РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ
РЕПУБЛИЧКИХ ОРГАНА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Предмет:	Извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу
Врста поступка:	Отворени поступак
Број јавне набавке:	**179/2019**

I

О П Ш Т И
ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу:
- Управа за заједничке послове републичких органа,
- Београд, улица Немањина број 22-26,
- ПИБ 102199617,
- Матични број 07001401.
-ЈБКЈС 41100
- www.uzzpro.gov.rs

2. Врста поступка

Јавна набавка спроводи се у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/2012, 14/2015и 68/2015).

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 25 дана, од дана отварања понуда.

6. Контакт

Лице за контакт: Мила Сашић, телефон 011/2658-875.

II

П О Д А Ц И
О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке

Предмет јавне набавке је извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу.

Назив и ознака из општег речника: 45000000-7 Грађевински радови.

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

III

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1. Место и начин извођења радова

Место извођења радова је у Нишу на адреси Трг 14. Октобра број 6.

Понуђач је дужан да се придржава радног реда и правила Наручиоца за време извођења радова и боравка ангажованих лица на месту извођења радова; да за време извођења радова води грађевински дневник и сачини грађевинску књигу и исту овери код Наручиоца радова; као и да писмено извести Наручиоца о именованом руководиоцу градилишта.

Понуђач је дужан да радове изведе у складу са важећим прописима, стандардима, правилима струке и узансама за ову врсту посла.

Наручилац је дужан да понуђачу обезбеди несметан приступ објекту и да именује вршиоца стручног надзора и о томе писмено извести понуђача.

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

2. Рок извођења радова

Понуђач је дужан да радове који су предмет јавне набавке изведе у року од 90 дана, од дана увођења у посао.

3. Обилазак локације

У циљу давања квалитетније понуде, обавезан је обилазак локације, уз претходно заказивање термина. Обилазак ће бити организован за сваког понуђача у различитом временском периоду. Особа за контакт: Невена Стојковић, контакт телефон: 065/393-3049.

4. Гаранција

Гаранција на изведене радове, уграђени материјал и опрему је минимум 24 месеца.

Гарантни рок тече од записничког пријема изведених радова.

5. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета

Наручилац и понуђач ће записнички констатовати обим и квалитет изведених радова, уграђеног материјала и опреме.

У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и обиму изведених радова, уграђеног материјала и опреме, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од седам дана, од дана сачињавања записника о рекламацији, у супротном Наручилац задржава право да раскине уговор.

Лице одговорно за праћење реализације уговора је Деана Власак, контакт телефон: 064/8167-381.

Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза, овлашћено је да приликом записничке примопредаје предмета уговора прими средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у складу са одредбама уговора.

6. 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, 91/2015 и 113/2017-др закон).

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 приликом подношења понуде мора доказати:

1.1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

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

1.2. 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;

Доказ за правно лице:	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.
Доказ за предузетнике и за физичка лица :	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).
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.	

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

Доказ за правно лице:	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;
Доказ за предузетнике:	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;
Доказ за физичко лице:	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;
Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	

1.4. Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;.

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

2. Додатни услови (члан 76. Закона)

2.1. Пословни капацитет

Да је понуђач извео радове који су слични радовима из предметне јавне набавке, у вредности од минимум 100.000.000,00 динара без ПДВ-а у претходних 5 (пет) година (2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. година), од чега на минимум 2 јавна објекта у вредности од минимум 20.000.000,00 за Наручиоце из члана 2. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС 124/2012.)

- Понуђач треба да поседује **важеће сертификате:**

1) ISO 9001 систем менаџмента квалитетом
2) OHSAS 18001 за управљање здрављем и безбедности на раду
3) ISO/IEC 27001 систем менаџмента безбедности информација
4) ISO 37001 систем менаџмента против мита или одговарајући
5) ISO 50001 систем менаџмента енергијом

Доказ за правно лице:	**-Окончана ситуација за извршене радове потписана и оверена од стране Наручиоца,стручног надзора и понуђача, са јасно обележеним позицијама.** **- попуњен Списка референтних наручилаца**. **-Фотокопије свих наведених важећих сертификата** **(морају имати важност и на дан подношења понуде)**
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

2.1.3. Кадровски и технички капацитет

Кадровски капацитет се односи на број запослених лица код понуђача или радно ангажованих по другом правном основу у складу са важећим Законом о раду („Службени гласник РС“ бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 – Одлука УС).

Понуђач треба да има следеће кадровске капацитете:

1) најмање 35 запослених радника грађевинске струке, електро и машинске струке од којих најмање:

- 3 монтера суве градње;

- 2 зидара;

- 2 изолатера;

- 2 керамичара;

- 2 водоинсталатера (са дипломом о стеченом звању);

- 2 подополагача (са сертификатом за уградњу подних облога издату од стране произвођача, Tarket или одговарајуће);

- 2 електричара (са уверењем за рад у близини напона или уверењем за рад на висини);

- 1 инсталатер грејања;

- 1 инсталатер климатизације

2) Инжењери, најмање:

- **1 инжењер архитектуре**, са лиценцом ИКС 400 (или 401);

- **1 инжењер грађевине** са лиценцом ИКС 410 (или 411).

- **1 инжењер електротехнике** са лиценцом ИКС 450;

- **1 инжењер електротехнике** са лиценцом ИКС 453 и са лиценцом за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара и то стабилних система за дојаву пожара (Б2);

- **1 инжењер машинства** са лиценцом ИКС 430;

- 1 лице са положеним испитом за извршиоце који раде на пословима заштите од пожара за ВСС, издато од стране МУП-а, Сектор за ванредне ситуације.

Доказ:	**- копије образаца М-3а, М или другог одговарајућег обрасца** из којих се види да су запослена или радно ангажована лица пријављена на пензијско осигурање (за сваког запосленог појединачно) или **збирни списак** који је оверен од стране Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање из кога се види да су сви пријављени на пензијско осигурање. Уколико се из наведених образаца не види профил стручне спреме, понуђач је дужан да достави доказ (уверење, диплома или доказ о додатној обучености или доказ о преквалификацији). Уз обрасце доставити уговор о раду, а за радно ангажована лица, уговор о радном ангажовању код послодавца **- копије важећих лиценци** за инжењере са потврдама Инжењерске коморе Србије из којих се види да одлуком Суда части издата лиценца није одузета као и да је измирена обавеза плаћања чланарине Комори (за сваког појединачно). - **копија уверења** о стручној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду - **копија уверења** о положеном испиту на пословима заштите од пожара за ВСС - **копија атеста** за вариоце

Понуђач је дужан да обезбеди захтевани кадровски капацитет за све време трајања уговора.

2. 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 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 оквирни споразум, односно уговор буде закључен између наручиоца и понуђача, тај подизвођач ће бити наведен у оквирном споразуму, односно уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова Поглавље IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА.

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

Доказ:	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача

3. УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из Поглавља IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75..ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

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

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

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Доказ:	Споразум понуђача доставити у понуди

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, осим ако другачије није одређено конкурсном документацијом.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора писмено затражити од понуђача коме на основу извештаја комисије за јавну набавку буде додељен уговор, 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.

Уколико је понуђач у складу са чланом 78. ЗЈН, уписан у регистар

понуђача, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.

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.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може уместо доказа да приложи своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или органом управе, јавним бележником (нотар) или другим надлежним органом те државе. Наведена изјава, уколико није издата на српском језику мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

И З Ј А В А

којом понуђач:

_____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

у отвореном поступку јавне набавке број 179/2019, чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу, 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 и нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Датум:_____ **Потпис овлашћеног лица**

_____

И З Ј А В А
(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)

којом понуђач_____
(пословно име или скраћени назив понуђача)

у отвореном поступку јавне набавке број 179/2019, чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је ***подизвођач*** _____ поштовао обавезе

(пословно име или скраћени назив подизвођача)

које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине и нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: У случају потребе Изјаву копирати

Датум:_____ **Потпис овлашћеног лица**

_____

И З Ј А В А

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

у отвореном поступку јавне набавке број 179/2019, чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, и заштити животне средине и нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

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

У случају потребе Изјаву копирати.

Датум:_____ **Потпис овлашћеног лица**

_____

Списак референтних наручилаца

Ред. бр.	Списак референтних наручилаца – купаца	Врста радова	Вредност изведених радова без ПДВ-а
	1	2	3
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
		У к у п н о:	

Потврде наручилаца које се прилажу као докази могу бити оригинали или копије.

НАПОМЕНА: - У случају већег броја референтних наручилаца-купаца ову табелу копирати.

Потпис овлашћеног лица

_____

2.2.1. Кадровски капацитет

Списак од најмање 35 запослених радника грађевинске струке, електро и машинске струке од којих најмање:

- 3 монтера суве градње;
- 2 зидара;
- 2 изолатера;
- 2 керамичара;
- 2 водоинсталатера (са дипломом о стеченом звању);
- 2 подополагача (са сертификатом за уградњу подних облога издату од стране произвођача, Tarket или одговарајуће);
- 2 електричара (са уверењем за рад у близини напона или уверењем за рад на висини);
- 1 инсталатер грејања;
- 1 инсталатер климатизације

(уписати податке у табелу)

Ред. бр.	**Име и презиме запослених лица**	**Профил и степен стручне спреме**
1	**2**	**3**
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Ред. бр.	Име и презиме запослених лица	Профил и степен стручне спреме
1	2	3
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		

- **1 инжењер архитектуре**, са лиценцом ИКС 400 (или 401);
- **1 инжењер грађевине** са лиценцом ИКС 410 (или 411).
- **1 инжењер електротехнике** са лиценцом ИКС 450;
- **1 инжењер електротехнике** са лиценцом ИКС 453 и са лиценцом за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара и то стабилних система за дојаву пожара (Б2);
- **1 инжењер машинства** са лиценцом ИКС 430;

(уписати податке у табелу)

Ред. бр.	**Име и презиме запослених инжењера са лиценцама**	**Број лиценце**
1	2	3
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

- 1 лице са положеним испитом за извршиоце који раде на пословима заштите од пожара за ВСС, издато од стране МУП-а, Сектор за ванредне ситуације.

(уписати податке у табелу)

Ред. бр.	**Име и презиме запосленог лица**
1	2
1.	

Напомена: У случају потребе образац фотокопирати

Потпис овлашћеног лица

_____

И З Ј А В А

У предметној јавној набавци подизвођачу _____из _____, делимично поверавам _____ % укупне вредности набавке, а што се односи на:

_____

_____

_____

_____

_____

Напомена: Проценат 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

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 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 убацивати, 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:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

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 овлашћена лица свих чланова 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: Управа за заједничке послове републичких органа, Београд, Немањина 22-26, I спрат, канцеларија бр. 14. 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 назнаком 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, на начин који је одређен за подношење понуде, са јасном назнаком који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

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 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 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:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

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 бити фиксна, изражена у динарима, без ПДВ-а.

Цена је фиксна и не може се мењати у току трајања уговора.

Приликом давања Понуде, у цену позиције урачунати:

- набавку, транспорт, испоруку и уградњу свог потребног материјала и пратећег материјала за извршење конкретне позиције, употребу алата, машина и механизације, употребу скеле за све радове на висини, узимање мера на лицу места, одржавање чистоће градилишта и околине, изношење шута ван објекта, утовар у камион и одвоз на градску депонију, као и завршно чишћење објеката након завршетка радова;
- набавку, транспорт и монтажу опреме са свим потребним помоћним средствима, материјалима, алатима и механизацијом, пуштање у рад и **редован сервис (у складу са препоруком произовођача) у периоду трајања гарантног рока без додатних трошкова на рачун наручиоца;**
- испитивање и пуштање у рад свих система и инсталација уз сачињавање записника.

10. Захтеви у погледу начина и услова плаћања

Наручилац **обезбеђује аванс** у износу од 15.000.000,00 динара.

Плаћање остатка уговорене цене ће се извршити у року од 30 дана, од дана достављања привремених односно окончане ситуације (правдање аванса кроз ситуације пропорционално извршеним радовима), оверене од стране надзорног органа Наручиоца.

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

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

Уз окончану ситуацију се достављају оверени грађевински дневник, грађевинске књиге, записник о извршеној примопредаји радова.

Имајући у виду да се набавка спроводи на крају буџетске године, наручилац ће извршити плаћање у складу са прописима којима се уређује буџетски систем, односно располагање финансијским средствима у буџетској 2019. години, те наручилац задржава право да не реализује уговор.

11. Вишак радова

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, дефинисаних чланом 9. став 1, тачка 5) Посебних узанси о грађењу („Сл. лист СФРЈ бр. 18/77“), понуђач је дужан да застане са извођењем радова и писано обавести стручни надзор наручиоца и самог Наручиоца о насталој потреби за вишком радова.

По добијању писане сагласности, понуђач ће извести вишак радова, с тим да укупна вредност вишкова радова не може прећи 10 % од укупне вредности радова.

Јединичне цене за све позиције по спецификацији радова за које се утврди постојање вишка радова, остају фиксне и непромењиве.

Након сагледавања свих количина и позиција по којима се појављује вишак радова, Наручилац и понуђач ће закључити Анекс уговора за предметне радове.

Извођење вишка радова до 10% вредности укупно уговорених радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

12. Средства финансијског обезбеђења

11. Средства финансијског обезбеђења

11.1 Понуђач је дужан да у понуди достави:

-**Попуњену сопствену меницу за озбиљност понуде** у висини од 2% од вредности понуде без ПДВ-а, потписану и оверену, 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, 111/2009, 31/2011, 139/2014 и други) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011, 80/2015 и 76/2016).

- Менично овлашћење да се меница у висини од 2% од вредности понуде без ПДВ-а, без сагласности понуђача може поднети на наплату, која мора да траје најмање колико и рок важења понуде, који понуђач уписује у обрасцу понуде **(Рок важења понуде)**, у случају да понуђач по истеку рока за подношење понуде измени, допуни, опозове своју понуду или не закључи уговор о јавној набавци а његова је понуда оцењена као најповољнија или не поднесе средство финансијског обезбеђења прописано конкурсном документацијом.

- 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 отварања понуда.

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.

11.2. 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 износу од 15.000.000,00 са ПДВ-ом, која траје 30 дана дуже од рока за извршење уговорних обавеза.

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.

11.3. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Понуђач је дужан да приликом закључења уговора достави Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 15.000.000,00 са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција мора да траје 30 дана дуже од рока за извршење уговорних обавеза.

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.

Уколико се из објективних разлога продужи рок важења уговора, Извођач радова је дужан да продужи рок важења средстава финансијског обезбеђења или достави ново средство финансијског обезбеђења за период који одговара продуженом временском периоду извођења предметних радова и захтевима Наручиоца који се односе на средстава финансијског обезбеђења.

11.4. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у висини од 10% од вредности изведених радова без ПДВ-а, која ће трајати најмање 30 дана дуже од истека рока важности уговора, обавезујућег карактера за банку.

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.

11.5. Оригинал банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач коме буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности изведених радова без ПДВ-а, која мора трајати најмање 30 дана дуже од истека рока важности уговора.

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

Уколико се из објективних разлога продужи рок важења уговора, Извођач радова је дужан да продужи рок важења средстава финансијског обезбеђења или достави ново средство финансијског обезбеђења за период који одговара продуженом временском периоду извођења предметних радова и захтевима Наручиоца који се односе на средстава финансијског обезбеђења.

12.6. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року обавезујућег карактера

Понуђач је дужан да у понуди достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, у висини од 10% од вредности изведених радова без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока обавезујућег карактера за банку.

Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати датум истека гарантног рока као ни садржину која се односи на политику банке, а нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

12.7. Оригинал банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач којем је додељен уговор је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини 10% од вредности изведених радова без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока.

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

15. Реализација средстава финансијског обезбеђења

Наручилац може да реализује средства финансијског обезбеђења уколико понуђач не извршава обавезе из поступка јавне набавке као и уговорне обавезе.

16. Полиса осигурања

Понуђач је дужан да **у понуди** достави важећу **Полису осигурања** од одговорности из делатности у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 і 145/2014) и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности („Службени гласник РС“ број 40/2015).

Понуђач је дужан да обезбеди важећу полису осигурања за све време важења уговора у предметној набавци.

17. Заштита података наручиоца

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

Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

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

18. 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.

19. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересована лица могу, у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама, тражити у писаном облику додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему могу да укажу наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда предајом на писарници наручиоца или путем факса на број 011/3615-867 или 011/3616-615 и то радним данима од понедељка до петка у времену од 7,30 часова до 15,30 часова.

Поднети захтев за давање додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде мора да садржи адресу заинтересованог лица, e-mail адресу, број телефона и факса у складу са одредбом члана 20. Закона о јавним набавкама којом се прописује комуникација у поступку јавне набавке.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Питања треба упутити на адресу Управа за заједничке послове републичких органа, Београд, Немањина 22-26 уз напомену "Објашњења – јавна набавка **број 179/2019** чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу."

20. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид код понуђача) односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерен рок да поступи по позиву наручиоца односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача као и код његовог подизвођача.

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

21. Критеријум за доделу уговора

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума **најнижа понуђена цена.**

22. Понуде са истом понуђеном ценом

У случају да два или више понуђача понуде исту цену наручилац ће изабрати понуду понуђача који понуди дужи временски период гаранције који не може бити краћи од две године.

23. Накнада за коришћење патента

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

24. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач односно заинтересовано лице за доделу уговора, у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става три ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Потпуни захтев за заштиту права, у складу са чланом 151. став 1. ЗЈН, садржи следеће податке:

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

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 6) ЗЈН прихватиће се:

1. 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 120.000,00 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).

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица или печатом банке или поште, који садржи све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под **тачком 1**.

Захтев за заштиту права се подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

25. Закључење уговора

Наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН, закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, ако је поднета само једна понуда

26. Измене током трајања уговора

Наручилац може, на основу члана 115. ЗЈН, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, уколико за то постоје оправдани разлози.

27. Употреба печата

Чланом 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015 и 41/2019) прописано је да приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

И З Ј А В А
о чувању поверљивих података

_____

(пословно име или скраћени назив)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, укључујући и подизвођаче, да ћу у отвореном поступку јавне набавке **број 179/2019,** чији је предмет **предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу** и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве све податке који су нам стављени на располагање и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, нарочито у делу који се односи на распоред просторија и инсталације, укључујући све остале информације које могу бити злоупотребљене у безбедносном смислу, а у складу са Законом којим се уређује заштита пословне тајне, односно у смислу Закона којим се уређује тајност података.

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

Изјава о чувању поверљивих података биће саставни део Уговора.

Датум: **Потпис овлашћеног лица**

_____ _____

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

Потпис овлашћеног лица

_____

И З Ј А В А

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)

Потпис овлашћеног лица

_____

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив	

Адреса седишта	**Улица и број**	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Статус понуђача (заокружити)	А) Правно лице	
	Б) Предузетник	
	В) Физичко лице	
Врста - величина правног лица (заокружити)	А) Велико	
	Б) Средње	
	В) Мало	
	Г) Микро	
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
e-mail:		
Број текућег рачуна		
Назив пословне банке код које се води рачун		

Потпис овлашћеног лица

_____

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив	

Адреса седишта	**Улица и број**	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Статус подизвођача (заокружити)		А) Правно лице
		Б) Предузетник
		В) Физичко лице
Врста - величина правног лица (заокружити)		А) Велико
		Б) Средње
		В) Мало
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
e-mail:		
Број текућег рачуна:		
Назив пословне банке код које се води рачун		

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

Потпис овлашћеног лица

_____

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ – НОСИЛАЦ ПОСЛА

Пословно име или скраћени назив	

Адреса Седишта	**Улица и број**	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Статус члана групе-носиоца посла (заокружити)	А) Правно лице	
	Б) Предузетник	
	В) Физичко лице	
Врста - величина правног лица (заокружити)	А) Велико	
	Б) Средње	
	В) Мало	
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
e-mail:		
Број текућег рачуна:		
Назив пословне банке код које се води рачун		

Потпис овлашћеног лица

_____

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ

Пословно име или скраћени назив	

Адреса седишта	**Улица и број**	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Статус члана групе (заокружити)		А) Правно лице
		Б) Предузетник
		В) Физичко лице
Врста - величина правног лица (заокружити)		А) Велико
		Б) Средње
		В) Мало
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
e-mail:		
Број текућег рачуна:		
Назив пословне банке код које се води рачун		

НАПОМЕНА: Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе

Потпис овлашћеног лица

_____

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

_____

СПЕЦИФИКАЦИЈА СА СТРУКТУРОМ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Понуђачи су дужни да понуде цену у динарима, без ПДВ-а, за све ставке из обрасца понуде, као и укупне цене.

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI i ViK:							
	I PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA						
1,01	Nabavka materijala i izrada ograde gradilišta u svemu prema propisima o merama zaštite na radu. Obračun po m2 plafona.	m2	210,0				
1,02	Nabavka materijala, izrada i postavljanje gradilišne table, sa informacijama o objektu koji se izvodi, a sve prema projektu, zakonskim i podzakonskim aktima. Obračun po komadu.	kom	1,0				
1,03	Skidanje podne obloge od lepljenog itisona i drvenih ugaonih lajsni dimenzija 2x12cm. Itison i ugaone lajsne skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km.						
	Itison	m2	351,0				
	Ugaone lajsne	m1	225,0				
1,04	Skidanje spuštenog plafona, "Hanter Daglas" u kompletu sa potkonstrukcijom i visilicama. Izdvojiti upotrebljiv materijal i složiti. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomićna skela. Obračun po m2 plafona.	m2	548,0				
1,05	Demontaža lako pregradnih zidova i spuštenih plafona obloženih gips kartonskim pločama. Zidovi se sastoje od roštilja od gredica, gips kartonskih ploča i termo izolacije, a plafoni od metalne potkonstrukcije na visilivcama i gips kartonskih						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	ploča. Pregrade i plafone pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Pozicija podrazumeva i uklanjanje dekorativnih gipsanih aplikacija. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomićna skela. Obračun po m2.						
	Obloge i zidovi	m2	139,0				
	Plafon	m2	23,0				
1,06	Demontaža čeličnih L profila otirača. Otvori su dimenzija 520x90cm i 180x100cm. Obračun u kompletu za oba otirača.	kom.	1,0				
1,07	Demontaža spoljašnjih aluminijumskih portala sa prethodnim vađenjem stakla. Aluminijumske profile skladištii u okviru gradilišta a staklo i šut odvesti na deponiju udaljenu do 15km. U cenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2 portala.	m2	203,0				
	Portali su visine 400cm a širine su: 600, 180 (2 kom.), 450, 540 (2 kom.), 100, 330 (2 kom.), 120, 230 (2 kom.), 260 (2 kom.), 520cm. Fiksni prozori 90x300cm (3 kom.)						
1,08	Skidanje podnih i zidnih keramičkih pločica, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti. utovariii na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.						
	Zidna keramika	m2	24,0				
	Podna keramika sa soklom	m2	91,0				
1,09	Demontaža postojećih radijatora, zajedno sa konzolnim nosačima. Uklonjene radijatore skladištiti u okviru gradilišta. Obračun po komadu.	kom	5,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1,10	Sečenje i uklanjanje nepotrebnih delova čeličnih cevi centralnog grejanja. sa štopovanjem cevi. Sve delove pažlivo ukloniti, a zavarene delove obrusiti u ošmirglati. Obračun po m1.	m1	51,0				
1,11	Rušenje pregradnih zidova od blokova debljine 12 cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima, svim oblogama na zidu i štokovima vrata. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. U cenu ulazi i pomićna skela. Obračun po m2, otvori se odbijaju.	m2	46,0				
1,12	Uklanjanje sigurnosne rešetke dimenzija 120x200cm, sa demontažom ankera u zidovima. Rešetku odložiti u okviru gradilišta. Obračun po komadu.	kom	1,0				
1,13	Pranje fasade vodom pod pritiskom, sa uklanjanjem grafita. Pritisak vode mora biti odgovarajući da ne oštećuje fasadu i profilaciju. Očistiti patinu, prašinu, soli i ukloniti oštećene delove betonske fasade. Po potrebi dodati i hemijska sredstva, koja ne oštećuju fasadu. Obračun po m2 vertikalne projekcije fasade.	m2	405,0				
1,14	Iznošenje uništenog pokretnog nameštaja i šuta iz objekta i odvoženje na deponiju udaljenu do 15km. Takođe neophodno je izneti već demontirane radijatore i skladištiti ih u okviru gradilišta ili na mesto koje odredi investitor udaljeno do 15km. Obračun po m2.	m2	245,0				
1,15	Uklanjanje naslaganih betonskih ploča ispred uzala u lokal sa odvozom na deponiju udaljenu do 15km.. Obračun za kompletnu poziciju.	kom.	1,0				
1,16	Sečenje i razbijanje asfalta i betona u zoni ulaza i pristupne rampe. Šut prikupiti i odvesti na deponiju udaljenu do 15km. Obračun po m2.	m2	14,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1,17	Ručni iskop za izradu temeljnog zida rampe i stepeništa dubine 30cm, sa pravilnim isecanjem strana i sa odvozom viška zemlje na deponiju udaljenu do 15km. Obračun po m3.	m3	1,5				
1,18	Uklanjanje betonskih ploča na krovu objekta dimenzija 30x30x3cm, postavljenih u cementnom malteru, sa odvozom na deponiju udaljenu do 15km. Obračun po m3.	m2	245,0				
1,19	Uklanjanje svih slojeva ravnog krova do AB ploče, sa odvozom na deponiju udaljenu do 15km. Obračun po m3.	m2	245,0				
					UKUPNO:		
	II BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI						
2,01	Pažljivo šlicevanje podova i zida od betona za prolaz električnih kablova i njihovo krpljenje produžnim malterom. U podu i zidovima pažljivo izvesti šliceve za postavljanje kablova. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 šlica.	m1	110,0				
2,02	Popravka oštećenja na betonskoj fasadi reparaturnim malterom, sa svim neophodnim predradnjama u skladu sa uputstvom proizvođača. Sva oštećenja pažljivo očistiti i popuniti reparaturnim malterom. Površine zagladiti i negovati prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 sanirane fasade.	m2	50,0				
2,03	Popravka špaletni nakon uklanjanja postojeće aluminijumske stolarije. Sva oštećenja pažljivo očistiti i obraditi produžnim malterom.Obračun po m1.	m1	267,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2,04	Izrada lakoarmirane perdašene cementne košuljice debljine 4-5cm, sa izradom dilatacija u skladu sa projektom. Podlogu pre nanošenja košuljice očistiti. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirati je mrežom Q188 postavljenom u sredini sloja. Gornju površinu košuljice ravno isperdašiti i negovati dok ne očvrsne. Pozicija podrazumeva i popunjavanje otvora postojećeg otirača 1,8m2, dubine 6cm. Obračun po m2 košuljice.	m2	569,0				
2,05	Unutrašnje malterisanje zidova u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Maiter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m2	282,0				
2,06	Postavljanje sloja od PVC folije ispod i preko tvrdo presovanog stiropora u podu. Foliju postaviti sa preklopima od 20cm. Obračun po m2 postavljene površine.	m2	1134,0				
2,07	Nabavka i postavljanje tvrdopresovanih ploča od ekspandiranog polistirena EPS, debljine 40mm. Ploče postaviti kao termo izolaciju poda ispod cementne košuljice, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2 izvedene izolacije.	m2	567,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2,08	Probijanje pregradnog zida od opeke za izradu otvora vrata i izrada nadvratne AB grede visine 20cm, prepuštene preko ivica otvora najmanje 20cm. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje. Obračun po m2 zida.	m2	2,2				
2,90	Izrada tampon sloja zbijenog šljunka ispod AB temeljnog zida i ploče ulaza u pristupne rampe.Obračun po m3.	m3	6,0				
2,10	Betoniranje AB temeljnog zida stepeništa MB 30, debljine 30cm, visine 50cm. Zid armirati u dve zone mrežom Q188, prema detaljima iz projekta. Obračun po m3.	m3	1,5				
2,11	Betoniranje AB ploče MB 30 ispred ulaza i pristupne rampe debljine 10cm, sa izradom jednog stepenika. Ploču i stepenike armirati u gornjoj i donjoj zoni mrežom Q188, sa povezivanjem sa armaturom temeljnog zida. Obračun po m2 ploče i rampe.	m2	1,5				
2,12	Nabavka i izrada hidroizolacije mokrih čvorova. Izolaciju uraditi od elastičnog akrilnog hidroizolacionog premaza Saniflex u dva sloja, ili odgovarajućeg, sa izdizanjem (holkerom) 30cm na površinu zida, u svemu po uputstvu proizvođača materijala, Schomburg, ili odgovarajućeg. Sve uglove i prelome obezbediti Aso Dicht trakom širine 12cm. Sve prodore kroz cementnu košuljicu i međuspratnu konstrukciju obezbediti upotrebom trajno elastične zaptivne mase InduFlex VK60/60 - Schomburg, ili odgovarajuće. Obračun po m².	m2	28,0				
2,13	Postavljanje behaton ploča 30x30cm, na sloju peska debljine 3-4cm. Obračun po m².	m2	245,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2,14	Izrada lakoarmirane perdašene cementne košuljice, slija za pad, debljine 4-10cm. Podlogu pre nanošenja košuljice očistiti. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirati je mrežom Q188 postavljenom u sredini sloja. Gornju površinu košuljice ravno isperdašiti i negovati dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice.	m2	245,0				
2,15	Nabavka i nanošenje tečne poliuretanske hidroizolacije Sikalastic 614, ili odgovarajuće. Podlogu pripremiti mehaničkim putem, pomoću opreme za abrazivno peskiranje ili površinsko riperovanje, kako bi se uklonilo cementno mleko i postigla površina otvorene teksture. Podlogu je potrebno očisiti od svih kontaminirajućih i slabo vezanih materijala kako bi se ostvarila dobra adhezija za podlogu. Pre nanošenja jednokomponentne, poliuretanske, tečne hidroizolacione membrane, nanosi se prajmer tipa Sika Concrete Primer, ili odgovarajući, u svemu prema uputstvu proizvođača. U zonama gde će se hidroizolacija nanositi na metalne podloge, potrebno je naneti Sikalastic Metal primer, ili odgovarajući.						
	Prvi sloj premaza Sikalastic-614 nanosi se u količini minimum od oko 1 l/m2 (1,45kg/m2). Dok je prvi sloj svež – utapa se filc tipa Sikalastic Reemat Premium, ili odgovarajući. Preklopi filca moraju biti najmanje 5 cm veličine. Nakon sušenje prvog sloja nanosi se drugi sloj premaza Sikalastic-614, ili odgovarajući, u količini od minimum 0,75 l/m2 (1,1kg/m2) po sloju. Nakon sušenja drugog sloja, preko nanete hidroizolacije naneti dodatni sloj UV stabilnog zaštitnog premaza Sikalastic 570 TopCoat (bele bioje), ili odgovarajući, sa potrošnjom od oko 0,3 L/m2. Pozicija podrazumeva i materijal, sa kompletnom	m2	190,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	obradom svih delova krova, oko atika, prodora, slivnika i sl. Obračun po m2 krova.						
2,16	Nabavka i nanošenje tečne poliuretanske hidroizolacije Sikalastic 614, ili odgovarajuće. Podlogu pripremiti mehaničkim putem, pomoću opreme za abrazivno peskiranje ili površinsko riperovanje, kako bi se uklonilo cementno mleko i postigla površina otvorene teksture. Podlogu je potrebno očisiti od svih kontaminirajućih i slabo vezanih materijala kako bi se ostvarila dobra adhezija za podlogu. Pre nanošenja jednokomponentne, poliuretanske, tečne hidroizolacione membrane, nanosi se prajmer tipa Sika Concrete Primer, ili odgovarajući, u svemu prema uputstvu proizvođača. U zonama gde će se hidroizolacija nanositi na metalne podloge, potrebno je naneti Sikalastic Metal primer, ili odgovarajući.						
	Prvi sloj premaza Sikalastic-614 nanosi se u količini minimum od oko 1 l/m2 (1,45kg/m2). Dok je prvi sloj svež – utapa se filc tipa Sikalastic Reemat Premium, ili odgovarajući. Preklopi filca moraju biti najmanje 5 cm veličine. Nakon sušenje prvog sloja nanosi se drugi sloj premaza Sikalastic-614, ili odgovarajući, u količini od minimum 0,75 l/m2 (1,1kg/m2) po sloju. Nakon sušenja drugog sloja, nanosi se još jedan sloj Sikalastic 614, ili odgovarajući, u količini od oko 0,20 l/m2 i posipa kvarcom 0,3-0,8 mm Sikadur 501, ili odgovarajućim, do zasićenja. Nakon sušenja, višak kvarca se odstranjuje.Pozicija podrazumeva i materijal, sa kompletnom obradom svih delova krova, oko atika, prodora, slivnika i sl.Obračun po m2 krova.	m2	60,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2,17	Zidanje zidova, punom opekom u produžnom malteru razmere 1:2:6. Opeku pre ugradnje kvasiti vodom. Zidove raditi sa pravilnim slogom. Spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obraĉun po m3 zida, otvori se odbijaju. Obračun po m3.	m3	1,0				
2,18	Nabavka i nasipanje sloja prirodnog šljunka kao zaštitinog sloja ravnog krova. Šljunak sipati u slojevima i pažljivo isplanirati. Obračun po m3 postavljenog šljunka.	m3	19,0				
2,19	Postavljanje termo izolacije ravnog krova od stirodura, debljine 100mm, u kompletu sa postavljenjem parne brane i sloja PVC folije. Obračun po m3 postavljenog šljunka.	m3	245,0				
2,04	Izrada nivelišuće cementne košuljice debljine 3-7cm, na mestima na kojima je potrebno ujednačiti nivelete podova. Podlogu pre nanošenja košuljice očistiti. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Obračun po m2.	m2	240,0				
					UKUPNO:		
	III SUVOMONTAŽNI RADOVI						
3,01	Oblaganje zidova GK pločama debljine 1,25cm, sa izradom metalne potkonstrukcije pričvršćene za zid, sa postavljanjem sloja kamene vune debljine 5cm, u svemu prema uputstvu proizvođača. Ukupna debljina obloge je 6cm. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m² postavljene površine.	m2	310,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3,02	Nabavka i montaža gips-kartonskih pregradnih zidova - KNAUF W112, ili odgovarajućih - dvostruka obloga od gips-karton ploča debljine d=1.25cm na jednostrukoj metalnoj podkonstrukciji debljine, ukupne debljine 10 i 16 cm, sa ispunom od kamene vune (ili slično). Predvideti postavljanje metalnih L profila na uglovima zidova. Obračun po m² zida.						
	Zid debljine 10cm	m2	261,0				
	Zid debljine 16cm	m2	41,0				
3,03	Nabavka i montaža gips-kartonskih pregradnih zidova - KNAUF W112, ili odgovarajućih - dvostruka obloga od gips-karton vlagootpornih ploča debljine d=1.25cm na jednostrukoj metalnoj podkonstrukciji debljine, ukupne debljine 10 i 16 cm. Predvideti postavljanje metalnih L profila na uglovima zidova. Obračun po m² zida.						
	Zid debljine 10cm - vlagootporne GK ploče	m2	45,0				
	Zid debljine 16cm - vlagootporne GK ploče	m2	8,0				
3,04	Nabavka i montaža gips-kartonskih instalacionih zidova - KNAUF W116, ili odgovarajućih - dvostruka obloga od gips-karton vlagootpornih ploča debljine d=1.25cm na dvostrukoj metalnoj podkonstrukciji debljine d=20cm, ukupne debljine 25cm, bez ispune kamenom vunom (ili slično). Predvideti postavljanje metalnih L profila na uglovima zidova. Obračun po m² zida.	m2	8,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3,05	Nabavka i montaža monolitnog spuštenog plafona KNAUF D112, , ili odgovarajućeg, od GK ploča debljine d=1.25cm na dvostrukoj metalnoj potkonstrukciji, ovešanoj nonius visilicama. Sve uraditi prema uputstvu proizvođača i detaljima iz projekta. Uglove obezbediti metalnim L i U profilima za zaštitu uglova. Visina spuštanja plafona definisana projektom. Plafon se izvodi po prolasku instalacija. Na svim mestima gde je potrebno obezbediti pristup instalacijama, predvideti revizione otvore. Pozicijom obuhvaćena i izrada horizontalnih "skrivača" za prelaz na raster plafon, kao i ojačanja na mestima postavljanja panelnih zavesa, nosača projektora i projekcijskog platna. Pozicija obuhvata i radnu skelu. Obračun po m².	m2	450,0				
3,06	Nabavka i montaža akustičnog spuštenog plafona tipa AMF Thermatex Thermofon, sistem C, ili odgovarajući drugog proizvođača, od mineralnih ploča presvučenih apsorpcionim voalom u beloj boji, dimenzije ploča su 600x600 ili 600x1200 mm, debljina 15 mm. Glatke plafonske ploče upuštenih ivica (VT-S), presvučene akustičnim voalom u beloj boji, polažu se u belu čeličnu potkonstrukciju širine 24 mm. Obodni profil je stepenasti 25/15/8/15 mm. Visina spuštanja plafona je oko 120cm. Ploče imaju prosečnu apsorpciju zvuka αw = 0,80H prema EN ISO 11654, otporne su na relativnu vlažnost vazduha do 95%. Plafon zadovoljava ISO klasu 4. Ploče imaju domaći atest za negorivost prema JUS ISO 1182. Refleksija svetlosti oko 88%. Plafon poseduje sertifikat niskoemisionih materijala Blue Angel.Ugradnja je u svemu prema uputstvu proizvođača.Obračun po m2.	m2	245,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3,07	Nabavka i postavljanje kamene vune u filcu, debljine 15cm. Lagani filc od mineralne vune postaviti kao termo izolaciju spuštenih plafona, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m².	m2	566,0				
					UKUPNO:		
	IV KERAMIČARSKI RADOVI						
4,01	Postavljanje podnih keramičkih pločica u sanitarnom čvoru, dimenzija 60x60 cm tipa Keros Chicago Acero, ili odgovarajuće, na lepak. Pločice I klase, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne sa padom prema slivnicima. Lepak Henkel CM-16, ili odgovarajući. Fug masa Henkel siva, ili odgovarajuća. Debljina fuge 2mm. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka i transport pločica, lepka, fug mase i svog ostalog potrebnog materijala. Obračun po m2 obložene površine.	m2	23,0				
4,02	Postavljanje zidnih keramičkih pločica u sanitarnom čvoru i kuhinji, dimenzija 60x30 cm tipa Keros Chicago White, na lepak. Pločice I klase, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Lepak Henkel CM-16. Fug masa Henkel bela. Debljina fuge 2mm. Aluminijumske ugaone lajsne Genesis siva. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. Na uglovina postaviti al. ugaone lajsne. U cenu ulazi i nabavka i transport pločica, lajsni, lepka, fug mase i svog ostalog potrebnog materijala. Obračun po m2 obložene površine.	m2	114,0				
	Ugaone lajsne	m1	24,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
4,03	Postavljanje podnih keramičkih pločica na spoljnom platou i rampi, dimenzija 60x60 cm tipa Keros Chicago Acero, ili odgovarajućih, na lepak. Pločice I klase, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i horizontalne. Lepak Henkel CM-16, ili odgovarajući. Fug masa Henkel siva, ili odgovarajuća. Debljina fuge 2mm. Aluminijumske ugaone lajsne Genesis siva. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. Na uglovina postaviti al. ugaone lajsne a u podu dilatacione pvc lajsne. U cenu ulazi i nabavka i transport pločica, lajsni, lepka, fug mase i svog ostalog potrebnog materijala. Obračun po m2 obložene površine.	m2	15,0				
	Ugaone lajsne	m1	6,0				
					UKUPNO:		
	V PODOPOLAGAČKI RADOVI						
5,01	Nabavka i postavljanje poda od vinil traka , homogene podne obloge na bazi PVC. Trake su širine 200 cm i debljine 2,0 mm. Izvedena podloga mora biti čvrsta, suva i po potrebi je obrusiti. Podlogu očistiti od prašine, naneti masu za izravnanje do 10mm i fino je obrušiti. pre ugradnje razviti, položiti i ostaviti da budu 24 časa na sobnoj temperaturi iznad 15 stepeni, a zatim zalepiti disperzionim lepkom. Trake postaviti u pravcu izvora svetlosti, a ugradnju raditi ukrajanjem, postupkom duplog sečenja. Spojnice zavariti toplim vazduhom, pomoću mekih PVC elektroda. Odmah po ugradnji podnu oblogu očistiti i premazati sredstvom na bazi emulzija za zaštitu i negu PVC podova. Pored zidova trake podići 10cm. Na svakom spoju sa zidom postaviti ugaone holker	m2	495,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	lajsne visine 10cm i trake nalepiti po uputstvu proizvođača. Vinil pod Tarkett Extra ili odgovarajući. U cenu ulaze i holker profili. Obračun po m2 poda.						
5,02	Nabavka i postavljanje laminata Tarkett Navigator, ili odgovarajući, debljine 12mm, klase 33, u kompletu sa slojem folije ispod. Postavljanje u svemu prema uputstvima proizvođača. Ugaone lajsne po izboru projektanta. Obračun po m2 kompletno izvedenog poda, odnosno m1 za kompletno postavljene lajsne sa svim neophodnim elementima.						
	Pod	m2	48,0				
	Ugaone lajsne	m1	32,0				
					UKUPNO:		
	VI MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI						
6,01	Gletovanje i bojenje spuštenog plafona i zidova od GK ploča, u dva sloja. Sve prethodno nezaštićene uglove obezbediti molerskom L lajsnom. Nakon sušenja nanešene glet mase izvršiti fino brušenje i čišćenje površina za bojenje. Bojenje akrilnom bojom dva puta. Sav potreban materijal (nabavka i transport) obezbeđuje izvođač radova, uključujući i pomoćnu skelu. Obračun po m² bojene površine, otvori se odbijaju.						
	Zidovi	m2	867,0				
	Plafoni	m2	450,0				
6,02	Gletovanje i bojenje postojećih zidova i plafona. Sve površine brusiti, gipsovati po potrebi, neutralizovati, impregnirati i prevući disperzivni kit dva puta. Bojenje akrilnom bojom dva puta na mestima naznačenim u projektu enterijera, u tonu po	m2	634,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	izboru projektanta, a na osnovu ton karte proizvođača boje. Sav potreban materijal (nabavka i transport) obezbeđuje izvođač radova, uključujući i pomoćnu skelu.Obračun po m² bojene površine, otvori se odbijaju.						
6,03	Bojenje čeličnih cevi grejanja, različitog prečnika, bojom za metal. Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na radijatore naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta bojom za metal u mat tamno sivoj boji, ili po izboru projektanta. Obračun po m1.	m1	288,0				
6,04	Bojenje fasade fasadeksom u boji i tonu po uzoru na postojeću, u dogovoru sa projektantom. Boju naneti na prethodno očišćenu i impregniranu površinu u dva sloja. Obračun po m2.	m2	405,0				
					UKUPNO:		
	VII FEKALNA KANALIZACIJA						
7,01	Demontaža postojeće kanalizacione mreže od LG u sanitarnom čvoru i ispod plafona podruma. Cevi demontirati po mogućstvu bez oštećenja, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor do 15km. Obračun po m1.	m1	20,0				
7,02	Nabavka, transport i montaža PIPELIFE PP-HT kanalizacionih cevi zajedno sa fitinzima izradjenih od polipropilena-kopolimera (PPCO) postupkom koekstrudiranja u skladu sa normom EN 1451-1, ili odgovarajućih. Ove cevi imaju spojni muf i fabrički ugrađen zaptivni prsten. Cevi se proizvode u sivoj boji prema RAL7037. Fiting je proizveden od polipropilena (PP) u skladu sa normom EN 1451. Zaptivni prsten se proizvodi od stiren-butadien-kaučuka (SBR) u skladu sa normom EN 681,deo 1.,						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	tvrdoće 60 +/- po Shoru. Predviđeni vek trajanja je najmanje 50 godina. Cevi su vidljivo i trajno obeležene imenom proizvođača, vrstom materijala, primenom, dimenzijom, debljinom zida cevi, dužinom, datumom proizvodnje, vremenom proizvodnje i oznakom norme. Za postavljanje i montažu unutrašnje kanalizacije važi norma EN 12 056, deo 1-5 (Unutrašnja kanalizacija – gravitacioni sistemi).						
	Uz isporučeni materijal dostaviti Potvrdu o kvalitetu ili sličan sertifikat domaće institucije (Masinski fakultet u Beogradu i slicno). Sertifikat mora da vazi za sve zahteve standarda i ne samo za dostavljeni uzorak. Cevi se isporucuju u duzinama od 150, 250, 500, 1000, 2000, 3000 mm. U cenu ulaze svi fasonski komadi, spojni materijal, probijanja, štemovanja i krpljenja otvora posle prolaska cevi cem. malterom.						
	Ø50	m1	20,0				
	Ø75	m1	4,0				
	Ø110	m1	9,0				
	Ø160	m1	5,0				
	Nabavka i ugradnja podnog vertikalnog slivnika ACO EASYFLOW plastični podni slivnik, sa sifonom, visinski podesiv, sa uloškom za sprečavanje mirisa i rešetkom od nerđajućeg čelika FOREST 140x140mm. Obračun po kom.						
7,03	DN50	kom	5,0				
7,04	Ispitivanje i ispiranje kanalizacione mreže prema važećim propisima. Obračun po metru dužnom ispitane mreže.	kom	38,0				
					UKUPNO:		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	VIII SANITARNA MREŽA						
8,01	Nabavka, transpot i ugradnja cevi zajedno sa fitinzima. PIPELIFE, RADOPRESS cevi, ili odgovarajućih. Cevi imaju 5-slojnu strukturu, tako što su unutrašnji i spoljašnji sloj izrađeni od umreženog polietilena PE-X, sa hemijskom otpornošću, optpornom na koroziju i na stvaranje kamenca. Središnji sloj je od aluminijuma, koji omogućava manju temperaturnu dilataciju, 100% difuznu barijeru, veliku otpornost na pritisak i zadržavanje izabranog oblika cevi. Cevi se spajaju uz pomoć fitinga Radopress - sa patentovanim spojnim čaurama. Obračun po m1 izvedene instalacije. Konačni obračun se vrši prema stavrno izvedenim količinama.						
	D18	m1	23,0				
	D26	m1	20,0				
8,02	Nabavka, transport i montaža VAG ventila sa kapom i rozetnom, na razvodnim cevima, odnsno kod sanitarnih objekata, za radni pritisak do 10 bara. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila.						
	Ø1/2"	kom	6,0				
	Ø3/4"	kom	2,0				
8,03	Nabavka i montaža izolacije za unutrašnje vodovodne cevi u podu tipa Armacell Armaflex NH, debljine 9mm. Sve cevi unutrašnjeg razvoda sanitarne vode ispod poda obložiti celom dužinom. Obračun po m1.	m1	7,4				
8,04	Dezinfekcija celokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom (30 gr aktivnog hlora na 1 m3 vode). Dezinfekcija približno traje oko 3 časa. Nakon	m1	43,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	izvršene dezinfekcije, celokupnu vodovodnu mrežu treba dobro isprati čistom vodom, dok se ne izgubi miris hlora.Obračun po m1 cevi koja se dezinfikuje. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest sanitarne službe za ispravnost vode. Obračun po m1 cevi.						
8,05	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak prema važećim tehničkim propisima. Obračun po m1.	m1	200,0				
					UKUPNO:		
	IX HIDRANTSKA MREŽA						
9,01	Nabavka i ugradnja hidrantskog ormara - ugradni. Dim.500x150x500. Lim DC01 - Sa staklenim vratima. Oprema: hidr.ventil fi 52mm Al, mlaznica fi 52mm, hidr.crevo fi 52/15m. Plastificiran RAL 7016. Hidrant povezati na postojeću hidrantsku mrežu. Obračun po komadu sa opremom.						
	sa staklenim vratima PH1 i 2	kom	2,0				
9,02	Ispitivanje hidranata na probni pritisak prema važećim tehničkim propisima. Obračun po kom.	kom	2,0				
					UKUPNO:		
	X SANITARNI UREĐAJI						
10,01	Nabavka i montaža keramičkog umivaonika GEBERIT SELNOVA 50cm bele boje, ili odgovarajući. Umivaonik za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovima preko podmetača od gume. Umivaonik sa otvorom za slavinu. Obračun po komadu umivaonika.	kom	4,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10,02	Nabavka i montaža keramičkog umivaonika za invalide GEBERIT SELNOVA CONFORT 55cm bele boje, ili odgovarajući. Umivaonik za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovima preko podmetača od gume. Umivaonik sa otvorom za slavinu. Obračun po komadu umivaonika.	kom	1,0				
10,03	Nabavka i montaža stojeće hromirane baterije, HERZ n10 ELITE . Bateriju pažjivo postaviti, da se hrom ne ošteti. Obračun po komadu baterije.	kom	5,0				
10,04	Nabavka i montaža stojeće hromirane baterije za sudoperu, HERZ e20 ELITE. Bateriju pažjivo postaviti, da se hrom ne ošteti. Obračun po komadu baterije.	kom	1,0				
10,05	Nabavka i postavljanje hromiranog sifona za umivaonik. Sifon Viega Eleganta Set 1, ili odgovarajući. (Sifon, ugaoni ventili i cevi). Sifon pažljivo postaviti, da se hrom ili umivaonik ne ošteti. Obračun po komadu sifona.	kom	5,0				
10,06	Nabavka i postavljanje plastičnog sifona za sudoperu. Sifon Viega sa priključkom i za mašinu za sudove. Obračun po komadu sifona.	kom	1,0				
10,07	Nabavka i postavljanje konzolne WC šolje GEBERIT SELNOVA, ili odgovarajuće, sa tankom daskom bele boje. Šolju za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovima preko podmetaĉa od gume. Obračun po komadu šolje.	kom	3,0				
10,08	Nabavka i postavljanje konzolne WC šolje za invalide GEBERIT SELNOVA CONFORT, ili odgovarajućeg, sa tankom daskom bele boje. Šolju za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovima preko podmetaĉa od gume. Obračun po komadu šolje.	kom	1,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10,09	Nabavka i ugradnja ugradnog sistema Geberit Duofix, ili odgovarajućeg, za konzolni wc, 112cm, sa Sigma ugradnim vodokotlićem 12cm, za funkciju pročišćavanja vazduha sa cirkulacijom vazduha; tipka za aktiviranje Sigma01 mat. hrom, dvokoličinska. Obraĉun po komadu vodokotlića.	kom	3,0				
10,10	Nabavka i ugradnja ugradnog sistema Geberit Duofix, ili odgovarajućeg, za konzolni wc za invalide sa pripremom za postavljanje držača, 112cm, sa Sigma ugradnim vodokotlićem 12cm, za funkciju pročišćavanja vazduha sa cirkulacijom vazduha; tipka za aktiviranje Sigma01 mat. hrom, dvokoličinska. Obračun po komadu vodokotlića.	kom	1,0				
10,11	Nabavka i ugradnja uzidnog elektronskog ispirača za pisoare HERZ n60 FRESH, ili odgovarajući. Napajanje 220V. Obračun po komadu baterije.	kom	2,0				
10,12	Nabavka i ugradnja sifona za pisoar. Sifon Viega plastični skriveni DN50. Obračun po komadu sifona.	kom	2,0				
10,13	Nabavka i ugradnja visokomontažnog bojlera ARISTON VELIS EVO 80 EU, 80l 1,5kW, ili odgovarajućeg.	kom	1,0				
10,14	Nabavka i ugradnja niskomontažnog bojlera ARISTON 10l ANDRIS NM, 1,2kW, ili odgovarajućeg.	kom	1,0				
10,15	Nabavka i ugradnja dispanzera za toalet papir UnionClean inox, ili odgovarajućeg. Obračun po komadu	kom	4,0				
10,16	Nabavka i ugradnja UnionClean wc četke sa kutijom inox, ili odgovarajuće. Obračun po komadu	kom	4,0				
10,17	Nabavka i ugradnja dispanzera za ubruse UnionClean inox, ili odgovarajućeg. Obračun po komadu	kom	3,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10,18	Nabavka i ugradnja ogledala u sanitarnim čvorovima. Ogledalo dimenzija 60x80cm, kaširan na podlozi od medijapana. Ogledalo sa brušenim ivicama. Medijapan sa farbanim rubom debljine 12mm. Ogledalo postaviti iznad umivaonika na visini od 135cm od poda. Obračun po komadu.	kom	3,0				
10,19	Nabavka i ugradnja pisoara konzolnog GEBERIT SELNOVA, ili odgovarajućeg, bele boje sa dovodom otpozadi i odvodom prema pozadi. Pisoar za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovima preko podmetača od gume Obračun po komadu pisoara.	kom	2,0				
10,20	Nabavka i ugradnja sklopivih rukohvata pored wc šolje u sanitarnom čvoru za invalide. Rukohvat Koin u paru bele boje. Obračun po paru.	kom	1,0				
10,21	Nabavka i ugradnja držača za tečni sapun UnionClean inox, ili odgovarajućeg. Obračun po komadu.	kom	5,0				
10,22	Nabavka i postavljanje kante za otpatke UnionClean inox od 20l, ili odgovarajuće. Obračun po komadu.	kom	3,0				
					UKUPNO:		
	XI UNUTRAŠNJA BRAVARIJA						
11,01	Nabavka i ugradnja pregradnih zidova za kancelarije od AL. profila. Ispuna od stakla 2x4mm i od saćastih panela 60mm sa CPL folijom po izboru projektanta. Tip pregradnog sistema Alumil P100, ili odgovarajući. Boja RAL7016. Svi profili moraju biti plastificirani prema postupku koji poseduje QUALICOAT. Staklo i paneli dihtovani EPD gumom. Vrata tip Alumil Linear ili drugog proizvođača sličnih karakteristika. Krilo puno od saćastih panela 40mm sa CPL folijom po izboru projektanta.	m2	315,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Pozicija podrazumeva i lepljenje mat poluprovidne folije na staklima iznad parapeta do visine od 2m, sečene prema uputstvu projektanta. Obračun po m2 pregrade.						
11,02	Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata. Ispuna saćastih panela 40mm sa CPL folijom po izboru projektanta. Tip sistema Alumil Linear, ili odgovarajući. Boja profila RAL7016. Svi profili moraju biti plastificirani prema postupku koji poseduje QUALICOAT. Obračun po kom vrata.						
	90x220	kom	6,0				
	100x220	kom	2,0				
					UKUPNO:		
	XII SPOLJAŠNJA BRAVARIJA						
12,01	Nabavka i ugradnja fasadne staklene zid zavese od aluminijumskih profila sistema Alumil M50. Sastoji se od nosećih vertikalnih i horizontalnih aluminijumskih profila širine 50mm i dubine u vertikalnom pravcu od 150mm i u horitontalnom pravcu od 50mm zavisno od statičke analize pozicije. Profili poseduju poseban poliamidni aplikator dubine 25mm kao termički most profila u zoni stakla. U samom poliamidnom aplikatoru ugraditi specijalni EPDM element za pobošljanje termičke stabilnosti. Svi profili moraju biti plastificirani prema postupku koji poseduje QUALICOAT. Staklo paket se montira sa spoljašnje strane pomoću specijalnih profila širine 50 mm koji se prekrivaju poklopnim profilima širine 50mm i dubine 16mm. Otvarajuća krila na portalu su od al. profila sa prekinutim termičkim mostom tipa Alumil S67 advanced koji se preko sistemskih elemanata						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	ugradjuju u portal. Ugradna dubina prozora je 67mm i opremljeni su ventus okovom za otvaranje. Montažu nosećih vertikalnih i horizontalnih profila vršiti sistemskim kotvama predvidjenim za ovaj sistem. Primeniti po obodu portala na kontaktu sa zidom i podom sistemske profile sa prekinutim termičkim mostom. Pozicija podrazumeva i lepljenje mat poluprovidne folije na staklima do visine od 2m, sečene prema uputstvu projektanta.						
	Staklena zid zavesa se zastakljuje staklo paketom 3.3.1 mm +16Ar 90%+3.3.1 LowE sa Ug=1.0 W/m2K.Propustljivost vazduha EN 12152 AE Otpornost na udar vetra.....EN 13116 61500PaOtpornost na vodopropustljivost.....EN 12154 R7Otpornost na udar /unutra .....EN 14109 I5Otpornost na udar /spolja .....EN 14109 E5 Koeficijent prolaza toplote profila ….EN ISO 10077,T2……..Uf=1.02-1.98 W/m2KObračun po m2 pregrade.	m2	196,0				
12,02	Nabavka i ugradnja ulaznih vrata sa prekinutim termičkim mostom tipa Alumil SD77, ili odgovarajućih. Vrata su sa profilom krila koje nije vidno. Sa obe strane krila je aluminijumski lim debljine 2-3 mm koji se aplicira posebnim lepkovima za tu namenu preko profila krila i koji je u ravni sa profilom rama. Prostor izmedju dva lima (unutrasnjeg i spoljasnjeg) je ispunjen termizolacionim materijalom (kamena vuna u debljini od približno 70mm). Ugradna dubina rama je 75mm, profil krila nije vidan. Vrata su opremljena kvalitetnim okovom tipa Gu ili sl.: tri šarke po krilu, trozatvorna brava, ručica sa unutrašnje strane i cevasti rukohvat sa spoljanje strane, automat za samozatvaranje.	kom	2,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Perfomanse ovog sistema su: VODONEPROPUSTLJIVOST…….7A PROPUSTLJIVOST VAZDUHA…….....……..…..4 OTPORNOST NA PROVALE…….…..…….RC2 MAKSIMALNA TEZINA…….…….…….180 Kg UF……..…….…..od 0,9 W/m¸K OTPORNOST NA UDAR VETRA…….C4/B4 _____						
12,03	Nabavka, izrada i postavljanje konstrukcije nadstrešnice i ostalih potkonstrukcija, od čeličnih kutijastih profila. Konstrukciju izraditi i ugraditi po projektu. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, naneti impregnaciju i osnovnu boju, po izvršenoj montaži popraviti je. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po kg kompletno namontirane konstrukcije.	kg	312,0				
12,04	Izrada, transport i montaža obloge i plafona ulazne nadstrešnice, od aluminijumskih kompozitnih panela Alubond ili sl. debljine 6 mm, u grafit sivoj boji iz ton karte proizvođača po izboru projektanta i prema detaljima proizvođača, na odgovarajućoj potkonstrukciji od toplo valjanih profila, zaštićenoj osnovnim i dvostrukim završnim premazom. U cenu ulazi i radna skela.Obračun po m2 namontirane nadstrešnice.	m2	21,0				
12,05	Izrada i montaža čelične ograde pristupne rampe h=90cm, od čeličnih kutijastih profila, sa bojenjem temeljnom 2x i emajl bojom 2x sa izvođenjem	kg	210,0				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	predradnji. Izrada u skladu sa detaljima iz projekta i Pravilnikom o tehničkim standardima planiranja, projektovanja i izgradnje objekata, kojima se osigurava nesmetano kretanje i pristup osobama sa invaliditetom, deci i starim osobama. Obračun po kg kompletno namontirane ograde.						
12,06	Izrada rama oč čeličnih L profila i nosača od kutijastih profila u koji se ugrađuje ploča od polikarbonata debljine do 3cm, kao zvučne barijere klima uređaja na krovu objekta. Obračun po m2 kompletno postavljene barijere.	m2	12,0				
					UKUPNO:		
	XIII LIMARSKI RADOVI						
13,01	Pokrivanje nadstrešnice čeličnim pocinkovanim limom TR 35/200 debljine 0,60 mm. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. Obračun po m2 pokrivene površine.	m2	8,5				
13,02	Opšivanje atike nadstrešnice plastificiranim čeličnim limom, razvijene širine (RŠ) 80 cm, debljine 0,60 mm. Okapnicu prepustiti za 3 cm. Veza sa olukom na preklop. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m1 atike.						
	Opšivanje nadstrešnice	m1	10,0				
13,03	Izrada i montaža ležećeg oluka nadstrešnice od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 50 cm, širine oluka 15cm, debljine 0,60 mm i olučne vertikale dimenzija 8x8cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø4 mm, na razmaku do 80 cm. Obračun po m1.						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Horizontalni oluk	m1	4,0				
	Vertikalni oluk	m1	4,5				
13,04	Opšivanje atike krova plastificiranim čeličnim limom, razvijene širine (RŠ) 80 cm, debljine 0,60 mm. Okapnicu prepustiti za 3 cm. Veza sa olukom na preklop. Opšivanje izvesti po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m1 atike.	m1	57,0				
					UKUPNO:		
	XIV RAZNI RADOVI						
14,01	Izrada i postavljanje ugradnog aluminijumskog otirača. Odgovarajući profil ram otirača se ugrađjue u oblogu od granitne keramike, prema uputstvu proizvođača. Umetak je dimenzija 170x90 cm. Otirač ugraditi u nivou poda, po detaljima proizvođača. Obračun po komadu otirača.	kom	1,0				
14,02	Postavljanje držača zastave. Izbušiti rupe, postaviti metalne tiplove i zašrafiti držač. Obračun po komadu.	kom	1,0				
14,03	Nabavka i postavljanje mat folija na staklene površine. Folije su monolitne ili sečene na trake u skladu sa uputstvom projektanta. Obračun po m2.						
	Folije u komadu	m2	1,0				
	Folije rezane na trake	m2	1,0				
					UKUPNO:		

REKAPITULACIJA		bez PDV-a	sa PDV-om
	I. PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA:		
	II. BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI:		
	III. SUVOMONTAŽNI RADOVI:		
	IV. KERAMIČARSKI RADOVI:		
	V. PODOPOLAGAČKI RADOVI		
	VI. MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI		
	VII. FEKALNA KANALIZACIJA:		
	VIII. SANITARNA MREŽA:		
	IX. HIDRANTSKA MREŽA:		
	X. SANITARNI UREĐAJI:		
	XI. UNUTRAŠNJA BRAVARIJA:		
	XII. SPOLJAŠNJA BRAVARIJA:		
	XIII. LIMARSKI RADOVI:		
	XIV. RAZNI RADOVI:		
GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI i ViK:			

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
II. MAŠINSKE INSTALACIJE							
Za svu opremu podrazumeva se nabavka, isporuka i montaza i redovan servis u garantnom roku							
A. SISTEM KLIMATIZACIJE KANCELARIJA - MAŠINSKE INSTALACIJE							
1.	Spoljna jedinica VRF sistema - multi V, sledećih karakteristika:						
	- nazivni kapacitet hlađenja 44.8/48.4 kW						
	- nazivni kapacitet grejanja 50.4/42.8 kW						
	- kapacitet grejanja pri spoljnoj temperaturi -7°C - 50.4 kW						
	- napajanje za rad u režimu hlađenja 18.8/17.9/17.2 kW/380-415V						
	- napajanje za rad u režimu grejanja 29.4/27.9/26.9 kW/380-415V						
	- napajanje za rad u režimu grejanja pri spoljnoj temperaturi -7°C - 23.04 kW/380-415V						
	- COP za rad u režimu grejanja 4.42						
	- COP za rad u režimu hlađenja 4.30						
	- opseg rada u režimu grejanja -25°C do 18°C						
	- broj kompresora 1						
	- zvučni pritisak max 59 dBA						
	- zvučna snaga max 70 dBA						
	- rashladni fluid R410A						
	- dimenzije: (1240x1680x760)x1						
	- masa 245 x 1kg						
	- priključci Cuf12.7/28.58mm						
	- tip ARUM160LTE5-LG ili istih ili boljih karakteristika						
	Jedinica se postavlja na terasi objekta - na visini od cca 6m, na pripremljeno postolje.						
		kpl.	1				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Postolje za oslanjanje spoljne jedinice od čeličnog profilisanog gvožđa, komplet sa elementima za spajanje i učvršćivanje za ploču prethodnog nivoa. Postolje se uzrađuje zavarivanjem, čisti od rđe i nečistoća i zaštićuje od korozije dvostrukim premazom minijuma. Učvršćivanje postolja izvesti tako da se ne ošteti hidroizolacija prethodne ploče.	kg.	80				
3.	Unutrašnja zidna - podplafonska jedinica, komplet sa dekorativnim panelom, perivim filterom i pumpom kondenzata, sledećih karakteristika:						
	- nazivni kapacitet hlađenja/grejanja 1.8/1.4 kW						
	- napajanje 21W/220V						
	- zvučni pritisak 32/30/25 dBA						
	- dimenzije 885x285x210mm						
	- priključci CuØ6.35/12.7mm						
	- odvod kondenzata Ø25mm						
	- tip ARNU05GSJC4 - LG ili sličan, boljih karakteristika						
		kpl.	6				
4.	Unutrašnja zidna - podplafonska jedinica, komplet sa dekorativnim panelom, perivim filterom i pumpom kondenzata, sledećih karakteristika:						
	- nazivni kapacitet hlađenja/grejanja 2.2/2.5 kW						
	- napajanje 21W/220V						
	- zvučni pritisak 32/30/25 dBA						
	- dimenzije 885x285x210mm						
	- priključci CuØ6.35/12.7mm						
	- odvod kondenzata Ø25mm						
	- tip ARNU07GSJC4 - LG ili sličan, boljih karakteristika						
		kpl.	1				
5.	Unutrašnja zidna - podplafonska jedinica, komplet sa dekorativnim panelom, perivim filterom i pumpom kondenzata, sledećih karakteristika:						
	- nazivni kapacitet hlađenja/grejanja 2.8/3.2 kW						
	- napajanje 21W/220V						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	- zvučni pritisak 35/32/27 dBA						
	- dimenzije 885x285x210mm						
	- priključci CuØ6.35/12.7mm						
	- odvod kondenzata Ø25mm						
	- tip ARNU09GSJC4 - LG ili odgovarajuća						
		kpl.	7				
6.	Unutrašnja zidna - podplafonska jedinica, komplet sa dekorativnim panelom, perivim filterom i pumpom kondenzata, sledećih karakteristika:						
	- nazivni kapacitet hlađenja/grejanja 3.6/4.0 kW						
	- napajanje 21W/220V						
	- zvučni pritisak 37/36/33 dBA						
	- dimenzije 885x285x210mm						
	- priključci CuØ6.35/12.7mm						
	- odvod kondenzata Ø25mm						
	- tip ARNU12GSJC4 - LG ili odgovarajuća						
		kpl.	5				
7.	Žičani kontroler za upravljanje radom unutrašnjih jedinica klima uređaja tip PREMTB001, proizvod LG.	kom.	19				
8.	Centralni kontrolni modul za upravljanje radom unutrašnjih jedinica, sledećih karakteristika:						
	- pojedinačna ili grupna kontrola unutračnjih jedinica sa uključivanjem-isključivanjem, izborom režima rada, izborom brzine rada ventilatora, zadavanjem temperature u prostoriji						
	- kontrola rada sistema klimatizacije						
	- mogućnost zaključavanja						
	- provera grešaka						
	- tip PACEZA000						
	- proizvod LG ili odgovarajuća						
		kpl.	1				
9.	Račve za instalaciju bakarnog razvoda, sledećih dimenzija:						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	- tip ARBLN03321 - LG ili odgovarajuća	kom.	6				
	- tip ARBLN01621 - LG ili odgovarajuća	kom.	12				
10.	Meke bakarne cevi za instalaciju za povezivanje spoljnih i unutrašnjih jedinica, komplet sa izolacijom sa parnom branom odgovarajućih karakteristika i komunikacionim kablom, sl. dimenzija:						
	- Cu Ø6.35	'm	95				
	- Cu Ø9.52	'm	35				
	- Cu Ø12.7	'm	100				
	- Cu Ø15.88	'm	17				
	- Cu Ø19.05	'm	7				
	- Cu Ø22.2	'm	10				
	- Cu Ø28.58	'm	10				
	Napomena: bakarne cevi spajati tvrdim lemljenjem u azotnom plaštu						
11.	PPR cev za odvod kondenzata, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom, elementima za oslanjanje i vešanje i probijanjem zidova.						
	- PPRf20x3.4mm	'm	50				
	- PPR f25x4.2mm	'm	60				
12.	Probijanje otvora u zidovima od panela i ploči za prolaz bakarnih cevi	paušalno	1				
13.	Ispitivanje instalacije na pritisak azotom, pritiska 38 bar-a u trajanju od 24 sata, prema uputstvu za instalaciju za razvod freona R410A i izrada zapisnika o ispitivanju	kpl.	1				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Punjenje instalacije rashladnim fluidom - freonom R410A, puštanje sistema u rad, podešavanje parametara i predaja instalacije investitoru.	kpl.	1				
15.	Električni konvektor - radijator, komplet sa regulacionim termostatom sa mogućnošću podešavanja radne temperature i sigurnosnim termostatom. U cenu je uračunata montaža jedna demonta i ponovna montaža po završenoj obradi zidova. Radijatori su sledećih karakteristika:						
	tip BOSCH Tronic 1000, dimenzija:						
	- 500W	kom.	1				
	- 1000W	kom.	2				
16.	Horizontalni i vertikalni transport, angažovanje autodizalice za potrebe iznošenja opreme na terasu i ostali potrebni prateći radovi.	paušalno					
17.	Za pripremno - završne radove, spoljašnji i unutrašnji transport materijala i alata, organizaciju i obezbeđenje gradilišta, izradu potrebne dokumentacije i projekta izvedenog objekta, predvđa se iznos 3% od svih prethodnih pozicija.		0,03				
					UKUPNO:		
B. INSTALACIJA VENTILACIJE KANCELARIJA							
1.	Okrugli "spiro" kanali od pocinkovanog lima, sledećih dimenzija:						
	- Ø100mm	'm	5				
	- Ø150mm	'm	90				
	- Ø180mm	'm	12				
	- Ø200mm	'm	20				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	- Ø225mm	'm	5				
	- Ø250mm	'm	15				
	- Ø280mm	'm	10				
	- Ø300mm	'm	50				
	- Ø355mm	'm	10				
2.	Elastični neizolovani ventilacioni kanali, sledećih dimenzija:						
	- Ø100mm	'm	2				
	- Ø150mm	'm	20				
	- Ø180mm	'm	5				
	- Ø355mm	'm	5				
3.	Fazonski i prelaznih elementi od pocinkovanog lima debljine 0.55 do 1mm, u kompletu sa prirubnicama.	kg	100				
4.	Za spojni i zaptivni materijal, elemente za vešanje i oslanjanje kanala i ostali prateći pribor, uzima se 30% od pozicija 1, 2 i 3.		0,30				
5.	Kvadratni anemostat sa fiksnim zaluzinama, komplet sa regulacionim demperom i priključnom kutijom, sledećih dimenzija:						
	- O4-D 400x400mm sa kutijom 450x450x325mm	kom.	4				
	- O4-D 350x350mm sa kutijom 400x400x300mm	kom.	6				
	- O4-D 300x300mm sa kutijom 350x350x250mm	kom.	23				
6.	Spoljna protivkišna zaluzina sa fiksnim lamelama, komplet sa zaštitnom mrezicom, sledećih dimenzija:						
	- BN 800x500mm	kom.	2				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Kanalski rekuperator toplote sa ugrađenim ventilatorima svežeg i otpadnog vazduha i filterom svežeg vazduha, sledećih karakteristika:						
	- protok vazduha svež/otpadni 2250/2250 m³/h						
	- raspolozivi eksterni pad pritiska (na priključcima rekuperatora) 225 Pa						
	- priključci Ø355mm						
	- minimalni stepen rekuperacije 72%						
	- napajanje rekuperatora 2x540kW/2x2,3A/220V						
	- tip JRH72N 3000						
	- proizvod Jakka group						
		kom.	1				
8.	Kanalski električni grejač vazduha, komplet sa presostatom, radnim i graničnim termostatom, sledećih karakteristika:						
	- protok vazduha 2250 m³/h						
	- napajanje 8 kW/380V						
	- priključci Ø355mm						
	Napomena: u cenu je uračunata i izrada i montaža odgovarajućeg elektrokomendnog ormana koji se nalazi u prostoru trpezarije.						
		kom.	1				
9.	Probijanje otvora u zidovima i pregradama za prolaz ventilacionih kanala.	kpl.	1				
10.	Puštanje sistema u rad sa podešavanjem parametara.	kpl.	1				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Za pripremno - završne radove, spoljašnji i unutrašnji transport materijala i alata, organizaciju i obezbeđenje gradilišta, izradu potrebne dokumentacije i projekta izvedenog objekta, predvđa se iznos 3% od svih prethodnih pozicija.		0,03				
					UKUPNO:		
C. INSTALACIJA VENTILACIJE SALE ZA SASTANKE							
1.	Okrugli "spiro" kanali od pocinkovanog lima, sledećih dimenzija:						
	- Ø200mm	'm	10				
	- Ø250mm	'm	15				
2.	Elastični neizolovani ventilacioni kanali, sledećih dimenzija:						
	- Ø200mm	'm	5				
3.	Fazonski i prelaznih elementi od pocinkovanog lima debljine 0.55 do 1mm, u kompletu sa prirubnicama.	kg	40				
4.	Za spojni i zaptivni materijal, elemente za vešanje i oslanjanje kanala i ostali prateći pribor, uzima se 30% od pozicija 1, 2 i 3.		0,30				
5.	Kvadratni anemostat sa fiksnim zaluzinama, komplet sa regulacionim demperom i priključnom kutijom, sledećih dimenzija:						
	- O4-D 500x500mm sa kutijom 550x550x3505mm	kom.	4				
6.	Spoljna protivkišna zaluzina sa fiksnim lamelama, komplet sa zaštitnom mrezicom, sledećih dimenzija:						
	- BN 400x300mm	kom.	2				
7.	Kanalski rekuperator toplote sa ugrađenim ventilatorima svežeg i otpadnog vazduha i filterom svežeg vazduha, sledećih karakteristika:						
	- protok vazduha svež/otpadni 600/600 m³/h						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	- raspolozivi eksterni pad pritiska (na priključcima rekuperatora) 200 Pa						
	- priključci Ø200mm						
	- minimalni stepen rekuperacije 72%						
	- napajanje rekuperatora 2x135kW/2x0,63A/220V						
	- tip JRH72N 800						
	- proizvod Jakka group						
		kom.	1				
8.	Kanalski električni grejač vazduha, komplet sa presostatom, radnim i graničnim termostatom, sledećih karakteristika:						
	- protok vazduha 600 m³/h						
	- napajanje 2 kW/380V						
	- priključci Ø250mm						
	Napomena: u cenu je uračunata i izrada i montaža odgovarajućeg elektrokomendnog ormana koji se nalazi u prostoru trpezarije.						
		kom.	1				
9.	Probijanje otvora u zidovima i pregradama za prolaz ventilacionih kanala.	kpl.	1				
10.	Puštanje sistema u rad sa podešavanjem parametara.	kpl.	1				
11.	Za pripremno - završne radove, spoljašnji i unutrašnji transport materijala i alata, organizaciju i obezbeđenje gradilišta, izradu potrebne dokumentacije i projekta izvedenog objekta, predvđa se iznos 3% od svih prethodnih pozicija.		0,03				
					UKUPNO:		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
D. INSTALACIJA VENTILACIJE SANITARNIH PROSTORA							
1.	Plastični, okrugli PVC kanali, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom, sledećih dimenzija:						
	- PVC Ø125mm	'm	5				
	- PVC Ø160mm	'm	90				
2.	Plastični ventilacioni ventili za odvod vazduha, sledećih dimenzija:						
	- PV Ø125	kom.	6				
	- PV Ø150	kom.	1				
3.	Prestrujne rešetke za ugradnju u vrata, sa kontraramom, od eloksiranog aluminijuma, sledećih karakteristika:						
	- 400x150mm	kom.	3				
4.	Kanalski centrifugalni, "in line" ventilator, kružnog poprečnog preseka, za montažu na ventilacioni kanal, komplet sa elastičnim vezama i nepovratnom klapnom, sledećih karakteristika:						
	- protok i napor: 100m³/h, 100a						
	- napajanje: 48W/230V/0,22A						
	- tip ventilatora: VENT 100L, S&P						
		kom.	1				
5.	Kanalski centrifugalni, "in line" ventilator, kružnog poprečnog preseka, za montažu na ventilacioni kanal, komplet sa elastičnim vezama i nepovratnom klapnom, sledećih karakteristika:						
	- protok i napor: 240m³/h, 150a						
	- napajanje: 120W/230V/0,53A						
	- tip ventilatora: VENT 150L, S&P						
		kom.	2				
6.	Spoljna lakolebdeća protivkišna zaluzina, komplet sa zaštitnom mrezicom, sledećih dimenzija:						

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	- PER 100W	kom.	1				
7.	Spoljna lakolebdeća protivkišna zaluzina, komplet sa zaštitnom mrezicom, sledećih dimenzija:						
	- PER 160W	kom.	2				
8.	Probijanje otvora u zidovima i pregradama za prolaz ventilacionih kanala.	kpl.	1				
9.	Puštanje sistema u rad sa podešavanjem parametara.	kpl.	1				
10.	Za pripremno - završne radove, spoljašnji i unutrašnji transport materijala i alata, organizaciju i obezbeđenje gradilišta, izradu potrebne dokumentacije i projekta izvedenog objekta, predvđa se iznos 3% od svih prethodnih pozicija.		0,03				
					UKUPNO:		

REKAPITULACIJA		bez PDV-a	sa PDV-om
A.	**SISTEM KLIMATIZACIJE KANCELARIJA - MAŠINSKE INSTALACIJE**		
B.	**INSTALACIJA VENTILACIJE KANCELARIJA**		
C.	**INSTALACIJA VENTILACIJE SALE ZA SASTANKE**		
D.	**INSTALACIJA VENTILACIJE SANITARNIH PROSTORA**		
	UKUPNO MAŠINSKE INSTALACIJE:		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
III. ELEKTRO-ENERGETSKE INSTALACIJE							
A. NAPOJNI VODOVI							
1.	Nabavka, isporuka, postavljanje i povezivanje napojnog kabla tip: **N2XH-J-5x16mm²,1kV,Cu,** od postojećeg glavnog merno-razvodnog ormana **(MRO)** u objektu do glavnog razvodnog ormana **(GRO.P.)** postavljenog na najpovoljnijem mestu u poslovnom prostoru objekta, koji se postavlja ispod malera. Ukupna dužina napojnog kabla uzeta je oko **L=20m**, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Pozicija obuhvata nabavku kabla, polaganje u **PNK** regalu i povezivanje na oba kraja	m	20				
2	Nabavka, isporuka i montaža materijala za izradu električne instalacije osvetljenja objekta kablom tipa: **N2XH-J-3x1,5mm²,1kV,Cu**, koji se pstavlja delimično u **PNK** regalima iznad spuštenog plafona i delimično u zidu ispod maltera po priloženim crtežima. Prosečna dužina kabla po sijaličnom mestu je **12m**. Plaća se komplet sa povezivanjem na instalacione prekidače	kom	124				
3	Nabavka, isporuka i montaža materijala za izradu električne instalacije napajanja pisuara, slavina u toaletima kao i plafonskih i zidnih fenkojlera objekta kablom tipa: **N2XH-J-3x1,5mm²,1kV,Cu**, koji se postavlja delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla po sijaličnom mestu je **14m**. Plaća se komplet sa povezivanjem na instalacione prekidače za montažu u zidu	kom	26				
4	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju monofaznih priključnica u celom objektu, koje se montiraju u zidu i u podnim kutijama po rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentacije i povezuju se kablom tip: **N2XH-J-3x2,5mm², 1kV, Cu**, koji se takođe postavla delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona, u zidu ispod maltera i u **PVC** cevima u podu. Prosečna dužina kabla po priključnici uzeta je oko **15m**. Plaća se komplet sa povezivanjem na monofazne priključnice je :	kom	98				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju trofazne priključnice u objektu, koja se montira u zidu po rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentacije i povezuju se kablom tip: **N2XH-J-5x2,5mm², 1kV, Cu**, koji se postavlja delimično u PNK regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla po priključnici je **18m**. Plaća se komplet sa povezivanjem na trofaznu priključnicu je :	kom	1				
6	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja razvodnog ormana mašinskih opreme sistema grejanje/hlađenje **(RO.MO.)** u objektu a napaja se iz **(GRO.P.)** kablom tip: **N2XH-J-5x10mm², 1kV, Cu**, koji se postavlja delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Ukupna dužina kabla uzeta je oko **5m**. Plaća se komplet sa povezivanjem kabla na oba kraja	m	5				
7	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja **VRF** sistema grejanje/hlađenje u objektu koji se povezuju se kablom tip: **N2XH-J-5x6mm², 1kV,Cu**, iz razvodnog ormana mašinske opreme **(RO.MO.)** a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Ukupna dužina kabla uzeta je oko **25m**. Plaća se komplet sa obostranim povezivanjem kabla	m	25				
8	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja kanalskih rekuperatora komplet sa regulacionim termostatom koji se povezuju se kablom tip: **N2XH-J-3x2,5mm², 1kV, Cu**, a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla uzeta je oko **15m**. Plaća se komplet sa povezivanjem kabla na oba kraja	kom	2				
9	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju trofaznih napajanja kanalskih grejača vazduha sa presostatom koji se povezuju se kablom tip: **N2XH-J-5x2,5mm²,1kV,Cu**, a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla uzeta je oko **16m**. Plaća se komplet sa obostranim povezivanjem kabla	kom	2				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja električnog konvertor radijatora komplet sa regulacionim termostatom, sušača za ruke i bojlera koji se povezuju se kablom tip: **N2XH-J-3x2,5mm², 1kV, Cu**, a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla uzeta je oko **8m**. Plaća se komplet sa obostranim povezivanjem kabla	kom	4				
11	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja kontrolnog modula za upravljanje radom unutrašnjih jedinica, koji se povezuju se kablom tip: **N2XH-J-3x2,5mm², 1kV, Cu**, a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Ukupna dužina kabla uzeta je oko **10m**. Plaća se komplet sa povezivanjem instalacionog kabla na obe strane	kom	1				
12	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja **PP** centrale, sistema video nadzora i sistema tehničke zaštite, koji se povezuju kablom tip: **N2XH-J-3x1,5mm², 1kV, Cu**, a postavlja se u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla uzeta je oko **8m**. Plaća se komplet sa povezivanjem kabla na obe strane	kom	3				
13	Nabavka, isporuka i montaža materijala za instalaciju napajanja **REK** ormana, koji se povezuje kablom tip: **N2XH-J-3x2,5mm², 1kV, Cu**, a postavlja se delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Prosečna dužina kabla uzeta je oko **12m**. Plaća se komplet sa povezivanjem kabla na obe strane	kom	1				
14	Nabavka, isporuka i montaža **PNK** regala dimenzija (**200x50)mm** fiksne dužine **L=2m** sa kompletnim priborom za montažu iznad spuštenih plafona. Ukupna dužina **PNK** regala ukupno iznosi oko **80m** (pravu dužinu uzeti na licu mesta prilikomizvođenja radova). Plaća se komplet sa nabavkom i montažom	kom	40				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Nabavka, isporuka i montaža **PVC** kanalica dimenzija (**40x40)mm** fiksne dužine **L=2m** sa priborom za montažu iznad spuštenih plafona. Ukupna dužina **PVC** kanalica ukupno iznosi oko **50m** (pravu dužinu uzeti na licu mesta prilikom izvođenja radova). Plaća se komplet sa nabavkom i montažom	kom	25				
16	Nabavka, isporuka i montaža u podu **PVC cevi Ø 75mm** za postavljanje kablova podnih kutija. Ukupna dužina cevi iznosi oko **60m**, (pravu dužinu uzeti na licu mesta prilikom izvođenja radova. Plaća se komplet sa nabavkom i montažom cevi	m.	60				
17	Nabavka i isporuka posebnog pritvpožarnog premaza vatrootpornosti **E90** za premazivanje kablova prilikom prelaza iz jednu u drugu protipožarnu zonu,što ukupno paušalno iznosi:	paušal.	1				
				A. NAPOJNI VODOVI UKUPNO:			
B. RAZVODNI ORMANI (GRO.P.) i (RO.MO.)							
1	Nabavka i montaža opreme koja se montira u praznom glavnom razvodnom ormanu **(GRO.P.)** izrađenog od dvaputa dekapiranog lima ili tvrdog poliestra osnovnih dimenzija **(1000x1200x250)mm**, koji se postavlja na zidu na određenom mestu u poslovnom prostoru a oprema se povezuje prema jednopolnoj šemi. Plaća se komplet sa ugradnjom: • glavni zaštitni prekidač sa naponskim okidačem **"NSX-63/100A", 3P, "Schneider Electric"**...1kom. • Automatski osigurač –**"C60N/B10A", 1P, "Schneider Electric"**.....36kom. • Automatski osigurač –"**C60N/B16A**", **1P, "Schneider Electric"**.....98kom. • Automatski osigurač –**"C60N/B25A", 3P**, **"Schneider Electric"**.....1kom. • signalna sijalica (zelena) za prisustvo napona **"Schneider Electric" .....**3kom. Ostali sitan i potreban elektromaterijal uzeti paušalno po potrebi. Pozicija obuhvata kompletno šemiranje razvodnog ormana sa postavljanjem i povezivanjem	kpl.	1				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Nabavka i montaža opreme koja se montira u praznom razvodnom ormanu **(RO.MO.)** za potrebe mašinske opreme, izrađenog od dvaputa dekapiranog lima ili tvrdog poliestra dimenzija **(600x800x250)mm**, koji se postavlja na određenom mestu u poslovnom prostoru a oprema se povezuje prema jednopolnoj šemi. Plaća se komplet sa ugradnjom: • zaštitni prekidač sa naponskim okidačem **"NSX-40/100A", 3P, "Schneider Electric"**...1kom. • Automatski osigurač: **"C60N/B10A", 1P, "Schneider Electric"**.....19kom. • Automatski osigurač: "**C60N/B16A**", **1P, "Schneider Electric"**.....2kom. • Automatski osigurač: **"C60N/B16A", 3P, "Schneider Electric"**.....2kom. • Automatski osigurač: **"C60N/B20A", 3P, "Schneider Electric"**.....2kom. • signalna sijalica (zelena) za prisustvo napona **"Schneider Electric"** .....3kom. Ostali sitan i potreban elektromaterijal uzeti paušalno po potrebi. Pozicija obuhvata kompletno šemiranje razvodnog ormana **(RO.MO.)** sa postavljanjem i povezivanjem	kpl.	1				
B. RAZVODNI ORMANI (GRO.P.) i (RO.MO.) UKUPNO:							
C.	**PRIKLJUČNICE I PREKIDAČI:**						
1.	Isporuka, nabavka i postavljanje običnih monofaznih priključnica tipa: **"MOSAIC"-Legrand**, **2P+E**, **10/16A, 250V,** bele boje ili slične. Monofazne priključnice se postavljaju u zidu na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji i povezane su instalacionim kablom **N2XH-J-3x2,5mm²** postavljenog delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	6				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Isporuka, nabavka i postavljanje običnih dvostrukih priključnica tipa: **"MOSAIC"-Legrand**, **2P+E**, **10/16A, 250V,** bele boje ili slične. Dvostruke monofazne priključnice se postavljaju u zidu na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji i povezane su instalacionim kablom **N2XH-J-3x2,5mm²** postavljenog delimično u PNK regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera.Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	20				
3	Isporuka, nabavka i postavljanje obične trofazne priključnice tipa: **"MOSAIC"-Legrand**, **3P+E**, **10/16A, 250V,** bele boje ili slične. Trofazna priključnica se postavlja u zidu u kuhinji na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji i povezane su instalacionim kablom **N2XH-J-5x2,5mm²** postavljenog delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera.. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	1				
4	Isporuka, nabavka i postavljanje običnih jednopolnih prekidača tipa: **"MOSAIC"-Legrand, 10AX, 6A, 250V,** bele boje ili slični. Instalacioni prekidači se postavljaju u zidu u kompletnom objekta na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji a povezani su instalacionim kablom **N2XH-J-3x1,5mm²** postavljenog delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera.. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	14				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Isporuka, nabavka i postavljanje seriskih prekidača tipa: **"MOSAIC"-Legrand, 10AX, 6A, 250V,** bele boje ili slični. Instalacioni seriski prekidači se postavljaju u zidu na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji a povezani su instalacionim kablom **N2XH-J-3x1,5mm²** postavljenog delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	10				
6	Isporuka, nabavka i postavljanje naizmeničnih instalacionih prekidača tipa: **"MOSAIC"-Legrand, 10AX, 6A, 250V,** bele boje ili slični. Instalacioni naizmenični prekidači se postavljaju u zidu stepenišnog dela objekta na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji a povezani su instalacionim kablom **N2XH-J-3x1,5mm²** postavljenog delimično u **PNK** regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	6				
7	Isporuka, nabavka i postavljanje **"KIP"**-prekidača tipa: **"MOSAIC"-Legrand, 16A, 250V,** bele boje ili slični. Prekidači **"KIP"** se postavljaju u zidu u kuhinji i toaletima za potrebe običnih i niskomontažnih bojlera na određenoj visini prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentaciji i povezani su instalacionim kablom **N2XH-J-3x2,5mm²** postavljenog delimično u PNK regalima iznad spuštenih plafona i delimično u zidu ispod maltera. Pozicija obuhvata: **PVC** razvodne kutije **Ø60mm**, kleme i ostali potreban materijal za ugradnju _____	kom	3				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Isporuka, nabavka i postavljanje razvodnih **PVC**-kutija **Ø78mm** i **(100x100)mm**, za potrebe kompletnih električnih instalacija objekta. Razvodne kutije se postavljaju u malteru prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentacije. Pozicija obuhvata nabavku i postavljanje: **PVC** razvodnih kutija čija se količina uzima paušalno i iznosi:	paušal	1				
9	Nabavka materijala, izrada, isporuka i montaža ispod radnog stola podne kutije **(PK24)** sa podesivom visinom od **75** do **105mm** sa **248-modula** i **inox** poklopcem sive boje **RAL 7019** iz proizvodnog programa **Legrand** kat br. **0896 15** ili ekvivalentna opremljena sledećom opremom: -1kom. plastična ugradna kutija, koja omogućava postavljanje u podnom betonu ili sličnih podova, opremljena uvodnicama za flesibilna creva **Ø16,20 i 25mm.** podna kutija se isporučuje sa podesivom visinom za **24**-modula kat br.**0896 32**, -8kom.energetska utičnica **16A, 2P+E** bez zaštite od slučajnog dodira, konekcija na zavrtanj bele boje, **"MOSAIC"-Legrand**, kat br. **0 772 10,** -4kom. **LCS2 RJ45** utičnica **kat.6, FTP**, **"MOSAIC"-Legrand**, veličin 1-modula, bele boje, kat. br. **0765 62**, -3kom. slepa maska veličine 1-modula bele boje **"MOSAIC"-Legrand,** kat. br. **0770 70.** Ostali sitan i potreban elektromaterijal uzeti po potrebi. Sve komplet sa ugradnjom i montažom _____	kom.	35				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Nabavka materijala, izrada, isporuka i montaža ispod radnog stola podne kutije **(PK12)** sa podesivom visinom od **75** do **105mm** sa **12-modula** i inox poklopcem sive boje **RAL 7019** iz proizvodnog programa **Legrand** kat br. **0896 15** ili ekvivalentna opremljena sledećom opremom: -1kom. plastična ugradna kutija, koja omogućava postavljanje u podnom betonu ili sličnih podova, opremljena uvodnicama za flesibilna creva **Ø16,20 i 25mm.** podna kutija se isporučuje sa podesivom visinom za **18**-modula kat br.**0896 32**, -4kom.energetska utičnica **16A, 2P+E** bez zaštite od slučajnog dodira, konekcija na zavrtanj bele boje, **"MOSAIC"-Legrand**, kat br. **0 772 10,** -2kom. **LCS2 RJ45** utičnica **kat.6, FTP**, **"MOSAIC"-Legrand**, veličin 1-modula, bele boje, kat. br. **0765 62**, -3kom. slepa maska veličine 1-modula bele boje **"MOSAIC"-Legrand,** kat. br. **0770 70.** Ostali sitan i potreban elektromaterijal uzeti po potrebi. Sve komplet sa ugradnjom i montažom _____	kom.	2				
	C. PRIKLJUČNICE I PREKIDAČI UKUPNO:						
D.	**SVETILJKE :**						
1	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje svetiljki **(S1)** sa **LED** izvorom svetla **Beghelli Lens Panel LED LP258ED** ili odgovarajuće. Širokosnopna svetiljka izrađena u **LED** tehnologiji predviđena za montažu na plafon i spuštene plafone bez okvira adaptera. Kućište svetiljke je od pocinkovanog čelika obojenog poliesterskim prahom **RAL 9003**, a diode od transparentnog pleksiglasa. **LED** svetiljka sa **72 LED** izvora svetlosti. Jedinica za napajanje je umetnuta u profil svetiljke.	kom	32				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Dimenzije svetiljke **1196x296x8mm** (visina sa diodama je **19mm**), težine **4,9kg**. Ugao isijavanja svetlosti je **65** stepeni. Stepen mehaničke zaštite je **IP40**, a otpornost na udar **IK05**. Temperatura boja svetlosti je **4000K**, a indeks reprodukcije boje **Ra** veći od **80**. Efekat blještanja **UGR <19**. Nivo efikasnosti **130lm / W**, ukupan inicijalni fluks sistema **7100lm** a izlazni **6500lm**. Ukupna snaga sistema je maksimalno **32W**. Koeficijent snage **0.95**. Nakon **60.000** sati maksimalno **20%** svetiljki će raditi sa minimum **80%** fluksa **(L80B20)**. Temperaturni opseg rada svetiljki je od **-20** do **+40** stepeni celzijusa. Izrašena po sledećim standardima: **EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22** (fundametal requirements). **EN 62471** (photobiological hazard). Poseduje **CE** i **ENEC** standard. Pozicija obuhvata nabavku, postavljanje i povezivanje svetiljki _____						
2	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje svetiljke **(S2)** sa **LED** izvorom svetla **Beghelli Lens Panel LED LP236ED** ili odgovarajuće. Širokosnopna svetiljka izrađena u **LED** tehnologiji predviđena za montažu na plafon i spuštene plafone bez okvira adaptera. Kućište svetiljke je od pocinkovanog čelika obojenog poliesterskim prahom **RAL 9003**, a diode od transparentnog pleksiglasa. **LED** svetiljka sa **72 LED** izvora svetlosti. Jedinica za napajanje je umetnuta u profil svetiljke. Dimenzije svetiljke **1196x296x8mm** (visina sa diodama je 19mm), težine **4,9kg**. Ugao isijavanja svetlosti je **65** stepeni. Stepen mehaničke zaštite je **IP40**, a otpornost na udar **IK05**. Temperatura boja svetlosti je **4000K**, a indeks reprodukcije boje **Ra** veći od **80**. Efekat blještanja **UGR <19**. Nivo efikasnosti **140lm / W**, ukupan inicijalni fluks sistema **5400lm** a izlazni **4500lm**. Ukupna snaga sistema je maksimalno **32W**. Koeficijent snage **0.95**. Nakon **60.000** sati maksimalno **20%** svetiljki će raditi sa minimum **80%** fluksa **(L80B20)**. Temperaturni opseg rada svetiljki je od **-20** do **+40** stepeni celzijusa. Izrašena po sledećim standardima: **EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22** (fundametal requirements). **EN**	kom	12				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	62471 (photobiological hazard). Poseduje **CE** i **ENEC** standard. Pozicija obuhvata nabavku, postavljanje i povezivanje svetiljki _____						
3	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje svetiljke **(S3)** sa **LED** izvorom svetla **Beghelli Funzione 226ED4** ili odgovarajuće. Ugradna/nadgradna **LED** svetiljka kružnog oblika (u kompletu dolazi i okvir za nadgradnu montažu) dimenzije **Ø235mm** izrađena od polikarbonata, dok je difuzor izrađen od polimetil metakrilata (opciono-viseća montaža). Svetiljka ima **24 LED dioda** ukupne snage **13,5W**, ulaznog fluksa **1900lm**, a izlaznog **1500lm**. Svetiljka ima boju svetlosti **4000K** kao i mogućnost podešavanja optike na široku **(UGR<25)**, srednju **(UGR<19)** i wallwasher. Temperaturni opseg rada od **-20** do **+40** stepeni Celzijusa. Nakon **70000** sati maksimalno **20%** svetiljki će raditi sa minimum **80%** fluksa **(L80B20)**. Indeks reprodukcije boje veći od **90**. Stepen zaštite **IP40** i **IK05**.Izrađena po sledećim standardima: **60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22** (fundametal requirements). **EN 62471** (photobiological hazard). Poseduje **CE** deklaraciju. Pozicija obuhvata nabavku, postavljanje i povezivanje svetiljki _____	kom.	45				
4	Nabavka, isporuka i povezivanje seta za viseću montažu **LP236ED i LP258ED.** Pozicija obuhvata nabavku i postavljanje seta za povezivanje visećih svetiljki	kom.	44				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje svetiljke **(S4)** sa **LED** izvorom svetlosti **Beghelli Downlight IP54** ili odgovarajuće. Ugradna svetiljka tipa downlight širokosnopne optike izrađene u **LED** tehnologiji spoljašnjeg prečnika **102mm**, visina svetiljke je **68mm**. Kućište svetiljke je od aluminijuma obojeno u belu boju **RAL9016**, dok je reflektor svetiljke od polikarbonata presvučeno visokosjajnim aluminijumom i optički blok je napravljen od polikarbonata. Jačina svetiljke **10W**. Svetlosna iskoristivost minimum **110lm/W**, količina svetlosti koju daje svetiljka je **1100lm**. Radni vek je **50000h (L70B20). IP54** zaštita. Devijacija boje 3. Indeks reprodukcije boje **90**. Faktor snage **0,95**. Radna temperatura od **-20** do **+40**. Izrađena po sledećim standardima: **60598-1, EN 60598-2-22** (fundametal requirements). **EN 62471** (photobiological hazard). Poseduje **CE** deklaraciju. Pozicija obuhvata nabavku, postavljanje i povezivanje svetiljki _____	kom	9				
6	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje antipanik svetiljki **(PS)** sa **LED** izvorom svetlosti ekvivalentnih tipu: **Beghelli Euro Completa**. Antipanik svetiljke su sa kućištem i protektorom izrađenim od polikarbonata u zaštiti **IP42 IK08** dimenzija **300x138x55** sa **16 LED** izvora svetlosti maksimum do **2,5W** i reprodukcijom **120lm**. Vidljivost sa **24** metara. Temperaturni opseg rada od **-10** do **+50** stepeni Celzijusa. Potrebno je da svetiljka ima mogućnost rada u režimu trajnog ili pripravnog spoja. **Baterija Li-Fe** sa minimum **3h** autonomije. Garancija minimum **5** godina. Standardi koje poseduje svetiljka su **EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN1838, UNI 11222** Pozicija obuhvata nabavku, montažu i povezivanje antipanik svetiljke _____	kom	26				
D. SVETILJKE UKUPNO:							

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
E. ZAVRŠNI RADOVI I ATESTNA DOKUMENTACIJA:							
1.	Po završetku svih radova izvršiti krpljenje, gipsiranje i malterisanje otvora i zidova koji su oštećeni prilikom izvođenja instalacionih vodova na električnim instalacijama i odvoženje šuta van gradilišta do **100m**	pausal					
2.	Ispitivanje kompletne električne instalacije i merenje otpora napojnih kablova i temeljnog uzemljivača objekta od strane ovlašćenog instituta i izdavanje potrebnih atestnih dokumentacija	pausal					
E. ZAVRŠNI RADOVI I ATESTNA DOKUMENTACIJA UKUPNO:							

REKAPITULACIJA		bez PDV-a	sa PDV-om
A.	**NAPOJNI VODOVI UKUPNO:**		
B.	**RAZVODNI ORMANI (GRO.P.) i (RO.MO.) UKUPNO:**		
C.	**PRIKLJUČNICE I PREKIDAČI UKUPNO:**		
D.	**SVETILJKE UKUPNO:**		
E.	**ZAVRŠNI RADOVI I ATESTNA DOKUMENTACIJA UKUPNO:**		
ELEKTRO-ENERGETSKE INSTALACIJE UKUPNO:			

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
IV. STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM							
	Pozicije obuhvataju nabavku i isporuku instalacionog materijala i opreme, polaganje kablova i montažu opreme, kao i njihovo povezivanje na sistem. Celokupan kablovski razvod je od LSFR0H materijala (bezhalogenih elemenata, ne širi požar, prilikom izloženosti vatri oslobađa dim male gustine. Za potrebe izvođenja radova izvođačka firma mora da poseduje licence za navedene tipove instalacija. ***Kompletan sadržaj podnih kutija zajedno sa priključnicama RJ45 dat je u projektu elektroenergetskih instalacija.***						
A	**OPREMA REK ORMANA**						
1	Isporuka i ugradnja stojećeg 42U/19" rek ormana, staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 800x800x2000mm, do 800kg. Predviđeno mesto za smeštanje Rek ormana je prostorija za ploter na spratu.	kom	1				
2	Isporuka u Rek orman ventilator panela 19"/1U sa 4 ventilatora	kom	1				
3	19" 1U Prespojni panel PC za 24xRJ45/s special modula Cat6A EL/Cat6A ISO (bez modula), sa držacem kablova, siv tipa Reichle & De-Massari (R813485)	kom	7				
4	Isporuka razvodnog panela 19"/1U sa 6 utičnih mesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem	kom	1				
5	Isporuka Police - za sve tipove rek ormana dubine 800mm koji imaju i zadnje šine 19" (kače se na 4 tačke)	kom	1				
6	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Real10 Cat 6, RJ45/s - RJ45/s, 0,5m siv tipa Reichle & De-Massari (R302331)	kom	160				
7	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Real10 Cat 6, RJ45/s - RJ45/s, 2m siv tipa Reichle & De-Massari (R302331)	kom	160				
B	**MREŽNA INSTALACIJA**						
8	Instalacioni kabl Real10 Cat 6A, S/FTP, 4P, 650MHz, LSZH, AWG23, fi 7.6 mm, Eca tipa Reichle & De-Massari (R305649)	m	4800				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
9	Isporuka FM45 konektor IP20, 4P,TIA 568A (AWG26-23) Reichle & De-Massari (R312231)	kom	160				
10	Fiber optički patch kabl LC-LC, multimodni 50/125 µ, duplex, dužina 2m	kom	6				
11	MikroTik S-85DLC05D fiber optički 1.25G SFP modul multimode do 550m, 1000BASE-SX, LC konektori	kom	12				
12	Isporuka mikroTik CSS326-24G-2S+RM upravljiv svič sa 24 x GbE RJ45 + 2 x 10GbE (SFP+), MAC filter, VLANs, bandwidth limit, mirroring, web managed, access control, port security & isolation, temp. -40C/70C, PoE in 12-30V, MkT SwOS	kom	7				
C	**RADOVI**						
13	Montaža i povezivanje Rack ormana	kom	1				
14	Montaža i povezivanje patch panela	kom	7				
15	Polaganje SFTP provodnika kroz gibljiva creva ili cablofile	kom	4800				
16	Merenje SFTP linije	kom	160				
17	Izrada projekta izvedenog objekta	pauš.	1				
					UKUPNO Strukturni kablovski sistem :		
TELEFONSKI SISTEM							
A	**OPREMA**						
1	IP telefonski sistem Panasonic KX−NS500 u konfiguraciji: 6 ulaznih linija/50 digitalnih lokala/48 analognih lokala	kom	1				
2	Panasonic KX−DT521 Digital Telephone − 1 Line backlit LCD display, 8 flexible program keys 1	kom	1				
3	Žični telefon Panasonic KX-TS500FXB, crna	kom	70				
B	**RADOVI**						
4	Povezivanje, programiranje, puštanje sistema u rad i obuka korisnika za upravljanje sistemom	pauš	1				
					UKUPNO Strukturni kablovski sistem :		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
SISTEM KONTROLE PRISTUPA							
A	**OPREMA**						
1	Switch za interfonske sisteme tipa VTNS1060A Dahua PoE 24V PoE standard, mogućnost priključenja/napajanja 6 unutrašnjih jedinica putem UTP kabla (kroz kabl se prenose i podaci i napajanje), 1 ulazni i 1 izlazni port za komunikaciju sa pozivnim tabloom ili drugim PoE napajanjem	kom	1				
2	Digitalni pozivni panel tipa VTO1210B-X Dahua za analogne i IP video interfonske sisteme; 3″ LCD rezolucija 128×64 piksela; 1.3 Megapixela CMOS kamera sa IC LE diodama; Inkorporiran mikrofon/zvučnik sa audio over ethernet komunikacijom; Soft-touch tasteri; Proximity Sensor; Funkcija digitalnog poziva ka pojedinačnoj ili opsegu IP adresa/unutrašnjih jedinica; Funkcija šifratora; Inkorporiran bezkontaktni čitač kartica (Mifare, 13.56MHz); Dimenzije 408x150x46.4mm; Masa 1,6kg; IP65 stepen zaštite; Opseg radne temperature od -40ºC do +60ºC; 1×10/100Mbps mrežni port, RJ45; 1 alamni ulaz – tamper; Napajanje 10-15VDC 7W eksterno	kom	2				
3	Touch tastatura i LCD ekran tipa ASI1201E-D Dahua, Podržava 30.000 važećih kartica i 150.000 zapisa, Podržava više kartica (podrazumevana IC kartica) ("-D" označava ID EM karticu), Kartica podrške, lozinka i kombinacija, TCP / IP na PC, Viegand ili RS-485 interfejs za čitač, Alarm za alarm, alarm za upozorenje, alarm za pritvaranje i alarm, Anti-pass nazad, multi-kartica otvorena, Prisustvo softvera, Podržava 128 efikasnih rasporeda rasporeda i odmora.	kom	1				
4	IP unutrašnji monitor IP video intercom hands-free monitor, touch-screen; 7″ TFT LCD, kapacitivni touch-screen; Rezolucija 800×480 piksela; Interna komunikacija – pozivanje kroz imenik; Snapshot i Video snimanje; Micro SD slot (maks. 32GB); Video	kom	1				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	monitoring glavnih i sekundarnih panela; Monitoring do 32 Dahua IP kamere; Kontrola el. brave; SOS funkcija – poziv portiru; Dimenzije 220x126x22mm; Masa 0.8kg; 1×10/100Mbps Ethernet port, RJ45; 6 alarmnih ulaza, 1 alarmni izlaz; Funkcija alarmne tastature/centrale; Potrebno napajanje 10~15V direktno ili putem mrežnog kabla sa switch-a VTNS1060A						
B	**RADOVI**						
5	Povezivanje, povezivanje, programiranje I puštanje sistema u rad	kom	1				
					UKUPNO Sistem kontrole pristupa :		

REKAPITULACIJA		bez PDV-a	sa PDV-om
1.	**STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM**		
2.	**TELEFONSKI SISTEM**		
3.	**SISTEM KONTROLE PRISTUPA**		
	UKUPNO:		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
V. DOJAVA POŽARA							
	Pozicije obuhvataju nabavku i isporuku instalacionog materijala i opreme, polaganje kablova i montažu opreme, kao i njihovo povezivanje na sistem. Celokupan kablovski razvod je od LSFR0H materijala (bezhalogenih elemenata, ne širi požar, prilikom izloženosti vatri oslobađa dim male gustine).						
A	**OPREMA**						
1	Isporuka analogno adresabilne centrale tipa Detnov DET-CAD-150-1 sledećih karakteristika: Analogno-adresabilna mikroprocesorski kontrolisana centrala sa 1 petljom, do 250 adresabilnih elemenata u petlji, maksimalna dužina petlje 2km, mogućnost umrežavanja do 32 centrale, 40×4 karaktera displej, LED indikacija 20 zona, 2 relejna izlaza na centrali, auto-search i auto-check funkcije, detekcija dvostruke adrese, memorija 4,000 događaja, do 50 adresabilnih sirena po petlji, 2 nadzirana sirenska izlaza, dnevno-noćni režim rada, podešavanje osetljivosti detektora, USB port za konfigurisanje centrala, dimenzije 443 mm x 268 mm x 109 mm, poseduje EN 54-2, 4 standard _____	kom.	1,00				
2	Isporuka ormana za akumulatorske baterije sa pratecim elementima, (relei, uvodnice)	kom.	1,00				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Isporuka akumulator 12V, 26Ah za adresibilnu centralu	kom.	2,00				
4	Isporuka analogno-adresabilni optički detektor, kompenzacija uticaja prašine,radni napon 22-38V DC, struja u alarmnom stanju 11mA, u mirnom stanju 300µA.Pokriva prostor od 60m², u skladu sa EN54-7. Tip DET-DOD-220A Detnov, Španija ili odgovarajuće. _____	kom.	35,00				
5	Isporuka adresabilni termodiferencijalni/ termomaksimalni (58oC) detektor požara, port za paralelni indikator, do 250 detektora u petlji, elegantan dizajn, poseduje EN 54-5 standard	kom.	1,00				
6	Isporuka standardne baze za montažu adresabilnih detektora. Tip DET-Z- 200 Detnov, Španija ili odgovarajuće. _____	kom.	36,00				
7	Isporuka paralelni indikator prorade automatskih detektora požara. Tip DET-PAD-10 Detnov, Španijja ili odgovarajuće. _____	kom.	9,00				
8	Isporuka adresabilnih ručnih javljača požara, resetujući, sa ugrađenim izolatorom petlje, radni napon 22-38V DC, struja u mirnomstanju 300µA, struja u alarmnom stanju 3mA, u skladu sa standardom EN54-11, stepen zaštite IP 40. Tip DET-MAD-450-I Detnov, Španija ili odgovarajuće. _____	kom.	5,00				
9	Isporuka konvencionalne protivpožarne sirene za unutrašnje uslove, selekcija 32 tona, IP43. Tipa Detnov SCD-200 / VTG32E-SB _____	kom	3,00				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Isporuka telefonskog dojavnog automata, 2 govorne poruke, 6 telefonskih brojeva.Tip SATEL SAT-DT-1, Poljska ili odgovarajuće _____	kom	1,00				
11	Isporuka instalacionog bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm za povezivanje javljača požara, kabl mora biti izrađen u skladu sa prema IEC 60754-2, EN 50267-2-2 standardima i mora posedovati odgovarajuće sertifikate	m	194,00				
12	Isporuka instalacionog bezhalogenog kabla sa povećanim integritetom u požaru tipa JH(St)H 2x2x0,8mm FE180/E30 za povezivanje alarmnih sirena I izvršne f-je, kabl mora biti izrađen prema prema EN 60332-3-24, EN 60332-1-2, IEC 60754-2, EN 50267-2-2 standardima i mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	53,00				
13	Isporuka obujmica sa ankerom sa održanjem funkcionalnosti u uslovima požara-E30 po DIN 4102 deo 12, za montažu kablova tipa JH(St)H 2x2x0,8mm2 FE180/E30. Obujmice se montiraju na plafon / zid pomoću ankera na međusobnom rastojanju od 30cm. Proizvodnja OBO Bettermann ili odgovarajuće. Svi elementi moraju posedovati CE oznaku i prateće sertifikate. _____	kom	159,00				
14	Isporuka HF cevi za polaganje kablova JH(St)H 2x2x0,8mm2	m	194,00				
15	Sitan nespecificiran potrošni materijal	pauš.	1,00				
B	**RADOVI**						
16	Montaža, povezivanje i programiranje analogno adresabilne centrale	kom	1,00				
17	Montaža i povezivanje akumulatora	kom	2,00				
18	Montaža,povezivanje i programiranje detektora	kom	41,00				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Montaža,povezivanje i programiranje sirena	kom	3,00				
20	Montaža telefonskog dojavnog automata	kom	1,00				
21	Polaganje provodnika JH(St)H 2x2x0.8 mm2 kroz HF cevi	m	194,00				
22	Polaganje provodnika JH(St)H 2x2x0.8 mm2 FE180/E30 na obujmice	m	53,00				
23	Montaža obujmica	m	154,00				
24	Isporuka vatrootporne zaštite svih otvora za kablove koji prolaze iz jednog sektora u drugi.Vatrootporna masa mora posedovati odgovarajuće sertifikate slično tipu OBO Bettermann Pyromix	kg	5,00				
25	Zaptivanje otvora vatrootpornom masom na mestima prodora kablova i bezhalogenih cevi i/ili kanalica između PP sektora. Po zaptivanju obavezno postaviti odgovarajuću pločicu.	kpl.	1,00				
26	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije,preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj)	kpl.	1,00				
27	Programiranje, puštanje sistema u rad i izdavanje neophodne dokumentacije predviđene ZOP: - Izjava odgovornog izvođača radova - Izjava za montažu proizvoda za pasivnu protivpožarnu zaštitu (prodori) - Izveštaj o funkcionalnom ispitivanju stabilnog sistema za rano otkrivanje i dojavu požara - Zapisnik o ispitivanju, obuci i primopredaji radova - Požarni (alarmni) plan - Kontrolna knjiga (sa upisanim prvim pregledom) - Uputstvo na srpskom jeziku - Atestna dokumentacija za opremu	kpl.	1,00				
28	Prvo kontrolisanje sistema od strane nezavisne firme i izdavanje isprave o kontrolisanju istalacija stabilnog sistema za automatsko otkrivanje i dojavu požara	kpl.	1,00				
29	Izrada projekta izvedenog objekta u 4 primerka (ukoliko postoje odstupanja od projekta za izvođenje)	pauš.	1,00				
					UKUPNO Dojava požara:		

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
VI. VIDEO NADZOR							
	Pozicije obuhvataju nabavku i isporuku instalacionog materijala i opreme, polaganje kablova i montažu opreme, kao i njihovo povezivanje na sistem. Celokupan kablovski razvod je od LSFR0H materijala (bezhalogenih elemenata, ne širi požar, prilikom izloženosti vatri oslobađa dim male gustine. Za potrebe izvođenja radova izvođačka firma mora da poseduje licence za navedene tipove instalacija.						
A	**OPREMA**						
1	Isporuka mrežnog snimača tipa Dahua NVR-5416-4KS2 sledećih karakteristika: Snimanje do 320Mbit, H.265,H.264,MJPEG,MPEG4 kompresija, maksimalna rezolucija 12 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 2x HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 3840x2160 na HDMI, 16 alarmna ulaza, 6 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 4 SATA hard diska po 6TB max 24TB, 3x USB porta, 1x RS232 port, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC _____	kom.	1,00				
2	Isporuka hard diska kapaciteta 6TB Purple, 5400RPM, SATA III, 64MB, WD Purple WD60PURZ ili ekvivalentan. _____	kom.	2,00				
3	Isporuka unutrašnjih IP kamera tipa: Dahua IPC-HDW1431S-0280 sledećih karakteristika: H.265 & H.264 kompresija, maksimalna rezolucija 20fps@4Mp(2560×1440), 25/30fps@3Mp(2304x1296), ICR filter, automatska kontrola bele boje, automatska kontrola pojačanja, 3D redukcija šuma, Fiskni objektiv 2.8 mm, minimalno osvetljenje 0 luksa, maksimalan domet IC dioda 30	kom.	11,00				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	metara, ONVIF podrška, 12VDC/PoE napajanje, IP67, Smart funkcije (tripwire, intrusion, tamper), Image flip (rotacija slike). Opcioni nosači PFA130-E, PFB203W i PFA152-E						
4	Isporuka odgovarajuće dozne za spoljašnje IP kamere tipa: Dahua PFA130-E sledećih karakteristika: Vodootporna aluminijumska dozna, uredan i integrisani dizajn, materijal: Aluminijum, IP66 spojnica, dimenzija: Φ124mmx41mm(φ4.88”x1.61”)	kom.	11,00				
5	Isporuka 16 portni POE switch Dahua PFS4018-16P-250 ili ekvivalentan. 2*10/100/1000Base-T,16*10/100Base-T((PoEnapajanje) ,svaki izlaz ≤30W, Ukupno≤250W, PoEprotocol:IEEE802.3af, IEEE802.3at,napajanje220v, Radnatemperatura:--10℃～55℃, Dimenzije:442mm×124mm×44.5mm	kom.	1,00				
B	**MREŽNA OPREMA**						
6	Isporuka 19" 1U Prespojni panel PC za 24xRJ45/s special modula Cat6A EL/Cat6A ISO (bez modula), sa držacem kablova, siv tipa Reichle & De-Massari (R813485)	kom	1,00				
7	Isporuka modula RJ45 shielded sa montažnom plocicom Cat 6A EL,100x tipa Reichle & De-Massari (R813505)	kom	11,00				
8	Isporuka FM45 konektor Cat.6A IP20, 4P,TIA 568-A/B (AWG26-22), metalno kućište tipa Reichle & De-Massari (R814567)	kom	11,00				

Red. br.	Pozicija	JM	Kol.	Jedinična cena bez PDV-a	Jedinična cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Real10 Cat 6, RJ45/s - RJ45/s, 0,5m siv Reichle & De-Massari (R302331) _____	kom	11,00				
10	Instalacioni kabl Real10 Cat 6A, S/FTP, 4P, 650MHz, LSZH, AWG23, fi 7.6 mm, Eca tipa Reichle & De-Massari (R305649) _____	m	194,00				
11	Isporuka i postavljanje rebrastog creva f16-23mm halogen free - za polaganje kablovske instalacije za LAN razvod u objektu.	m	194,00				
12	Sitan nespecificiran potrošni materijal	pauš.	1,00				
C	**RADOVI**						
13	Montaža, povezivanje i programiranje NVR-a	kom	1,00				
14	Montaža, povezivanje i programiranje IP kamera	kom	11,00				
15	Polaganje SFTP provodnika kroz creva ili PNK regale	m	194,00				
16	Terminiranje provodnika i postavljanje modula RJ45	kom	11,00				
17	Montaža patch panela u rack ormanu	kom	1,00				
18	Montaža i povezivanje POE switcha	pauš.	1,00				
19	Merenje i atestiranje linija SFTP kabla sa izdavanjem atesta	kom	11,00				
20	Obuka korisnika za upravljanje sistemom I izdavanje neophodne dokumentacije predviđene Zakonom o privatnom obezbeđenju	pauš.	1,00				
21	Usluga izrade dokumentacije izvedenog stanja.	pauš.	1,00				
					UKUPNO Video nadzor:		

ZBIRNA REKAPITULACIJA		bez PDV-a	sa PDV-om
I.	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI i ViK		
II.	MAŠINSKE INSTALACIJE		
III.	ELEKTRO-ENERGETSKE INSTALACIJE		
IV.	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEMI		
V.	DOJAVA POŽARA		
VI.	VIDEO NADZOR		
	UKUPNO I+II+III+IV+V+VI:		

Напомена: За позиције у којима је наведен произвођач, понуђачи могу понудити одговарајуће добро и дужни су да за сваку позицију упишу произвођача, модел и тип.

Потпис овлашћеног лица

_____

Период трајања гаранције

Гаранција на изведене радове и уграђени материјал је _____месеци/година

(уписати понуђени рок гаранције)

Гаранција не може бити краћа од 24 месеца.

Потпис овлашћеног лица

_____

VII

МОДЕЛ УГОВОРА

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ
РЕПУБЛИЧКИХ ОРГАНА
Београд, Немањина 22-26

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. **РЕПУБЛИКА СРБИЈА - УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ РЕПУБЛИЧКИХ ОРГАНА, Београд, Немањина 22-26, ПИБ 102199617, матични број 07001401, ЈБКЈС 41100, коју заступа директора Дејан Јонић (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, 14/2015 и 68/2015), спровео отворени поступак јавне набавке **број 179/2019**, чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу;
- да је Извођач радова доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број **(биће преузето из понуде)**, која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора број **(попуњава Наручилац)**, доделио Извођачу радова Уговор о извођењу радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу;
- 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 извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу и то:

(спецификација ће бити преузета из понуде)

Члан 2.

Укупна уговорена цена износи ***(попуњава Наручилац)*** динара без ПДВ-а.

Цена је изражена у динарима, без ПДВ-а.

Цена је фиксна и не може се мењати у току трајања уговора.

У цену позиције је урачунато:

- набавка, транспорт, испорука и уградња свог потребног материјала и пратећег материјала за извршење конкретне позиције, употребу алата, машина и механизације, употреба скеле за све радове на висини, узимање мера на лицу места, одржавање чистоће градилишта и околине, изношење шута ван објекта, утовар у камион и одвоз на градску депонију, као и завршно чишћење објеката након завршетка радова;
- набавка, транспорт и монтажа опреме са свим потребним помоћним средствима, материјалима, алатима и механизацијом, пуштање у рад и **редован сервис (у складу са препоруком произовођача) у периоду трајања гарантног рока без додатних трошкова на рачун наручиоца;**
- испитивање и пуштање у рад свих система и инсталација уз сачињавање записника.

Члан 3.

Наручилац **обезбеђује аванс** у износу од 15.000.000,00 динара.

Плаћање остатка уговорене цене ће се извршити у року од 30 дана, од дана достављања привремених односно окончане ситуације (правдање аванса кроз ситуације пропорционално извршеним радовима), оверене од стране надзорног органа Наручиоца.

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

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

Уз окончану ситуацију се достављају оверени грађевински дневник, грађевинске књиге, записник о извршеној примопредаји радова.

Имајући у виду да се набавка спроводи на крају буџетске године, наручилац ће извршити плаћање у складу са прописима којима се уређује буџетски систем, односно располагање финансијским средствима у буџетској 2019. години, те Наручилац задржава право да не реализује уговор.

ВИШАК РАДОВА

Члан 4.

Уколико се током извођења уговорних радова појави потреба за извођењем вишкова радова, дефинисаних чланом 9. Став 1, тачка 5) Посебних узанси о грађењу („Сл. лист СФРЈ бр. 18/77“), Извођач је дужан да застане са извођењем радова и писано обавести стручни надзор наручиоца и самог Наручиоца о насталој потреби за вишком радова.

По добијању писане сагласности Извођач ће извести вишак радова, с тим да укупна вредност вишкова радова не може прећи 10 % од укупне вредности радова.

Јединичне цене за све позиције из члана 1. овог уговора за које се утврди постојање вишка радова из става 2. овог члана остају фиксне и непромењиве.

Након сагледавања свих количина и позиција по којима се појављује вишак радова, Наручилац и Извођач ће закључити Анекс уговора за предметне радове.

Извођење вишка радова до 10% вредности укупно уговорених радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 5.

Извођач радова је дужан да **у тренутку закључења овог уговора** преда Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу од 15.000.000,00 са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција траје 30 дуже од рока за извршење уговорних обавеза.

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

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

Уколико се из објективних разлога продужи рок важења уговора, Извођач радова је дужан да продужи рок важења средстава финансијског обезбеђења или достави ново средство финансијског обезбеђења за период који одговара продуженом временском периоду извођења предметних радова и захтевима Наручиоца који се односе на средстава финансијског обезбеђења.

Члан 6.

Извођач радова је дужан да **у тренутку закључења овог уговора**, преда Наручиоцу као средство финансијског обезбеђења оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, која траје 30 дана дуже од дана истека рока важности Уговора.

Поднета банкарска гаранција је безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора и саставни је део овог уговора.

Уколико се из објективних разлога продужи рок важења уговора, Извођач радова је дужан да продужи рок важења средстава финансијског обезбеђења или достави ново средство финансијског обезбеђења за период који одговара продуженом временском периоду извођења предметних радова и захтевима Наручиоца који се односе на средстава финансијског обезбеђења.

Члан 7.

Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора, преда наручиоцу као средство финансијског обезбеђења оригинал банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од вредности изведених радова без ПДВ-а, која траје 5 дана дуже од гарантног рока.

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

Члан 8.

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

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 9.

Извођач радова је дужан да радове који су предмет овог уговора изведе у року од 90 дана, од дана увођења у посао.

МЕСТО И НАЧИН ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 10.

Место извођења радова је у Нишу на адреси Трг 14. Октобра број 6.

Извођач радова је дужан да се придржава радног реда и правила Наручиоца за време извођења радова и боравка ангажованих лица на месту извођења радова; да за време извођења радова води грађевински дневник и сачини грађевинску књигу и исту овери код Наручиоца радова; као и да писмено извести Наручиоца о именованом руководиоцу градилишта.

Извођач радова је дужан да радове изведе у складу са важећим прописима, стандардима, правилима струке и узансама за ову врсту посла.

Наручилац је дужан да понуђачу обезбеди несметан приступ објекту и да именује вршиоца стручног надзора и о томе писмено извести Извођача радова.

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 11.

Гаранција на изведене радове и уграђени материјал (***биће преузето из понуде)***. Гарантни рок тече од записничког пријема изведених радова.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

Члан 12.

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

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

Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза овлашћено је да приликом записничке примопредаје предмета уговора прими средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у складу са одредбама уговора. Лице одговорно за праћење реализације уговора је Деана Власак, контакт телефон: 064/8167-381.

ПОЛИСА ОСИГУРАЊА

Члан 13.

Понуђач је дужан да **у понуди** достави важећу **Полису осигурања** од одговорности из делатности у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 і 145/2014) и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности („Службени гласник РС“ број 40/2015).

Понуђач је дужан да обезбеди важећу полису осигурања за све време важења уговора у предметној набавци.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Члан 14.

Извођач радова је дужан да приликом пружања услуге која је предмет овог уговора, примењује све потребне мере заштите у складу са одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“ број 101/2005, 91/2015 и 113/2017).

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. ЗЈН, без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из спроведеног поступка, која наступи током важења Уговора и да је документује на прописани начин.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 17.

Наручилац може, на основу члана 115. ЗЈН, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, уколико за то постоје оправдани разлози.

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 и примењиваће се на период од једне године.

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	ИЗВОЂАЧ РАДОВА **- потпис -**
Дејан Јонић, директор	**директор**

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.

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац ће у складу са чланом 88. став 3. Закона о јавним набавкама понуђачу надокнадити трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничком спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди и о томе доставио одговарајући доказ.

Укупан износ трошкова:	

Напомена: У случају потребе табелу копирати

Потпис овлашћеног лица

X

И З Ј А В А
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

_____

(пословно име или скраћени назив)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам у отвореном поступку јавне набавке број 179/2019, чији је предмет извођење радова у циљу привођења намени пословног простора на адреси Трг 14. Октобра број 6 у Нишу, понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача изјава мора бити потписана и попуњена од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понулђача и оверена печатом.

Датум:_____ **Потпис овлашћеног лица**

_____

сс/јс