.</b>						
	Обрачун по комаду врата.	ком	3.00				
<b>6</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>						
6.1.	<b>Обијање малтера са фасадних зидова.</b> По обијању малтера кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину фасадних зидова опека очистити челичним четкама и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.						
	Обрачун по м2 обијене површине	м2	15.00				
6.2.	<b>Израда термоизолационе (демит) фасаде.</b> Обухвата комплет: фасадни фалцовани стиропор мин 20кг/м3, лепак, типлови, мрежица, почетне, угаоне, за вршне лајсне, бавалит-боја по избору Наручиоца. Дебљина стиродура 4 цм						
	Обрачун по м2	м2	15.00				
6.3.	<b>Обрада фасаде фасадним бојама.</b> Китовање оштећених места на површини фасадног зида пластичним китом, а затим импрегнирање површине средством за импрегнацију по упутству произвођача фасадне боје, наношење првог премаза фасадне боје и завршно бојење фасаде у тону по избору Наручиоца, са претходном заштитом столарије и браварије пвц фолијом						
	Обрачун по м2	м2	15.00				

	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ И РАДОВИ РУШЕЊА</b>						
<b>1</b>							
<b>2</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>3</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>4</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>5</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>						
<b>6</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА  
ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Општа напомена :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала-опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена без ПДВ- а	јед.цена са ПДВ- ом	укупно без ПДВ- а	укупно са ПДВ- ом
<b>А</b>	<b>Радови у канцеларијском простору</b>						
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
1.1.	<b>Демонтажа постојећих РО са развезивањем каблова</b>						
	Обрачун по ком	ком.	8.00				
1.2.	<b>Демонтажа постојеће инсталације која се укида и обележавање дела инсталације која се задржава</b>						
	Обрачун по сат	сат	60.00				
1.3.	<b>Демонтажа светлећих арматура - комплет</b>						
	Обрачун по сат	сат	30.00				
1.4.	<b>Демонтажа електроинсталационе галантерије</b>						
	Обрачун по сат	сат	50.00				
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>						

Новопроектовани ормани предвиђени за уградњу у зид или грађевинску нишу са вратима потребне ватроотпорности морају бити израђени од два пута декапираног лима  $d=2\text{mm}$  и офарбани заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора, троделни, у заштити мин. ИП43, прописно обележени са трајним ознакама, снабдевени бравицом са кључем и једнополном шемом, са следећим уграђеним елементима:

2.1.	<b>РО - 1.1; РО-2.1; РО-2.2; РО-3.1</b>						
	<b>Аутоматска склопка 100А/Р80А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Део расвета</b>						
	<b>ФИД склопка 25/05 А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				

	Аутоматски осигурач до 10А						
	Обрачун по ком	ком.	12.00				
	Чешаљ трофазни за аутоматске осигураче.						
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>						
	<b>Део утичнице</b>						
	ФИД склопка 63/05 А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	Аутоматски осигурач до 16А						
	Обрачун по ком	ком.	18.00				
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>						
	<b>Део Клима</b>						
	ФИД склопка 63/05 А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	Аутоматски осигурач до 16А						
	Обрачун по ком	ком.	15.00				
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>						
	Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом						
	Обрачун по ком	ком.	4.00				
2.2.	<b>РО-2.3; РО-2.4</b>						
	<b>Аутоматска склопка 100А/Р80А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Део расвета</b>						
	ФИД склопка 25/05 А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	9.00				

	<b>Бакарна шина до 50mm<sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm<sup>2</sup>, ВС клеме 25mm<sup>2</sup></b>						
	<b>Део утичнице</b>						
	ФИД склопка 63/05 А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	Аутоматски осигурач до 16А						
	Обрачун по ком	ком.	18.00				
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>						
	<b>Део Климе</b>						
	ФИД склопка 63/05 А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	Аутоматски осигурач до 16А						
	Обрачун по ком	ком.	12.00				
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm <sup>2</sup> , ВС клеме 25mm <sup>2</sup>						
	Све комплет троделни разводни орман са потребним ситним материјалом и опремом.						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
2.3.	<b>ГРО-1; ГРО-2</b>						
	Аутоматска склопка 160А/Р125А						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	НВО1 осигурач комплет 100/100 А						
	Обрачун по ком	ком.	21.00				
	НВО1 осигурач комплет 100/50 А						
	Обрачун по ком	ком.	3.00				
	Бакарна шина до 50mm <sup>2</sup> .						
	Све комплет ГРО једноделни разводни орман са потребним ситним материјалом и опремом.						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				

2.4.	<b>ГРО</b>						
	<b>Испорука и уградња комплет топлјивих НВ осигурача од 100А у главном разводном орману. У цену је урачуната и демонтажа постојећих осигурача .</b>						
	Обрачун по ком	ком.	6.00				
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>						
3.1.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 100мм.</b>						
	Обрачун по м1	м1	24.00				
3.2.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 200мм.</b>						
	Обрачун по м1	м1	40.00				
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>						
<p>Напојни водови се полажу делом слободно у каналу, на кабловске носаче, "PNK" регале или причвршћују на зид помоћу шелни или обујмица, а делом испод малтера. Позицијама су обухваћени сви завршеци каблова са монтажним прибором и трајним плочицама за обележавање каблова на оба краја са повезивањем. Инсталација се поставља делом испод малтера - у цену је урачунато штемовање зидова и уградња каблова у зид, као и ХФ обујмице за слободно вођење каблова у спуштеним плафонима са потребним бројем разводних кутија.</p>							
4.1.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4 x 70 + 1x70mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	40.00				
4.2.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4 x 25 + 1x25mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	220.00				
4.3.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	50.00				
4.4.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	10.00				
4.5.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 5 x10 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	50.00				



6	СВЕТИЉКЕ						
Испорука и монтажа светилки по следећој спецификацији							
6.1.	Уградна светиљка димензија 60x60cm, 4x18W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.						
	Обрачун по комаду	ком.	40.00				
6.2.	Уградна светиљка димензија 120x60cm, 4x36W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.						
	Обрачун по комаду	ком.	108.00				
6.3.	Уградна светиљка димензија 120x60cm, 3x 36W, са рефлектујућим растером у компензованом споју.						
	Обрачун по комаду	ком.	10.00				
6.4.	Противпанична светиљка 1x8W, 1h, са одговарајућим натписом.						
	Обрачун по комаду	ком.	20.00				
6.5.	Надградна флуо светиљка Супер Клуб 1x28W. Светиљка се монтира у кафе кухињи и у мушком и женском тоалету.						
	Обрачун по комаду	ком.	16.00				
6.6.	Надградна светиљка 18W (у кухињи изнад судопере)						
	Обрачун по комаду	ком.	3.00				
6.7.	Компакт флуо светиљка 2x18W за монтажу у спуштен плафон						
	Обрачун по комаду	ком.	25.00				
6.8.	Зидна или плафонска светиљка са опал куглом						
	Обрачун по комаду	ком.	16.00				
7	ИНСТАЛАЦИЈЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА						
Инсталација се изводи делом у спуштену плафону на ХФ обујмицама, а делом испод малтера кроз "халоген фрее" ребрасте или тврде цеви							
7.1.	Испорука и полагање кабла типа ЈН(St)Н 2 x 2 x 0,8mm						
	Обрачун по м1	м1	1,100.00				



7.2	<b>Испорука и полагање кабла типа "JH(St) H - Fe 180/E 30 - 2 x 2 x 0,8мм</b>						
	Обрачун по м1	м1	250.00				
7.3.	<b>Испорука и полагање ХФ ребрасте цеви фи 23мм</b>						
	Обрачун по м1	м1	1,200.00				
7.4.	<b>Испорука и полагање ХФ тврде цеви фи 23мм</b>						
	Обрачун по м1	м1	150.00				
7.5.	<b>Испорука и монтажа аналогно адресабилне централе мах. капацитета 4 петље, са резервним напајањем за 72 сата у мирном стању и додатно 0,5 сата у аларму, са уграђеним писачем за запис статуса пп централе, мин. 8 аламна излаза и 8 релејних излаза за даљинске функције.</b>						
	Обрачун по компл.	компл.	1.00				
7.6.	<b>Испорука и монтажа паралелни табло за пренос статуса централе на другу дежурну локацију</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
7.7.	<b>Испорука и монтажа уређаја за пренос говорних порука ка овлашћеним лицима</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
7.8.	<b>Испорука и уградња адресабилног оптичког детектора</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	110.00				
7.9.	<b>Испорука и уградња адресабилног термомаксималног детектора</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	4.00				
7.10.	<b>Испорука и уградња адресабилног ручног детектора</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	12.00				
7.11.	<b>Испорука и уградња алармне сирене 100дБ</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	10.00				

7.12.	<b>Повезивање елемената инсталације, пуштање у рад, алармни план, неопходна упутства и обука корисника.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
<b>8</b>	<b>ОСТАЛО</b>						
8.1.	<b>Мерење и испитивање електричних величина са издавањем протокола о испитивању:</b> - заштита од електричног удара - изједначење потенцијала - мерење отпора уземљења - непрекидност проводника						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
8.2.	<b>Израда техничке документације изведених електро инсталација јаке струје (осветљење, утичнице, термотехнички потрошачи ..) у 3 укоричена примерка и у електронској форми у ДВГ формату. Простор око 1700 м<sup>2</sup>.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
8.3.	<b>Израда техничке документације изведених инсталација дојаве пожара у 3 укоричена примерка и у електронској форми у ДВГ формату. Простор око 1700 м<sup>2</sup>.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
8.4.	<b>Непредвиђени радови током адаптације</b>						
	Обрачун по р. сат	р. сат	300.00				
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ</b>						
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>						
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>						
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈА</b>						
<b>5</b>	<b>ГАЛАНТЕРИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>						
<b>6</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>						
<b>7</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>						
<b>8</b>	<b>ОСТАЛО</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

**ПРЕДМЕР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА  
ДОЈАВЕ ПОЖАРА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА АРХИВЕ  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Општа напомена :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала-опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.

поз.	опис радова	ј. мере	колич.	јед. цена без ПДВ-а	јед. цена са ПДВ-ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ- ом
<b>Б</b>	<b>Радови у архиви</b>						
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
1.1.	Демонтажа постојећих РО са развезивањем каблова						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
1.2.	Демонтажа постојеће инсталације која се укида и обележавање дела инсталације која се задржава						
	Обрачун по сат	сат	20.00				
1.3.	Демонтажа светлећих арматура - комплет						
	Обрачун по сат	сат	20.00				
1.4.	Демонтажа електроинсталационе галантерије						
	Обрачун по сат	сат	10.00				
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>						

Новопроектовани ормани предвиђени за уградњу у/на зид морају бити израђени од два пута декапираног лима  $d=2\text{mm}$  и офарбани заштитном и завршном бојом по избору Инвеститора, у заштити мин. ИП43, прописно обележени са трајним ознакама, снабдевени бравицом са кључем и једнополном шемом, са следећим уграђеним елементима:

2.1.	<b>РО - А1</b>						
	<b>Аутоматска склопка 63А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	20.00				

	<b>Аутоматски осигурач до 16А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	16.00				
	<b>Бакарна шина до 50mm<sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm<sup>2</sup>, ВС клеме 25mm<sup>2</sup></b>						
	<b>Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
2.2.	<b>РО - В1 (вентилације)</b>						
	<b>Аутоматска склопка 100А са поднапонским окидачем</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Гребенаста склопка 380в, 25А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Ножаста осигурач комплет са постољем NVO-100/50А</b>						
	<b>Аутоматски осигурач до 10А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	12.00				
	<b>Аутоматски осигурач до 6А</b>						
	Обрачун по ком	ком.	8.00				
	<b>Реле 24в, 2р+2м</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Реле 230в, 2р+2м</b>						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
	<b>Контактор 380в, К16, 2р+2м</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Контактор 380в, К63, 2р+2м</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
	<b>Биметал 2-4А, 380в</b>						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
	<b>Једнополни прекидач 10А, 220в</b>						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
	<b>Сигнална сијалица, 220в, зелена</b>						
	Обрачун по ком	ком.	5.00				
	<b>Сигнална сијалица, 220в, црвена</b>						

	Обрачун по ком	ком.	3.00				
	<b>Бакарна шина до 50mm<sup>2</sup> за нулу, сабирница за уземљење, шина за ВС клеме, ВС клеме 2,5mm<sup>2</sup>, ВС клеме 25mm<sup>2</sup></b>						
	<b>Све комплет са ситним неспецифицираним монтажним материјалом</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>						
3.1.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 100мм.</b>						
	Обрачун по м1	м1	40.00				
3.2.	<b>Испорука и монтажа перфорираног носача каблова ширине 200мм.</b>						
	Обрачун по м1	м1	10.00				
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>						
<p>Напојни водови се полажу делом слободно у каналу, на кабловске носаче, "PNK" регале или причвршћују на зид помоћу шелни или обујмица, а делом испод малтера. Позицијама су обухваћени сви завршеци каблова са монтажним прибором и трајним плочицама за обележавање каблова на оба краја са повезивањем. Инсталација се поставља делом испод малтера - у цену је урачунато штемовање зидова и уградња каблова у зид, као и ХФ обујмице за слободно вођење каблова у спуштеним плафонима са потребним бројем разводних кутија.</p>							
4.1.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 4x25 + 1x25 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	24.00				
4.2.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 5x16mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	24.00				
4.3.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3x2,5mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	400.00				
4.4.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 3,4x1,5mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	513.00				
4.5.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	15.00				

4.6.	<b>Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>						
	Обрачун по м1	м1	30.00				
<b>5</b>	<b>ГАЛАНТЕРИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>						
Испорука и монтажа електро галантерије по следећој спецификацији:							
5.1.	<b>Инсталациони једнополни прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>						
	Обрачун по ком	ком.	6.00				
5.2.	<b>Инсталациони једнополни серијски прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>						
	Обрачун по ком	ком.	8.00				
5.3.	<b>Инсталациони једнополни наизменични прекидач 250V, 10А ИП 54 .</b>						
	Обрачун по ком	ком.	6.00				
5.4.	<b>Прикључница двополна шуко са заштитним контактима 250V, 16А, IP54.</b>						
	Обрачун по ком	ком.	20.00				
5.5.	<b>Повезивање термо уређаја.</b>						
	Обрачун по ком	ком.	8.00				
5.6.	<b>Тастер за искључење ел. енергије у нужди</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
<b>6</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>						
Испорука и монтажа светиљки по следећој спецификацији							
6.1.	<b>Надградна светиљка 2x36W, са провидним сенилом, "Titan, Buck", у компензационом споју и заштити ИП54. Светиљка је самогасива.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	66.00				
6.2.	<b>Противпанична светиљка 1x8W, 1h, са одговарајућим натписом у заштити ИП 54 .</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	12.00				
6.3.	<b>Надградна флуо светиљка Супер Клуб 1x28W.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	12.00				

<b>7</b>	<b>ОСТАЛО</b>						
7.1.	<b>Мерење и испитивање електричних величина за објекат:</b> - заштита од електричног удара - изједначење потенцијала - мерење отпора уземљења - непрекидност проводника са издавањем протокола о испитивању за објекат						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
7.2.	<b>Испитивање инсталације вентилације и пуштање у исправан рад.</b>						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
7.3.	<b>Израда техничке документације изведених електро инсталација јаке струје</b> (осветљење, утичнице, термотехнички потрошачи..) за простор архиве у 3 укорићена примерка и у електронској форми у ДВГ формату.						
	Обрачун по комаду	ком.	1.00				
7.4.	<b>Непредвиђени радови током адаптације</b>						
	Обрачун по р. сат	р. сат	32.00				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ</b>						
<b>2</b>	<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>						
<b>3</b>	<b>ПНК РЕГАЛИ</b>						
<b>4</b>	<b>НАПОЈНИ ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИЈА</b>						
<b>5</b>	<b>ГАЛАНТЕРИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>						
<b>6</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>						
<b>7</b>	<b>ОСТАЛО</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

**ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ КАНЦЕЛАРИЈСКОГ  
ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

**Опште напомене :**

Ценом обухватити следеће: набавку материјала односно опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција као и израду потребних веза, носаче за канале и опрему исл. У цену позиције урачунати редовно чишћење градилишта, завршно чишћење као и утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. **Извођач радова је обавезан да врши редован сервис уграђених нових клима за време гарантног рока.**

поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена без ПДВ-а	јед.цена са ПДВ- ом	укупно без ПДВ- а	укупно са ПДВ- ом
A	<b>Радови у канцеларијском простору</b>						
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>						
1.1.	<b>Сервис сплит ситема</b> (контрола рада система, прање спољних јединица, чишћење-прање унутрашњих јединица, вентилаторског кола и филтера, контрола притиска гаса у ситему и евентуална допуна, провера квалитета цевне изолације и евентуална замена исте).						
	Обрачун по ком	ком.	75.00				
1.1.1.	<b>Набавка и испорука даљинских за постојеће климе("Panasonic")</b>						
	Обрачун по ком	ком.	10.00				
1.2.	<b>Набавка и уградња сингл сплит ситема, фреон 410А</b> ("Panasonic", "LG"; "Toshiba") Уградња обухвата монтажу(јединица, сав потрошни и помоћни материјал, вакумирање, допуна гаса, подешавање параметара и пуштање у рад, продоре кроз зидове, штемовање и др.)						
1.2.1.	<b>Набавка и уградња јединице расхладног капацитета 12000 btu</b>						
	Обрачун по ком	ком.	5.00				



1.2.2.	<b>Набавка и уградња изоловане бакарне инсталације Ø10/6мм</b>						
	Обрачун по м1	м1	40.00				
1.2.3.	<b>Набавка и уградња одвода кондензата PVC цевима</b>						
	Обрачун по м1	м1	20.00				
1.2.4.	<b>Набавка и уградња украсних каналица</b>						
	Обрачун по м1	м1	35.00				
1.3.	<b>Преглед и евентуална замена-уградња појединих елемената на радијаторској грејној инсталацији. Уградња обухвата демонтажу-монтажу (цевне-радијаторске арматуре, сав потрошни и помоћни материјал, допуну система, подешавање, продоре кроз зидове, штемовање и др.)</b>						
1.3.1.	<b>Набавка и уградња регулационих радијатор вентила "HERZ"</b>						
	R3/8"	КОМ.	5.00				
	R1/2"	КОМ.	5.00				
	R3/4"	КОМ.	5.00				
1.3.2.	<b>Набавка и уградња регулационих радијатор затварајућих навијака "HERZ" R1/2"</b>						
	Обрачун по КОМ	КОМ.	5.00				
1.3.3.	<b>Набавка и уградња радијатор редуција</b>						
	R5/4"x3/8"	КОМ.	5.00				
	R5/4"x1/2"	КОМ.	5.00				
1.3.4.	<b>Набавка и уградња славина за озрачење R1/2"</b>						
	Обрачун по КОМ	КОМ.	10.00				
1.3.5.	<b>Скидање грејних тела и поновна монтажа истих након интервенције(по комаду)</b>						
	Обрачун по КОМ	КОМ.	1.00				
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ У КАНЦЕЛАРИСКОМ ПРОСТОРУ</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

**ПРЕДМЕР МАШИНСКИХ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ АРХИВСКОГ  
ПРОСТОРА  
КРАЉА МИЛАНА 16-ДОБРИЊСКА 11**

<b>Опште напомене :</b>							
Ценом обухватити следеће: набавку материјала односно опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција као и израду потребних веза, носаче за канале и опрему исл. У цену позиције урачунати редовно чишћење градилишта, завршно чишћење као и утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију. <b>Извођач радова је обавезан да врши редован сервис уграђених нових клима за време гарантног рока.</b>							
поз.	опис радова	ј.мере	колич.	јед.цена без ПДВ- а	јед.цена са ПДВ- ом	укупно без ПДВ-а	укупно са ПДВ- ом
Б	Радови у архиви						
<b>1</b>	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>						
1.	Усисна челична противкишна решетка тип АŽV 600x400 мм, "klimaoprema" или одговарајућа						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
2.	Ваздушна клапна ZTZ-C-250 M220 OZ од поцинкованог челичног лима, "klimaoprema" или одговарајућа						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
3.	Челична решетка за извлачење ваздуха 600x500 мм са регулатором протока, "klimaoprema" или одговарајућа						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
4.	Касета филтера FFK 70-40 од поцинкованог лима, врећастим филтером EU5 и да је могућа лака замене филтера, "Dttermo" или одговарајући						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
5.	Каналски вентилатор, тип КТХ 70-40-6, (Q=4950м3, P=1800W, 3x380V) петостепени регулатор брзина, "Dttermo" или одговарајући						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				

6.	<b>Каналска клима "LG" или ("PANASONIC", "FUDJICU")</b>						
6.1.	<b>Спољна јединица LG UU61W.U32</b> (3x380V, кабл 5x2.5mm <sup>2</sup> , струја 6A)UU37W.U02						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
6.2.	<b>Унутрашња јединица LG UB60.UN32 UB36.NG2</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
6.3.	<b>Набавка и монтажа цевних инсталација Ø10/Ø15 са изолацијом</b>						
	Обрачун по мl	мl	45.00				
6.4.	<b>Набавка и монтажа цеви кондензата NIBCO PVC-U или одговарајуће</b>						
	Обрачун по мl	мl	30.00				
6.5.	<b>Монтажа уређаја</b>						
	Обрачун по компл.	компл.	1.00				
6.6.	<b>Набавка и монтажа каналица за фреонску инсталацију</b>						
	Обрачун по мl	мl	15.00				
6.7.	<b>Набавка и уградња пасивног рекуператора капацитета Q= 1000м<sup>3</sup>/h</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
7.	<b>Набавка и уградња регулатора протока SPI 250, "DTtermo" или одговарајући</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
8.	<b>Набавка и монтажа против кишне жалужине AFZM 400x515мм, "klimaoprema" или одговарајућа</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
9.	<b>Набавка и монтажа млазнице SAP-Z-R 315, "klimaoprema" или одговарајући</b>						
	Обрачун по ком	ком.	8.00				
10.	<b>Испорука и уградња уређаја за влаживање ваздуха, "Carel" Италија или одговарајући</b>						

10.1.	<b>Парни овлаживач са електродама, сопственим контролером и заменљивим цилиндром и електродама, капацитета 25kg/h(18kW,3x380V,осигурач 50А, кабл 16мм2)</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
10.2.	<b>Дистрибутер паре од нерђајућег челика Ø40, дужине 850мм</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
10.3.	<b>Црево од гуме отпорне на високу температуру са челичном спиралом за дистрибуцију паре Ø40мм</b>						
	Обрачун по мl	мl	40.00				
10.4.	<b>Црево за одвод кондензата са DP дистрибутера паре</b>						
	Обрачун по ком	ком.	4.00				
10.5.	<b>Каналски активни сензор влаге(10-90% rH) и температуре (20-70°C)</b>						
	Обрачун по ком	ком.	2.00				
11.	<b>Набавка и монтажа надпритисне лебдеће жалюзине SP 200x200mm, "DTtermo" или одговарајуће</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
12.	<b>Диференцијални пресотат за ваздух са прибором, регулационо подручје 40...300Pa тип DPV 300</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
13.	<b>Канали од поцинкованог лима, правоугаоног и округлог попречног пресека,заједно са елементима за спјање, заптивање и вешање канала, дебљине:</b>						
	дебљина лима 0,5мм	кг.	30.00				
	дебљина лима 0,7мм	кг.	100.00				
	дебљина лима 1мм	кг.	200.00				
14.	<b>PVC водоводна цев 1/2"</b>						
	Обрачун по мl	мl	30.00				
15.	<b>Одвајач нечистоћа 1/2"</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				

16.	<b>Лоптаста славина 1/2" са прелазним комадима комплет, "HERC" или одговарајуће</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
17.	<b>PVC водоводна колено 1/2"</b>						
	Обрачун по ком	ком.	5.00				
18.	<b>PVC T водоводна рачва 1/2" са прелазним комадима-комплет</b>						
	Обрачун по ком	ком.	1.00				
19.	<b>PVC цевовод(укључујући фазонске комаде и гумице) за одвод кондезата из уређаја за влажење Ø25мм</b>						
	Обрачун по м1	м1	20.00				
20.	<b>Коси регулациони вентил "HERC" или одговарајући</b>						
20.1.	1"	ком.	3.00				
20.2.	5/4"	ком.	4.00				
20.3.	6/4"	ком.	4.00				
21.	<b>Лоптасти вентил "HERC" или одговарајући</b>						
21.1.	1"	ком.	3.00				
21.2.	5/4"	ком.	4.00				
21.3.	6/4"	ком.	4.00				
22.	<b>Изолација канала плочама дебљине 10мм, типа "armafleks AC"самогасив или одговарајући, заједно са лепљивом траком за спајање, тип AC010x99/E или одговарајуће</b>						
	Обрачун по м2	м2	40.00				
23.	<b>Припремни радови:</b> мерења, обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта						
		паушал					
24.	<b>Завршни радови:</b> пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у току пет дана, израда пројекта изведеног стања у три примерка и један у електронском облику, упуство за рад и одржавање системам, расчишћавање градилишта и примопредаја.						
		паушал					

25.	Грађевински радови везано за уградњу инсталације и опрема						
		паушал					
26.	Израда техничке документације изведених машинских инсталација у 3 укоричена примерка и у електронској форми у ДВГ формату.						
		ком.	1				
	Електрорман са пратећом аутоматиком обухваћен је предмером за електро радова						
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
1	<b>МАШИНСКИ РАДОВИ У АРХИВСКОМ ПРОСТОРУ</b>						
	<b>УКУПНО:</b>						

<b>УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А :</b> (I+II+III+IV+V+VI)	
<b>УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ОМ :</b> (I+II+III+IV+V+VI)	

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

**IX**  
**ОБРАЗАЦ**  
**ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Понуђач може у оквиру понуде да достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

---

---

---

---

---

---

<b>Укупан износ трошкова:</b>	
-------------------------------	--

**Напомена:** У случају потребе табелу копирати

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

---

**X**

**ИЗЈАВА  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

---

(пословно име или скраћени назив)

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**М.П.**

**Потпис овлашћеног лица**

---