



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА АЛИБУНАР  
ТРГ СЛОБОДЕ БР. 4, 26310 АЛИБУНАР**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА**

**РАДОВИ НА ЗАВРШЕТКУ ИЗГРАДЊЕ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ „ОШ  
БРАТСТВОИ ЈЕДИНСТВО“ АЛИБУНАР**

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ 404-39/2019-04

	Датум и време
Позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца	17.07.2019. године
Рок за подношење понуда, без обзира на начин достављања:	до 19.08.2019. године до 10 часова
Јавно отварање понуда:	19.08.2019. године у 11:00 часова

Јул, 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-39/2019-04 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 020-43/19-04, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: РАДОВИ НА ЗАВРШЕТКУ ИЗГРАДЊЕ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ „ОШ БРАТСТВОИ ЈЕДИНСТВО“ АЛИБУНАР У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 404-39/2019-04

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Техничка документација и планови	6
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	7
V	Критеријуми за доделу уговора	14
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	14
VII	Модел уговора	118
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	134

Конкурсна документација има укупно 147 страна

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

### **Подаци о наручиоцу:**

Назив наручиоца: ОПШТИНА АЛИБУНАР  
Адреса наручиоца: Трг Слободе бр. 4, Алибунар  
Матични број : 08060975,  
ПИБ 101084202  
Интернет страница наручиоца: [www.alibunar.org.rs](http://www.alibunar.org.rs)

### **Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке ( у даљем тексту: ЗЈН)

### **Предмет јавне набавке и ознака из општег речника набавке**

Предмет јавне набавке су радови на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братствои јединство“Алибунар  
Ознака из ОРН: 45212100 – радови на изградњи објеката за рекреацију

### **Циљ поступка**

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

### **Резервисана јавна набавка**

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона о јавним набавкама.

### **Електронска лицитација**

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

### **Лице за контакт или служба**

Лице (или служба) за контакт: Владимир Петровић, Ирина Скумпџија е-mail адреса: [javnenabavke@alibunar.org.rs](mailto:javnenabavke@alibunar.org.rs)

### **Партије**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

**II. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

**1. Врста радова**

Радови на завршетку изградње физкултурне сале „ОШ Братство јединство“ Алибунар у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

**2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова**

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су у поглављу VI - Образац структуре цене – Образац 2 који садржи спецификацију радова, јединицу мере, количину радова коју је потребно извршити, уградњу материјала и сл.

**3. Рок за извођење радова**

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од **80** календарских дана, који почиње да тече даном увођења у посао Извођача радова од стране Надзорног органа, када се стекну услови, што се записнички констатује.

**4. Место извођења радова**

Радови на завршетку физкултурне сале „ ОШ Братство ијединство” у Алибунару, који се налази у насељеном месту Алибунар, на парцели број 905, 907, 908, 909, 911. к.о. Алибунар са приступом из улице Вашарска.

**5. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију**

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у Техничку документацију за извођење радова за предметну јавну набавку, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда, али само уз претходну писмену пријаву, која се подноси 2 (два) дана пре намераваног обиласка локације, и то радним даном у времену 09.00-14.00 часова на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације и увид у Техничку документацију.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца [javnenabavke@alibunar.org.rs](mailto:javnenabavke@alibunar.org.rs), које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље VI – образац 7 Конкурсне документације).

Изабрани понуђач дужан је да потпише уговор о јавној набавци у року од 3 дана од када му је исти достављен на потписивање или у року од 3 дана од када је примио обавештење да приступи потписивању код Наручиоца, на адреси: Општина Алибунар, Трг Слободе бр.4, Алибунар.

Уколико изабрани понуђач не потпише уговор у наведеном року, Наручилац ће поступити сагласно члану 113. став 3. ЗЈН и из приложеног средства обезбеђења, наплатити штету коју тражи.

Место: \_\_\_\_\_

**Понуђач:**

Датум: \_\_\_\_\_

**М.П.** \_\_\_\_\_

### **III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

Техничку документацију на завршетку фискултурне сале „ ОШ Братство јединство” у Алибунару чини:

Пројекат за извођење који се састоји од:

- главни пројекат фискултурне сале у Алибунару са насталим изменама у току грађења (архитектонски пројекат, пројекат конструкције), број техничког дневника 6/2014 од децембра 2014. Године, израђен од стране Доо «Алинос»Панчево
- главни пројекат водовода и канализације са насталим изменама у току грађења, број техничког дневника 7/14 израђен од стране Бео-Пан Панчево
- главни пројекат електричних инсталација са изменама насталих у току градње, број 041/14 од децембра 2014. године, израђен од стране AL&SA Панчево
- главни пројекат грејања са гасним IC грејачима и унутршњим гасним инсталацијама са изменама у току грађења, број објекта 10/14-2 од децембра 2014. године израђен од стране Конимтерм Панчево
- главни пројекат радијаторског грејања са насталим изменама у току грађења, број објекта 10/14-1 од децембра 2014. године израђен од стране Конимтерм Панчево
- главни пројекат стабилног система дојаве пожара и детекције гаса, број 04/14 ДПиГ од децембра 2014. године израђен од старне AL&SA Панчево
- главни пројекат заштите од пожара, број 29/14 ПП од децембра 2014. године израђен од старне AL&SA Панчево

**IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. Закона **и то**:

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:

1) **Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. Закона);

**Доказ:**

Правно лице: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

Предузетник: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

2) **Услов:** Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. Закона);

**Доказ:**

**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 за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетник и физичко лице:**

Извод из казнене евиденције: 1) 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).

**Напомена: Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3) **Услов:** 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 (члан 75. став 1. Закона);

**Доказ:**

**Правно лице:**

1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

**Предузетник:**

1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

**Физичко лице:**

1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

Орган надлежан за издавање:

- 1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.
- 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.

**Напомена: Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

4) **Услов:** Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

**Доказ:** Попуњена, потписана и печатом оверена Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу VIОбразац 5 Конкурсне документације

**5)Услов:**Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати даима важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).

**Напомена:**Понуђач је дужан да поседује овлашћење издато привредном друштву односно другом правном лицу за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара и обављања послова пројектовања, монтаже и пуштања у рад система техничке заштите.

**Доказ:** Решење издато од стране МУП-а Републике Србије да може да обавља послове извођења посебних система и мера заштите од пожара, и то стабилних система за дојаву пожара, и решење издато од стране МУП-а Републике Србије да може да обавља послове пројектовања, монтаже и пуштања у рад система техничке заштите.

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то: да располаже потребним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом.

### **1) Финансијски капацитет:**

#### **Услов:**

- (1) да је понуђач у претходне 3 обрачунске године (2016-2018 год.) остварио укупни пословни приход у минималном износу од 130.000.000,00 РСД без ПДВ-а
- (2) да понуђач ни у једној од 3 обрачунске године (2016-2018 год.) није пословао са губитком.  
Овај услов мора да испуни сваки члан групе, уколико се подноси заједничка понуда, односно понуђач уколико се понуда подноси самостално, као и подизвођач
- (3) да рачун понуђача није био у блокади ниједан дан у периоду од 36 месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда.  
Овај услов мора да испуни сваки члан групе, уколико се подноси заједничка понуда, односно понуђач, уколико се понуда подноси самостално, као и подизвођач
- (4) да има додељен SCORING са оценом минимум ББ или бољи за период од 2013-2017. године или 2014-2018. године

#### **Докази:**

1. Извештај о бонитету БОН-ЈН за претходне три обрачунске године (2016-2018 год.). Уколико БОН ЈН не садржи податке за 2018. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2018. годину

2. Потврда о броју дана великвидности издата од стране НБС, Одељења за принудну наплату
3. SCORING издат од стране АПР-а за период 2013-2017. године или за период 2014-2018. године

## **2)Пословни капацитет:**

### **Услов:**

- (1) Да је понуђач у последње 3 обрачунске године (2016-2018. год.) реализовао најмање два уговора у укупној вредности већој од 130.000.000,00 РСД, који се односе на извођење грађевинских и инсталатерских радова (водовод и канализација, електроенергетске, телекомуникационе, сигналне и термотехничке инсталације) на изградњи или доградњи објеката јавне и/или пословне намене, од чега је бар један посао у минималном износу од 65.000.000,00 РСД и БРГП веће од 2.000 m<sup>2</sup>
- (2) Да је понуђач усагласио своје пословање са захтевима стандарда 9001, 14001, 18001, 22301, 27001 и 50001
- (3) Да је извршио осигурање професионалне грешке, односно професионалне одговорности у складу са чл. 129а Закона о планирању и изградњи
- (4) Да понуђени материјали одговарају траженим техничким карактеристикама из конкурсне и пројектне документације

### **Докази:**

1. Потврде наручилаца
2. Фотокопије уговора и анекса, уколико су исти закључивани
3. Фотокопије целокупних окончаних ситуација, са предмером и предрачуном радова, оверених од стране стручног надзора
4. Фотокопије сертификата важећих на дан отварања понуда
5. Фотокопија полисе осигурања важеће на дан отварања понуда
6. Извештај о испитивању за спортски под према стандарду EN 14904, у складу са контролом квалитета RAL GZ-942 и сертификат о одобрењу издат од FIBA (Federation internationale de Basketball) за спортски под, уз обавезно достављање узорка спортског пода уз понуду
7. Каталогски лист произвођача и технички опис са дефинисаним траженим параметрима, извештај акредитоване лабораторије за степен IP заштите, декларацију о усаглашености произвођача (директиве Rohs, ErP, LVD), CE знак, фотометријски извештај у складу са LM-79-08 стандардом са приказаним поларним дијаграмом као и пропусности флукса (LOR) за све понуђене LED рефлекторе и LED светиљке, уз обавезно достављање узорака LED светиљки и рефлектора уз понуду

## **3) Технички капацитет:**

**Услов:** Да понуђач има на располагању (у својини или лизингу) следећу опрему и средства за рад:

- Тотална станица – минимум 1 ком
- Камион носивости преко 5t – минимум 2 ком
- Камион носивости до 5t – минимум 2 ком
- Доставно возило до 2t – минимум 2 ком
- Вибро плоча – минимум 1 ком
- Вибро набијач – минимум 1 ком
- Браварски алат – минимум 2 комплета/сета
- Апарат за заваривање – минимум 2 комплета/сета
- Машина за машинско малтерисање – минимум 1 ком
- Машинска тестера – минимум 1 ком
- Дизалица минималне носивости до 1t – минимум 1 ком
- Дизалица минималне носивости до 3t – минимум 1 ком
- Дизел агрегат минималне снаге 60kV – минимум 1 ком
- Грађевинска скела – 2.000 m<sup>2</sup>
- Кран или аутодизалица, минималног дохвата стреле 15m – минимум 1 ком

**Докази:**

1. Копија пописне листе на дан 31.12.2018. год. или фактуре/рачуни, уколико су основна средства купљена у 2019. години, односно уговор о закупу или лизингу
2. За камионе и доставна возила – фотокопије прочитаних саобраћајних дозвола и важећих полиса осигурања на дан отварања понуда
3. За тоталну станицу, прецизни нивелир, пријемник геодетске тачности доставити – уверење о испитивању, издато од стране акредитоване установе, односно лабораторије, важеће на дан отварања понуда
4. За вибро плочу, вибро набијач, браварски алат, машину за машинско малтерисање, апарате за заваривање, дизалицу минималне носивости од 1t, дизалицу минималне носивости од 3t, машинску тестеру, дизел агрегат минималне снаге 60kV, кран или аутодизалица – доставити стручне налазе о исправности и примењеним мерама за безбедан и здрав рад, важеће на дан отварања понуда, односно не старији од 3 године у моменту подношења понуде, који су издати од стране овлашћеног правног лица, а у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине.

Напомена: ако се технички капацитет користи по основу уговора о закупу или лизинга, понуђач је у обавези да, поред уговора о закупу, достави и све наведене доказе који гласе на закуподавца, односно даваоца лизинга.

**4)Кадровски капацитет:**

**Услов:** да понуђач на дан отварања понуда има извршиоце, који су ангажовани код понуђача у складу са Законом о раду, односно следећи кадровски капацитет:

- Минимум 1 дипломирани инжењер за енергетску ефикасност, са лиценцом 381
- Минимум 1 дипломирани инжењер архитектуре, са лиценцом 400
- Минимум 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 410
- Минимум 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 415

- Минимум 1 дипломирани инжењер машинства, са лиценцом 430
- Минимум 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 450
- Минимум 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 453
- Минимум 5 зидара
- Минимум 5 тесара
- Минимум 5 армирача
- Минимум 5 молера
- Минимум 5 бравара
- Минимум 5 монтера централног грејања/машинска монтера
- Минимум 5 помоћних (физичких) радника
- Минимум 3 електричара/електроинсталатера
- Минимум 3 гипсара
- Минимум 3 лимара
- Минимум 3 керамичара
- Минимум 3 возача С категорије
- Минимум 2 водоинсталатера
- Минимум 2 дизаличара/краниста/руковаоца грађ. машинама

Докази:

1. За одговорне извођаче радова копије лиценци инжењерске коморе, као и потврде о важењу
2. М образац – пријава на обавезно осигурање за лица у радном односу, односно уговоре о радном ангажовању за лица ангажована у складу са Законом о раду
3. За возаче С категорије доставити фотокопију возачке дозволе и лекарско уверење о способности за управљање теретним возилима, важеће на дан отварања понуда, односно не старије од 3 године
4. За дизаличаре/кранисте/руковаоце грађ. машинама доставити уверење/диплому о стручној оспособљености

### **5)Сертификати**

Услов: Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001-2004 – заштита животне средине, OHSAS 18001 – безбедност на раду или одговарајуће, 50001 – систем управљања енергијом, за област извођења радова у грађевинарству.

Доказ:

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001- заштита животне средине, OHSAS 18001 – безбедност на раду или одговарајуће, 50001- систем управљања енергијом, за област извођења радова у грађевинарству, важећих на дан понуде.

### **Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача**

1)Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказујесе достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из

- члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.
- 2) Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача и да је овери печатом, који је дат у Поглављу VI – **образац 5**. Конкурсне документације.
- 3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

**Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем**

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75, став 1. тачка 5) закона, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја о стручној оцени понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, ***наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.***

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75.ст. 1. тач. 1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из чл. 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН., већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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 прописан начин.

## **V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

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

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

### **2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИН НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ (Чл.84. став 4. Закона)**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди краћи рок извођења радова. Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок извођења радова. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који ће бити убачени у идентичне плаве коверте, те ће све те коверте ставити у провидну кутију одакле ће извући само једну. Уговор ће бити додељен понуђачу који буде извучен. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба

## **VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац Изјаве понуђача о обиласку локације (Образац 6)
- 7) Образац референтне листе (Образац 7);
- 8) Образац потврде о реализацији раније закључених уговора (Образац 8);
- 9) Образац изјаве о техничкој опремљености (Образац 9)
- 9) Изјава на основу члана 79. став 10. ЗЈН (Образац 10)

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова – радови на завршетку изградње физкултурне сале „ОШ Братство и јединство“ Алибунар, ЈН број: 404-39/2019-04

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<i>Назив понуђача:</i>							
<i>Адреса понуђача:</i>							
<i>Матични број понуђача:</i>							
<i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</i>							
<i>Име особе за контакт:</i>							
<i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i>							
<i>Телефон:</i> <i>Телефакс:</i>							
<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>							
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора</i>							
<i>Врста правног лица: (заокружити)</i>	<table> <tr> <td>1. микро</td> <td>4. велико</td> </tr> <tr> <td>2. мало</td> <td>5. физичко лице</td> </tr> <tr> <td>3. средње</td> <td>6. јавно предузеће</td> </tr> </table>	1. микро	4. велико	2. мало	5. физичко лице	3. средње	6. јавно предузеће
1. микро	4. велико						
2. мало	5. физичко лице						
3. средње	6. јавно предузеће						

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

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

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Врста правног лица:	1.микро 4.велико 2.мало 5.физичко лице 3.средње 6. јавно предузеће
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у

табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

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

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Врста правног лица:	1. микро 2. мало 3. средње 4. велико 5. физичко лице 6. јавно предузеће
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

#### **Напомена:**

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

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – Јавна набавка радова –радови на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братство и јединство“ Алибунар**

Опис посла	Укупно понуђена цена у динарима, без урачунаог ПДВ-а	Укупно понуђена цена у динарима, са урачунатим ПДВ-ом
....		
<b>Рок важења понуде</b>	<p>Рок важења понуде је _____ дана (не може бити краћи од 90 дана) од дана отварања понуда.</p> <p>У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.</p> <p>Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.</p>	

**Процент** укупне вредности набавке или део набавке, који ће бити поверен подизвођачу: \_\_\_\_\_ (попуњава само понуђач који подноси понуду са подизвођачем).

- Предметном јавном набавком је предвиђен аванс у износу од 30% од укупне вредности уговора.

- Рок за извођење радова је \_\_\_\_\_ календарских дана (не може бити дужи од 80 календарских дана од дана увођења Извођача у посао).

- Укупна цена извођења радова, у динарима без пореза на додату вредност, служиће Наручиоцу и за рангирање понуда.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

- **30 % од укупно уговорене вредности** исплатиће се након закључења уговора и након пријема уредног предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, достављања банкарске гаранције за повраћај аванса и банкарске гаранције за добро извршење посла, а најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015 и 113/2017)

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, с тим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавању окончане ситуације;

- **до 60 % од укупно уговорене вредности** исплатиће се по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, а најкасније у року

од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015 и 113/2017) од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,

- **Остатак износа од најмање 10% од укупно** уговорене вредности исплатиће се по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, а најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015 и 113/2017) од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака угарантном року, оверене окончане ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Понуђач је дужан да у рачуну наведе број уговора.

### **ГАРАНТНИ РОК**

Гарантни рок за изведене радове је 2 године рачунајући од дана примопредаје радова и предаје гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Гарантни рок за уграђени материјал је према гаранцији произвођача и почиње да тече од примопредаје радова и пуштања предмета јавне набавке у функцију.

Датум

Понуђач

М. П.

### **Напомене:**

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

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН**

РЕ Д. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИ НА	ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А	УКУПНО – БЕЗ ПДВ-А
	<b>1.1. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>				
	<b>А. ФИСКУЛТУРНА САЛА</b>				
<b>I</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	7. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и малтерисање унутрашњих зидова фискултурне сале продужним малтером 1:2:6, у два слоја. Пре малтерисања зидне и бетонске површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисне површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 омалтерисане површине. Отвори до 3m2 се не одбијају, а преко 3m2 обрачунава се разлика до 3m2.	m2	1,250.00		
2.	12. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и израда хоризонталне хидроизолације бетонске подлоге пода фискултурне сале, наношењем четком пенетрата. Ову изолацију, око ободних зидова, спојити са хоризонталном изолацијом испод зидова. Обрачун по m2	m2	1,313.00		

	изоловане површине.				
3.	15. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и израда термоизолације спортског пода фискултурне сале, од тврдог стиропора d=8cm, коју треба поставити перко предходно постављене хидроизолације (пенетрата) а између ослонаца самог пода: Обрачун по m2 изоловане површине.	m2	1,313.00		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ (Напомена: све мере узети на лицу места)</b>				
1.	1. Набавка, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних пуних унутрашњих ПВЦ врата на улазима у фискултурну салу из анекса. Врата израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ са вишекоморним профилима, ојачаним челичним профилима, испуном и заптивањем Врата снабдети потребним оковом као и цилиндричном бравом. пос 1 дим. 200/205	ком.	4.00		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ</b>				

1.	<p><b>2. Набавка, испорука и инсталација дрвеног ``HARO`` спортског пода на еластичној подконструкцији Тип ``HELSINKI 10-10`` или сличан. На идеално равну цементну кошуљицу поставља се изолација стиропена 10,0 mm, специјални еластични слој 10,0 mm, ПЕ фолија као парна брана са преклопима од 10,0 cm.</b></p> <p><b>Подконструкција се састоји од еластичних дистанцера и система штафни-трака за расподелу терета у свему према декларацији произвођача.</b></p> <p><b>Подна даска мора бити масив (пуно дрво), минималне дебљине 12,60 mm, фабрички лакирана.</b></p> <p><b>Подна даска се на подконструкцију укуцава машинским путем. Уз понуду обавезно доставити извештај о испитивању за спортски под према стандарду: EN 14 904, у складу са контролом квалитета RAL, GZ-942.</b></p> <p><b>Доставити FIBA сертификат ниво 1,2 и 3. Такође, уз понуду обавезно доставити и узорак понуђеног спортског пода. По ободу израдити и монтирати ивичну лакирану лајсну истог типа дрвета, са изведеним отворима за вентилацију пода.</b></p> <p><b>Предвидети постављање поклопаца за одбојку.</b></p> <p><b>Обележити терен линијама ширине 5,0 cm за рукомет, кошарку и одбојку према пропозицијама за</b></p>	m2	1,312.70		
----	--	----	----------	--	--

	такмичења. Обрачун по m2 пода.				
<b>УКУПНО III :</b>					
<b>IV</b>	<b>МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и глетовање унутрашњих зидова и доње површине галерије глет масом са свим потребним предрађама. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 глетоване површине.	m2	1340		
2.	2. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и бојење глетованих унутрашњих зидова и доње површине галерије, полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 обојене површине.	m2	1,340.00		
<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>V</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	2. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и обрада сокли фасада, праним кулиром са односом белог камена према црном 25 : 75%. Подлогу најпре испрскати цементним млеком, размере 1:1. Обрачун по m2 обрађених сокли.	m2	26.60		

<b>УКУПНО V :</b>					
<b>VI</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>А. Противпожарна заштита челичне конструкције</b> <b>1. Набавка потребног материјала, довоз на градилиште, унутрашњи транспорт на градилишту и припрема целокупне кровне конструкције сале за противпожарни премаз, која подразумева чишћење и премазивање основном заштитном бојом свих места на којима је рађено у току монтаже. Потом извршити премазивање свих челичних елемената кровне конструкције: кровних решетки, кровних носача, рожњача, спрегова, затега и осталих елемената, противпожарним премазом, два пута, како би се постигла отпорност на пожар у трајању од 30min. (F30) . У цену је урачунат и сав потребан материјал као и потребна скела. Обрачун по kg монтиране конструкције.</b>	<b>kg</b>	<b>30,955.00</b>		
<b>УКУПНО VI :</b>					
<b>УКУПНО А. ФИСКУЛТУРНА САЛА :</b>					
	<b>Б. АНЕКС</b>				
<b>I</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				

1.	<p>1. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и зидање фасадних сендвич зидова анекса, d=42cm. који се састоје из следећих слојева гледано од споља према унутра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фасадна опека (црвена) d=12cm у прод. цем. малтеру 1:2:6</li> <li>- термоизолација стиропор d=7cm</li> <li>- гитер блок d=24cm у прод.малтеру1:2:6</li> </ul> <p>Зидове од фасадне опеке и гитер блокова међусобно повезати кланфама од бет.гвожђа Ø 6 мм. (5-6 ком.по 1 m2 зида). Ценом обухватити потребну скелу и фуговање фасадне опеке. Обрачун по m2. озиданог зида, односно изолације. Отвори се одбијају.</p>				
	- фасадна опека црвена d=12cm	m2	203.50		
	- термоизолација стиропор d=7cm	m2	203.50		
2.	<p>3. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и зидање унутрашњих зидова гитер блоковима 19/19/24cm, у продужном цементном малтеру 1:2:6., а у дебљини зидова од 20cm. Ценом обухватити и потребну скелу . Обрачун по m3 озиданог зида. Отвори се одбијају.</p>	m3	121.00		

3.	<p>4. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и зидање преградних зидова анекса гитер опеком 12/25/6,5cm, у дебљинама од 6,5 и 12cm, у продужном цементном малтеру 1:2:6 са истовременом израдом армирано-бетонских хоризонталних серклажа, висине 20cm, изнад отвора за врата (МБ20, арматура ± 2 Ø10 и узенгије Ø6/20cm), кога обухватити ценом. Ценом обухватити оплату, бетон, арматуру, подупираче и скелу .Обрачун по m2 озиданог зида. Отвори се одбијају.</p>				
	- d=6,5cm	m2	36.00		
	- d=12cm	m2	75.00		
4.	<p>5. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и малтерисање плафона анекса, продужним малтером 1:2:6 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисне површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 омалтерисане површине.</p>	m2	585.70		

5.	<p>6. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и малтерисање унутрашњих зидова анекса продужним малтером 1:2:6, у два слоја. Пре малтерисања зидне и бетонске површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисне површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 омалтерисане површине. Отвори до 3m2 се не одбијају, а преко 3m2 обрачунава се разлика до 3m2</p>	m2	1,502.00		
6.	<p>8. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и малтерисање спољних (фасадних бетонских површина) делова зидова обложених "таропор" плочама, продужним цем.малтером 1:2:6, у два слоја. Пре малтерисања све површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисне површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 омалтерисане површине.</p>	m2	18.50		

7.	9. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и малтерисање спољних, доњих, површина бетонске стрехе анекса продужним цем.малтером 1:2:6, у два слоја. Пре малтерисања све површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисне површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 омалтерисане површине.	m2	73.50		
8.	16. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и израда термоизолације подова анекса, од тврдог стиропора d=8cm коју поставити перко предходно постављене хидроизолације: Обрачун по m2 изоловане површине.	m2	585.70		
9.	17. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање видних бетонских површина на фасадама анекса "таропор" плочама d=5cm а које поставити у оплате пре бетонирања. Ценом обухватити рабицирање спојева "таропор" плоча као и потребну скелу. Обрачун по m2 изоловане површине.	m2	18.50		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				

1.	1. Набавка бетона МБ20, транспорт до градилишта миксером и израда бетонских подних подлога анекса у дебљини од 10cm, преко изравнатих и збијених шљунчаних тампона. Обрачун по m3 уграђеног бетона.	m3	58.60		
2.	3. Набавка бетона МБ30, транспорт до градилишта миксером и израда армиранобетонских подлога подова d=8cm, преко предходно изведених подлога. Ценом обухватиту и потребну плату .Обрачун по m2 подлога.	m2	586.00		
3.	13 Набавка бетона МБ20, транспорт до градилишта миксером, уградња у припремљену плату и израда подеста спољног степеништа dp=12cm. Истовремено са израдом подестне плоче извести и степенике. У цену је урачуната и потребна плата и подупирачи, Обрачун по m3 уграђеног бетона.	m3	4.50		
4.	14. Набавка бетона МБ20, транспорт до градилишта миксером и израда армиранобетонских подеоних зидића (кадица) за тушеве, у поду купатила ширине 10cm и висине 20cm, Обрачун по m1 уграђеног бетона.	m1	9.60		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>				

1.	4. Набавка потребног материјала, израда, довоз на градилиште и постављање снегобрана на крововима фискултурне сале и анекса од бојеног ал.лима d=0.7mm, дужине 1,0m, на међусобном размаку од 50cm и то у два реда са међусобним смицањем. Обрачун по ком.	ком.	85.00		
<b>УКУПНО III :</b>					
<b>IV</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	<p><b>Б. Противпожарна браварија</b></p> <p><b>2. Набавка, израда, довоз и уградња пуних, двокрилних противпожарних врата у анексу , отпорности на пожар у трајању од 30min.</b></p> <p><b>Конструкцију врата и штока израдити од челичних профила. Крила врата обострано обложити челич. лимом, а међупростор испунити минералном вуном. Врата снабдеи потребним оковом, са минимум три шарке по висини, паник бравом и уређајем за самозатварање. Спојеве врата са обимним површинама испунити минералном вуном и покрити металним лајснама. Врата најпре премазати основним, антикорозивним премазом и завршно бојити противпожарном бојом за метал, два пута.</b></p> <p><b>Ватроотпорност докатзати атестом. Обрачун по комаду уграђених врата.</b></p> <p><b>пос ПП1 дим. 180/210 F 30min</b></p>	ком.	1		

<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>V</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ (Напомена: све мере узети на лицу места)</b>				
<b>1.</b>	<b>А. ПВЦ столарија</b> <b>2. Набавка, израда по шеми, довоз и уградња једнокрилних пуних унутрашњих ПВЦ врата у анексу. Врата израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ са вишекоморним профилима, ојачаним челичним профилима, испуном и заптивањем Врата снабдети потребним оковом као и цилиндричном бравом.</b>				
	<b>пос 2 дим. 100/205</b>	<b>ком.</b>	<b>5.00</b>		
	<b>пос 3 дим. 90/205</b>	<b>ком.</b>	<b>2.00</b>		
	<b>пос 4 дим. 70/205</b>	<b>ком.</b>	<b>8.00</b>		
	<b>пос 5 дим. 110/205</b>	<b>ком.</b>	<b>4.00</b>		
<b>2.</b>	<b>Б. Алуминијумска столарија</b> <b>1. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделних прозора на анексу, са средњим фиксним деловима, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Прозоре израдити са два степена отварања: доња крила стандардно (око вертикалне осе) и горња на „кип“ помоћу вентуса. Прозоре уградити на претходно постављену металну подконструкцију. Прозоре снабдети потребним оковом и застаклити термопан стаклом 4+12+4 mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом. Са унутрашње стране прозора извести прозорску клупицу</b>				

	ширине 30 cm, а са спољне стране, опшивку прозорског банка ширине 15 cm.				
	пос I дим. 282/189	ком.	13.00		
	пос Ia дим. 275/189	ком.	1.00		
3.	3. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних прозора на анексу, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Прозоре израдити са два степена отварања: лево крила стандардно (око вертикалне осе) и на „кип“ помоћу вентуса и десно стандардно. Прозоре уградити на претходно постављену металну подконструкцију. Прозоре снабдети потребним оковом и застаклити термопан стаклом 4+12+4 mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом. Са унутрашње стране прозора извести прозорску клупицу ширине 30 cm, а са спољне стране, опшивку прозорског банка ширине 15 cm.				
	пос III дим. 120/79	ком.	2.00		

4.	<p>4. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња једнокрилних прозора на анексу, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Прозоре израдити са два степена отварања: стандардно (око вертикалне осе) и на „кип“ помоћу вентуса Прозоре уградити на претходно постављену металну подконструкцију. Прозоре снабдети потребним оковом и застаклити термопан стаклом 4+12+4 mm. Спојеве са ободним зидовима заштити пурпеном или силиконом. Са унутрашње стране прозора извести прозорску клупицу ширине 30 cm, а са спољне стране, опшивку прозорског банка ширине 15 cm.</p>				
	пос IV дим. 60/79	ком.	2.00		
5.	<p>5. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња трокрилних прозора на анексу, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Прозоре израдити са два степена отварања: лево и десно крило стандардно (око вертикалне осе) и на „кип“ помоћу вентусаи средње стандардно. Прозоре уградити на претходно постављену металну подконструкцију. Прозоре снабдети потребним оковом и застаклити термопан стаклом 4+12+4 mm. Спојеве са ободним зидовима заштити пурпеном или силиконом. Са</p>				

	унутрашње стране прозора извести прозорску клупицу ширине 30 cm, а са спољне стране, опшивку прозорског банка ширине 15 cm.				
	пос V дим. 180/79	ком.	2.00		
6.	6. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних застакљених спољних улазних врата на ветробрану анекса са фиксним надсветлом, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Врата уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Врата снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом и механизмом за аутоматско успорено затварање врата. Врата застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заштити пурпеном или силиконом.				
	пос VI дим. 199/269	ком.	1.00		
7.	7. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних пуних спољних врата на фискултурној сали, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом и обостраном облогом од равног бојеног алуминијумског лима и пуне испуне од тврдог тервола. Врата уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Врата				

	снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос VII дим. 199/214	ком.	2.00		
8.	8. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња једнокрилних застакљених спољних улазних врата на анексу, са фиксним надсветлом, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Врата уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Врата снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом. Доњи, парапетни, део врата обострано обложити равним алумин. лимом и испуном од тврдог тервола. Горњи део врата и надсветла застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос VIII дим. 100/269	ком.	1.00		
9.	9. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних застакљених унутрашњих улазних врата на ветробрану анекса, са фиксним надсветлом од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Врата уградити на предходно постављену металну подконструкцију.				

	Врата снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом и механизмом за аутоматско успорено затварање врата. Врата застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос IX дим. 199/269	ком.	1.00		
10.	10. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња двокрилних застакљених унутрашњих врата између анекса и пасареле, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Врата уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Врата снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом и механизмом за аутоматско успорено затварање врата. Врата застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос X дим. 199/214	ком.	1.00		
11.	19.Набавка материјала, израда израда по шеми, довоз и уградња прострујне решетке на калкану анекса, од елоксираних алуминијумских профила. Решетку уградити на предходно остављену металну подконструкцију. На решетку са унутрашње стране поставити комарник мрежицу. Спојеве са				

	ободним зидовима заштити пурпеном или силиконом.				
	пос XVI дим. 100/60	ком.	1.00		
<b>УКУПНО V :</b>					
<b>VI</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ (Напомена: све мере узети на лицу места)</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа висећих олука правоугаоног пресека од бојеног алуминијумског лима d=0,7mm, развијене ширине 40cm и ширине олука 12cm. Олуци леже у носачима од поцинкованих трака 25/5mm који су фиксирани за кровну конструкцију и уједно остварују пад олука. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 висећег олука.</b>	<b>m1</b>	<b>92.00</b>		
<b>2.</b>	<b>2. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа вертикалних одводних олучних цеви квадратног пресека од бојеног алуминијумског лима d=0,7mm, развијене ширине 50cm. и пресека 12x12cm. Цеви су спојене увлачењем једна у другу у правцу тока воде. Обујмице поставити на сваких 2,00m и то тако да су цеви одмакнуте од фасаде мин 2cm. Ценом обухватити</b>	<b>m1</b>	<b>34.00</b>		

	и потребну скелу. Обрачун по m1 олучне цеви.				
3.	3. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа смплеха изнад висећих олука анекса, равним алуминијумским пластифицираним лимом d=0.7mm, развијене ширине 120cm а у боји по избору пројектанта. Смплекс спојити са олуком у виду дуплиг фалца. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 смплеха.	m2	209.00		
4.	4. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и опшивање горње површине калканских зидова и њихових бочних страница изнад кровног покривача, равним алуминијумским пластифицираним лимом d=0.7mm ширине 60cm а у боји по избору пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 калканског зида.	m1	8.60		
5.	5. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и опшивање споја кровног покривача и калканских зидова, равним алуминијумским пластифицираним лимом	m1	8.60		

	d=0.7mm, ширине 60cm а у боји по избору пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 калканског зида.				
6.	6. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање пуц лајсне, на ободним зидовима, изнад кровног покривача, од равног бојеног алуминијумског пластифицираног лима 0.7mm, развијене ширине до 15cm, а у боји по избору пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 пуц лајсне. Део опшивке зида сале уз анекс	m1	46.20		
7.	7. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа опшивке прозорских солбанака, равним бојеним алуминијумским лимом d=0,7mm, развијене ширине 30cm. Лим уз фасадну алуминарију повити и фиксирати за исту. Окапнице израдити ширине 3cm и одмаћи их од зида за 4cm. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 солбанка.	m1	41.00		

8.	8. Израда и монтажа вентилационих глава на крову анекса за вентилацију таванског простора и то као цеви пречника 20cm од бојеног ал.лима d=0,7 mm. р.ш. 70 cm. и висине 60cm као и опшивним лимом. На улазном отвору цеви посатвити комарник мрежицу. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по ком. вентилационе главе.	ком.	3.00		
УКУПНО VI :					
VII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	1. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање зидова зидним керамичким плочицама I класе, на лепак: - у санитарним просторијама по целој висини просторија; у техничкој просторији до висине од 1.6m и у учионицама код лавабоа, до висине од 1,60m од пода и ширине 1,60m. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Слог плочица фуга на фугу, са фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за фуговање у боји коју одреди пројектант. На свим спољним сучељавањим зидова поставити вертикалне алуминијумске заштитне угаоне лајсне. Отвори се одбијају. Обрачун по m2 плочица.	m2	230.00		

2.	<p>2. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање подова подним глазираним противклизним керамичких плочицама I класе, на слоју цем. малтера 1:3. (у учионицама испод лавабоа у ширини 1,60m и дужини 1,00m ). Под мора бити раван, слог фуга на фугу, а спојеви плочица са видним фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Фуговање урадити масом за фуговање. Уколико у просторији има сливника падове пода радити према сливнику. Обрачун по m2 пода.</p>	m2	272.00		
3.	<p>3. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање сокле висине до 15cm у просторијама са подном керамиком и малтерисаним зидовима, од подних керамичких плочица I класе, на лепак. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Слог плочица са фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за фуговање у боји коју одреди пројектант. Отвори се одбијају. Обрачун по m1 сокле.</p>	m1	160.00		

4.	<p>4. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање подова улазног трема и ветробрана у анексу, пода у пасарели и спољног степеништа испред улаза у пасарелу, подним гранитним керамичким плочицама I класе, на слоју цем. малтера 1:3. Под мора бити раван, слог фуга на фугу, а спојеви плочица са видним фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Фуговање урадити масом за фуговање. Обрачун по m2 развијене површине плочица.</p>	m2	14.00		
5.	<p>5. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање чела спољних и унутрашњих степеника подним гранитним керамичким плочицама I класе, на слоју цем. малтера 1:3. На спољном сучељавању газишта и чела поставити заштитну угаону алуминијумску лајсну. Као и код пода, слог фуга на фугу, а спојеви плочица са видним фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за фуговање. Обрачун по m2 развијене површине степеника.</p>	m2	0.70		

6.	6. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање сокле висине до 15cm, од подних гранитних керамичких плочица I класе, на лепак. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Слог плочица са фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за фуговање у боји коју одреди пројектант. Отвори се одбијају. Обрачун по m1 сокле.	m1	13.00		
<b>УКУПНО VII :</b>					
<b>VII</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>				
<b>I</b>					
1.	1. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и израда цементне кошуљице d=2,8cm као подлоге подова од паркета у анексу од цементног малтера 1:3 са завршним пердашењем горње површине. Цементни естрих мора бити хоризонтално нивелисан и раван. Обрачун по m2 естриха.	m2	308		
2.	2. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и изравнавање подлоге за подну облогу од паркета "олмо" масом.	m2	308.00		
3.	3. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање типских месинганих профила-разделница на спојевима различитих подова	m1	21.00		

	(керамике и паркета). Обрачун по m1 профила- разделница.				
<b>УКУПНО VIII :</b>					
<b>IX</b>	<b>ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање храстовог паркета I класе, d=22mm преко изравнатог цементног естриха. Паркет поставити у слогу по избору пројектанта и то лепљењем одговарајућим лепком на хладно, тако да се жљебови потпуно испуне лепком а спојнице између дашчица буду састављене. Између паркета и зида оставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити храстове паркет лајсне. Паркет шлајфовати и лакирати три пута. Обрачун по m2 пода.</b>	<b>m2</b>	<b>308</b>		
<b>УКУПНО IX :</b>					
<b>X</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и глетовање унутрашњих зидова (сем површина на које се лепи зидна керамика) и плафона глет масом са свим потребним предрадњама. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 глетоване површине.</b>	<b>m2</b>	<b>1670</b>		

2.	2. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и бојење глетованих унутрашњих зидова (изнад сокле бојене уљаном бојом, од висине од 1,60m од пода до плафона) и плафона, полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 обојене површине.	m2	964.00		
3.	3. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и бојење сокле унутрашњих зидова ходника, хола и справарнице, до висине од 1,60m од пода, уљаном бојом у тону по избору пројектанта. Бојење извести преко глетованих зидних површина, са свим предрадњама (натапањем површина фирнајсом, китовањем и брушењем), затим бојењем уљаном бојом два пута и завршним лакирањем. Обрачун по m2 обојене површине.	m2	706.00		
<b>УКУПНО X :</b>					
<b>XI</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и бојење малтерисаних и обрађених бетонских фасадних површина акрилном бојом, у тоновима које одреди пројектант, Пре бојења површине прећи шмирглом и опајати. Акрилну боју за први премаз разредити и као	m2	95.00		

	подлогу нанети четком. Након сушења нанети други, а по сушењу, мин 12 сати, и трећи премаз акрилном бојом. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 обојене површине.				
2.	2. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и обрада сокли фасада, праним кулиром са односом белог камена према црном 25 : 75%. Подлогу најпре испрскати цементним млеком, размере 1:1. Обрачун по m2 обрађених сокли.	m2	26.50		
<b>УКУПНО XI :</b>					
<b>УКУПНО Б. АНЕКС</b>					
<b>Ц. ПАСАРЕЛА</b>					
<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Демонтажа (скидање), са фасадног зида постојећег објекта Основне школе, металне настрешнице, дмензија 6,4x1,6m, израђене од челичних профила, дашчане оплате и покривача од поцинкованог лима, са утоваром исте, отпада и шута у возило и одвозом на градску депонију до 5km. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m2 настрешнице.	m2	10.24		

2.	2. Машинско рушење степенишног подеста и степеника на излазу из хола Основне школе ка фискултурној сали, утовар шута увозило и одвоз на депонију о 5km. Обрачун по m3 срушеног подеста.	m3	5.50		
3.	3. Сечење и обарање постојећих стабала, пречника до 30cm, вађење пањева и корена, утовар у возило исеченог материјала, одвоз и истовар ван радилишта на месту које одреди Инвеститор, или градску депонију до 5km. Обрачун по комаду стабала.	ком.	2.00		
4.	4. Чишћење просторија објекта у току градње, од грађевинског шута са преносом и сабирањем шута на градилишну депонију, утоваром у возила и одвозом на градску депонију до 5km. Плаћа се једанпут, без обзира на број ћишћења. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	1,914.00		
5.	5. Чишћење и прање објекта по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих нутрашњих простора и спољних површина објекта. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	2,096.00		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Машинско скидање хумуса у слоју од d=20cm са поравнањем терена, са утоваром у возило и одвоз на	m2	92.00		

	депонију до 5km. Обрачун по m2.				
2.	2. Обележавање и ископчавање објекта са израдом профила и сталним одржавањем висинских кота. Обрачун по m2 обележене површине.	m2	92.00		
3.	3. Машински ископ земље III кат. за тракасте темеље и темељне греде са одбацивањем исте на 1m од ивице ископа . Обрачун по m3.	m3	5.80		
4.	4. Машински ископ земљаног материјала III кат. за темеље самце објекта и замену материјала испод истих темеља дубине до 2,50m, са утоваром у возило и одвозом на градску депонију до 5km. Бочне стране ископа морају бити вертикалне а дна хоризонтално испланирана. Обрачун по m3 ископа.	m3	27.30		
5.	5. Планирање дна ископа темељних ровова и широког ископа испод подова и тротоара са тачношћу $\pm 2\text{cm}$ . Обрачун по m2 планиране површине.	m2	138.50		
6.	6. Набавка, довоз, насипање, разастирање, планирање и набијање шљунка, као замену материјала испод темеља објекта, подова и тротоара Насипање вршити у слојевима до 30cm, са разастирањем, планирањем и потом набијањем вибро плочом (уз обилно квашење), до постизања модула стишљивости на контакту са темељом од $M_s=25.000\text{KN/m}^2$	m3	25.00		

	или збијености 100% по Проктору. Обрачун по m3 шљунка, у збијеном стању.				
7.	7. Насипање и набијање земље око темеља, темељних греда и темељних зидова. Набијање извршити ручним путем до потпуне збијености у слојевима дебљине d=20 cm. Обрачун по m3. <b>НАПОМЕНА:</b> Користити за ту сврху остављену земљу из ископа.	m3	22.50		
8.	8. Машински утовар вишка земље у возило, одвоз на даљину до 5 km и истовар на градској депонији. Обрачун по m3. утовареног материјала у расутом стању.	m3	12.00		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	10. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и израда хоризонталне хидроизолације зидова и подова која се састоји из следећих слојева: - битулит-хладан премаз - битумен-врућ премаз -кондор 4-један слој са вареним спојевима ширине 10cm. - битумен-врућ премаз Обрачун по m2 изоловане површине	m2	79.00		

<b>УКУПНО III :</b>					
<b>IV</b>	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
1.	2. Набавка бетона МБ20, транспорт до градилишта миксером и израда неармираних бетонских заштитних тротоара око пасареле, ширине 1.0m и у дебљини од 10cm (на подлози од набијеног шљунка) са истовременим пердашењем горње површине. Тротоаре изделити збијеним спојницама на сваких 2m. Обрачун по m2 тротоара.	m2	38.00		
2.	3. Набавка бетона МБ30, транспорт до градилишта миксером и израда армиранобетонских подлога подова d=10cm, преко предходно изведених подлога. Ценом обухватиту и потребну оплату .Обрачун по m2 подлога.	m2	73.00		
3.	4. Набавка бетона МБ30, транспорт до градилишта миксером, уградња у припремљене темељне ровове и израда армиранобетонских темеља самаца, а преко збијеног шљунчаног тампона У цену је урачуната и потребна оплата и разупирачи. Обрачун по m3 уграђеног бетона.	m3	3.85		
4.	7. Набавка бетона МБ30, транспорт до градилишта миксером, уградња у припремљену оплату и израда армиранобетонских темељних греда. У цену је урачуната и потребна оплата и разупирачи. Обрачун по m3	m3	7.15		

	уграђеног бетона.				
5.	13 Набавка бетона МБ20, транспорт до градилишта миксером, уградња у припремљену оплату и израда подеста спољног степеништа $d_p=12\text{cm}$ . Истовремено са израдом подестне плоче извести и степеник. У цену је урачуната и потребна оплата и подупирачи, Обрачун по $\text{m}^3$ уграђеног бетона.	$\text{m}^3$	2.50		
<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>V</b>	<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Набавка, извлачење, чишћење, сечијање, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и уграђивање арматуре од бетонског челика према спецификацији и детаљима из статичког прорачуна.				
	GA 240/360	kg	450.00		
	MA 500/560	kg	180.00		
<b>УКУПНО V :</b>					
<b>VI</b>	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>				

1.	3. Набавка потребног материјала, довоз на градилиште и покривање крова пасареле сендвич бојеним алуминијумским трапезастим лимом који се састоји из следећих слојева : -Алуминијумски лим ТР 60/175/0,7 mm са горње стране -ПВЦ фолија -термоизолација вунизол д=12cm поставити је између рожњача -ПВЦ фолија -Алуминијумски лим ТР 40/230/0,7 mm, са доње стране Ценом обухватити све потребне ивичне опшивке, постављање слемењака и опшивке око продора кроз кров, као и потребну скелу. Обрачун по m2 покривеног крова мерено по косини.	m2	91.22		
<b>УКУПНО VI :</b>					
<b>VII</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>				
1.	А. Челична конструкција 1. Набавка материјала, израда и монтажа свих челичних елемената кровне конструкције, кровних решетки, кровних носача, рожњача, спрегова и друго,у свему према статичком прорачуну и детаљима. Ценом обухватити премазивање челичних елемената антикорозивним премазоми фарбом за метал два пута са свим потребним предрадњама. Обрачун по kg.Ч 0361	kg	1,765.00		
<b>УКУПНО VII :</b>					

<b>VII I</b>	<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ (Напомена: све мере узети на лицу места)</b>				
<b>1.</b>	<b>Б. Алуминијумска столарија 11. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фасадне преграде на пасарели, са двокрилним улазним вратима и фиксним бочним деловима и надсветлима, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију а двокрилна врата снабдети потребним оковом, рукохватом и цилиндричном бравом и механизмом за аутоматско успорено затварање врата. Преграду и врата застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.</b>				
	<b>пос XI дим. 287/246</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
<b>2.</b>	<b>12. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.</b>				
	<b>пос XII дим. 287/246</b>	<b>ком.</b>	<b>3.00</b>		

3.	<p>13. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фасадне преграде на пасарели, са једним горњим крилом на отварање на "кип" помоћу вентуса, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.</p>				
	<p>пос ХПа дим. 287/246</p>	<p>ком.</p>	<p>4.00</p>		
4.	<p>14. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Доње делове преграде у висини од 45cm обострано обложити "алубонд" плочама са испуном међупростора минералном вуном. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.</p>				
	<p>пос ХПб дим. 287/246</p>	<p>ком.</p>	<p>2.00</p>		

5.	15. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос XIII дим. 36/246	ком.	1.00		
6.	16. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос XIV дим. 69.5/246	ком.	1.00		
7.	17. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Доњи део преграде у висини од 45cm обострано обложити "алубонд" плочама са испуном међупростора				

	минералном вуном. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос XIV дим. 69.5/246	ком.	1.00		
8.	18. Набавка материјала, израда по шеми, довоз и уградња вишеделне застакљене фиксне фасадне преграде на пасарели, од елоксираних алуминијумских профила са прекинутим термичким мостом. Доњи део преграде у висини од 45cm обострано обложити "алубонд" плочама са испуном међупростора минералном вуном. Преграду уградити на предходно постављену металну подконструкцију. Преграду застаклити термопан стаклом 4+12+4mm. Спојеве са ободним зидовима заптити пурпеном или силиконом.				
	пос XV дим. 114/246	ком.	1.00		
<b>УКУПНО VIII :</b>					
<b>IX</b>	<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ (Напомена: све мере узети на лицу места)</b>				

1.	1. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа висећих олука правоугаоног пресека од бојеног алуминијумског лима d=0,7mm, развијене ширине 40cm и ширине олука 12cm. Олуци леже у носачима од поцинкованих трака 25/5mm који су фиксирани за кровну конструкцију и уједно остварују пад олука. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 висећег олука.	m1	33.70		
2.	2. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа вертикалних одводних олучних цеви квадратног пресека од бојеног алуминијумског лима d=0,7mm, развијене ширине 50cm и пресека 12x12cm. Цеви су спојене увлачењем једна у другу у правцу тока воде. Обујмице поставити на сваких 2,00m и то тако да су цеви одмакнуте од фасаде мин 2cm. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 олучне цеви.	m1	12.00		
3.	6. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање пуц лајсне, на ободним зидовима, изнад кровног покривача, од равног бојеног алуминијумског пластифицираног лима 0.7mm, развијене ширине до 15cm, а у боји по избору	m1	11.00		

	<p>пројектанта. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 пуц лајсне.</p> <p>- део опшивке зида пасареле уз анекс и Школу</p>				
4.	<p>7. Набавка материјала, израда, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и монтажа опшивке прозорских солбанака, равним бојеним алуминијумским лимом d=0,7mm, развијене ширине 30cm. Лим уз фасадну алуминарију повити и фиксирати за исту. Окапнице израдити ширине 3cm и одмаћи их од зида за 4cm. Ценом обухватити и потребну скелу. Обрачун по m1 солбанка.</p>	m1	32.00		
УКУПНО IX :					
X	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
1.	<p>4. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање подова улазног трема и ветробрана у анексу, пода у пасарели и спољног степеништа испред улаза у пасарелу, подним гранитним керамичким плочицама I класе, на слоју цем. малтера 1:3. Под мора бити раван, слог фуга на фугу, а спојеви плочица са видним фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Димензије и боју плочица одредиће</p>	m2	81.00		

	<p>пројектант. Фуговање урадити масом за фуговање. Обрачун по m2 развијене површине плочица.</p>				
2.	<p>5. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и облагање чела спољних и унутрашњих степеника подним гранитним керамичким плочицама I класе, на слоју цем. малтера 1:3. На спољном сучељавању газишта и чела поставити заштитну угаону алуминијумску лајсну. Као и код пода, слог fuga на фугу, а спојеви плочица са видним фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за фуговање. Обрачун по m2 развијене површине степеника.</p>	m2	2.70		
3.	<p>6. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање сокле висине до 15cm, од подних гранитних керамичких плочица I класе, на лепак. Димензије и боју плочица одредиће пројектант. Слог плочица са фугама ширине 4mm које остварити уметањем пластичних крстића. Фуговање урадити масом за</p>	m2	37.00		

	фуговање у боји коју одреди пројектант. Отвори се одбијају. Обрачун по m1 сокле.				
<b>УКУПНО X :</b>					
<b>XI</b>	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>3. Набавка материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и постављање типских месинганих профила-разделница на спојевима различитих подова (керамике и паркета). Обрачун по m1 профила-разделница.</b>	<b>m1</b>	<b>4.00</b>		
<b>УКУПНО XI :</b>					
<b>XII</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>2. Набавка потребног материјала, довоз, унутрашњи транспорт на градилишту и обрада сокли фасада, праним кулиром са односом белог камена према црном 25 : 75%. Подлогу најпре испрскати цементним млеком, размере 1:1. Обрачун по m2 обрађених сокли.</b>	<b>m2</b>	<b>6.00</b>		
<b>УКУПНО XII :</b>					
<b>XII I</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				

1.	<p><b>A. Противпожарна заштита челичне конструкције</b></p> <p><b>2. Набавка потребног материјала, довоз на градилиште, унутрашњи транспорт на градилишту и припрема целокупне челичне конструкције пасареле за противпожарни премаз, која подразумева чишћење и премазивање основном заштитном бојом свих места на којима је рађено у току монтаже. Потом извршити премазивање свих челичних елемената кровне конструкције: стубова, кровних носача, рожњача, спрегова, затега и осталих елемената, противпожарним премазом, два пута, како би се постигла отпорност на пожар у трајању од 60min. (F60). У цену је урачунат и сав потребан материјал као и потребна скела. Обрачун по kg монтиране конструкције.</b></p>	kg	1,765.00		
<b>УКУПНО XIII :</b>					
<b>УКУПНО Ц. ПАСАРЕЛА :</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>1.1. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>					
<b>A</b>	<b>ФИСКУЛТУРНА САЛА</b>				
<b>Б</b>	<b>АНЕКС</b>				
<b>Ц</b>	<b>ПАСАРЕЛА</b>				

<b>УКУПНО:</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД.МЕ РЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ- А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ- А</b>
	<b>2.1. РАДОВИ УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>				
<b>I</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Ископ земље за ров водовода и канализације. Ширина рова 0,80 м, а дубина по пројекту. Обрачун по м3.</b>	<b>м3</b>	<b>30.00</b>		
<b>2.</b>	<b>2. Набавка и разасирање песка у слоју од 5 см испод до 10 см изнад цеви. Обрачун по м3..</b>	<b>м3</b>	<b>30.00</b>		
<b>3.</b>	<b>3. Затрпавање рова земљом од ископа у слојевима 20-30 см, са потребним набијањем. Обрачун по м3.</b>	<b>м3</b>	<b>1.00</b>		
<b>4.</b>	<b>4. Одвоз земље на даљину од 5 км, са утоваром, киповањем и разасирањем на месту депоније. Обрачун по м3.</b>	<b>м3</b>	<b>30.00</b>		
<b>5.</b>	<b>5. Сечење и разбијање постојећег бетона и одвоз шута на депонију. Обрачун по м2.</b>	<b>м2</b>	<b>5.00</b>		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - ВОДОВОД</b>				

1.	1. Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви са потребним фитингом. Обрачун по m1.				
	PPR Ø50	m1	5.00		
	PPR Ø40	m1	44.00		
	PPR Ø32	m1	16.00		
	PPR Ø25	m1	90.00		
	PPR Ø20	m1	20.00		
2.	2. Набавка и монтажа чел. поц. Водоводних цеви. Цеви за плафон качити на сваких 1.5-2m. Цеви у земљи заштитити премазом и пластизол траком без размака. Обрачун по m1.				
	Ø 65	m1	42.00		
	Ø 50	m1	18.00		
3.	3. Набавк и монтажа зидног хидранта дим. 50x50x15 у комплекту са вентилима, спојком молтопренским цревом, млазницом. Хидрант монтирати на 1.5 m од пода. Обрачун по комаду.				
	ZH Ø50	ком.	8.00		
4.	4. Набавка и уградња пропусних вентила. Обрачун по комаду.				
	PPR Ø32	ком.	5.00		
	PPR Ø25 са розетом и капом	ком.	10.00		
	PPR Ø20 са розетом и капом	ком.	20.00		
5.	6. Набавка и уградња ЕК вентила. Обрачун по комаду.	ком.	25.00		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - КАНАЛИЗАЦИЈА</b>				

1.	1. Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви са потребним фазонским комадима. У цену по m1 цеви обрачунати су продори кроз плоче - отвори. Обрачун по m1.				
	ND 160	m1	20.00		
	ND 110	m1	45.00		
	ND 75	m1	25.00		
	ND 50	m1	15.00		
2.	2. Набавка и монтажа ПВЦ сливника са хромираном решетком 20x20. Обрачун по комаду.				
	ND 75	ком.	10.00		
3.	3. Набавка и уградња ПВЦ вентилационих капа. Место продора кроз кров обезбедити од атмосферских падавина. Обрачун по комаду				
	Ø110	ком.	5.00		
<b>УКУПНО III :</b>					
<b>IV</b>	<b>САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР</b>				
1.	1. Набавка и монтажа WC шоље са водокотлићем, прикључним цевима и даском. Обрачун по комаду.	ком.	13.00		
2.	2. Набавка и уградња умиваоника са сифоном и стојећом једноручном батеријом за топлу и хладну воду. Обрачун по комаду.				
	са батеријом за топлу и хладну воду	ком.	15.00		
	са славином за хладну воду	ком.	3.00		
3.	3. Набавка и монтажа санитарне галантерије од прохрома.				

	држач тоалет папира	ком.	4.00		
	држач убруса	ком.	20.00		
	држач сапуна	ком.	20.00		
4.	4. Набавка и монтажа огледала 60x60 са етажером изнад умиваоника. Обрачун по комаду.	ком.	15.00		
<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>V</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Испитивање водоводне мреже на притисак од 10 бара у присуству надзорног органа. Обрачун по m1	m1	235.00		
2.	2. Испирање, хлорисање и поновно испирање водоводне мреже. Урадити хемијско-бактериолошку анализу воде и тек по добијању позитивних резултата воду користити за пиће. Обрачун по m1.	m1	235.00		
3.	3. Испитивање канализационе мреже, водонепропустивост спојева. Обрачун по m1.	m1	105.00		
4.	4. Бојење видне водоводне мреже радиатор лак бојом 2 пута.Обрачун по m1 без обзира на пречник.	m1	10.00		
<b>УКУПНО V :</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>2.1. РАДОВИ УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
<b>I</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				

II	МОНТЕРСКИ РАДОВИ - ВОДОВОД					
III	МОНТЕРСКИ РАДОВИ - КАНАЛИЗАЦИЈА					
IV	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР					
V	РАЗНИ РАДОВИ					
<b>УКУПНО:</b>						
<b>ПДВ 20%:</b>						
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>						
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД. МЕРЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ- А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ- А</b>	
<b>2.2. РАДОВИ СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>						
I	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1.	1. Ископ земље за ров водовода и канализације. Ширина рова 0,80 м, а дубина по пројекту. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	150.00			
2.	3. Набавка и разастирање песка у слоју од 5 см испод до 10 см изнад цеви. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	50.00			
3.	4. Затрпавање рова земљом од ископа у слојевима 20-30 см, са потребним набијањем. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	50.00			
4.	5. Затрпавање рова шљунком у слојевима од 20-30 см са потребним набијањем. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	50.00			

5.	6. Одвоз земље на даљину од 3 km са утоваром, киповањем и разастирањем на месту депоније. Обрачун по m3.	m3	100.00		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>				
1.	1. Набавка материјала и израда водоводног шахта са ливеним гвозденим поклопцем Ø 600, зидови од бетонских блокова d=20cm, горња плоча од арм. Бет. МБ30, d=15cm, са арм. Мрежом Q188. Обрачун по комаду. дим. 150X120x140	ком.	1.00		
2.	2. Набавка материјала и израда канализационог шахта са ливеним гвозденим поклопцем Ø 600, зидови од бетонских блокова d=20cm, горња плоча од арм. Бет. МБ30, d=15cm, са арм. Мрежом Q188. Обрачун по комаду. дим. 100X80x100	ком.	5.00		
3.	3. Сечење и разбијање постојећег бетона и одвоз шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	30.00		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - ВОДОВОД</b>				

1.	<p><b>1. Набавка и монтажа PE (полиетилен) цеви, PE 100 за питку воду, радни притисак PN 10/20°C, отпорне на УВ зрачење и смрзавање. Цеви обележене плавом бојом, ознаком произвођача, тип, притисак и датум производње. Према стандарду СРПС ЕН 12201-2:2014. Фазонски комади од полиетилена PE100 SDR17 према захтевима СРПС ЕН 1555-3:2013 и СРПС ЕН 12201-3:2013. Испитани према захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013. Обрачун по m1. Цеви испоручити за следеће пречнике:</b></p>				
	PE DN110	m1	235.00		
	PE DN50	m1	30.00		
2.	<p><b>2. Набавка и монтажа пропусног вентила тип 125 (са зимском славином) месингани према стандарду СРПС ИСО 7-1, номинални притисак до 20 бара. За све производе приложити одговарајући атест са траженим стандардима, кога треба монтирати на мрежи у шахту. Обрачун по комаду</b></p>				
	Ø	ком.	1.00		

3.	<p>3. DN32 уградбене дужине 260 mm, стартни проток испод 10 литара.</p> <p><b>Набавка и монтажа вишемлазног водомера за хладну воду са механизмом чији је бројач цео потопљен у воду метролошке класе II по MID-у, а према Правилнику о мерама (``Сл. гласник РС`` 3/2018) или ``В`` класа течности према ISO-4064 и према Правилнику о метролошким условима за водомере (``Сл. лист СФРЈ`` 51/86) припремљен за радио (даљинско) читавање, са могућношћу уградње радио модула на лицу места, без оштећења жига (пломбе). Којег треба монтирати у шахту.</b></p> <p><b>Обрачун по комаду</b></p>				
	Ø	ком.	1.00		
4.	<p>4. Набавка, транспорт и монтажа епоксидним премазом антикорозивно заштићених подземних хидраната DN 80 израђен по стандардима СРПС ЕНТД74-1:2009; СРПС ЕН 1074-6:2009; СРПС ЕН 14339:2009 са аутоматском дренажом воде из тела хидранта за радни притисак од 16 бара са потребним спојним и заптивним материјалом израђеним према захтевима СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Погодан за пијаћу воду. Материјал израде глава хидранта, вентил и канџа хидранта су од дуктил лива (нодуларни лив), тело хидранта и inox минималне дебљине 3,5-4,5 mm, док је</p>				

<p><b>епокси заштита према захтевима стандарда ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3467-1996. Сервис хидранта (заптивних елемената) мора бити могућ без демонтаже главе хидранта са што лакшим сервисом и контролом. Медијум: Питка вода. Број и величина излазног отвора подземног хидранта: један светли отвор 60 mm са канцом, прилагођеном хидрантском наставку за подземни хидрант према националним захтевима стандарда СРПС ен 14339:2009. Висина хидранта је 750 mm (укупна висина од почетка прирубнице до краја кључа према стандарду СРПС ен 14339:2009). Хидрант је испитан према захтевима СРПС ЕН 12266:2013. Хидрантска капа за подземне хидранте. Испитана по захтевима СРПС ЕН 124-2:2016. Без подесиве висине,</b></p>				
---	--	--	--	--

<p>капа се састоји из два дела: тела капе (битумен заштита) и поклопца капе (епокси заштита).</p> <p>Пљоснати засун ДН 80; према стандарду СРПС ЕН 1074-1:2009, СРПС ЕН 1074-2:2009 и СРПС ЕН 12266-1:2013.</p> <p>Тело и поклопац засуна из два дела.</p> <p>Уградбена мера кратка израда (F4) ПРЕМА српс ЕН 558:2012. Вентил са еластичним заптивањем без потребе периодичног чишћења унутрашњости, са прирубничким крајевима у складу са СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Потребан је пут проток по целој дужини засуна. Материјал тело и поклопац дуктил лив ГГГ-50 по СРПС ЕН 1563:2013 - клин од нодуларног лива у складу са СРПС ЕН 1563:2013 стандардом са пластичним уметнутим вођицама у потпуности гумиран са ЕПДМ гумом у складу са СРПС ЕН 681-1:2007, погодан за питку воду, вретено од нерђајућег челика израђено техником ваљања са фиксираним челичним прстеном за ограничено кретање клина по вретену. Гумене заптивке по стандарду СРПС ЕН 681-1:2007.</p> <p>Спољна и унутрашња епоксидна заштита у складу са ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996.</p> <p>Медиум: Питка вода. За радне температуре: до</p>				
---	--	--	--	--

<p>70°C.</p> <p><b>Прирубнице: ПН 10 по СРПС ЕН 1092-2/1:2008.</b></p> <p><b>Радни притисак: НП10 бара.</b></p> <p><b>Уградбена гарнитура 65-80, испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013. Састоји од тела цеви по СРПС ЕН 10219-1:2011, заштитне цеви од ПЕ по СРПС ЕН 12201-1:2012 и горње и доње четвртке од сивог лива по СРПС ен 1561:2012.</b></p> <p><b>Улична капа за вентиле фи 125.</b></p> <p><b>Без подесиве висине, капа се састоји из два дела: тела капе и поклопца капе.</b></p> <p><b>Материјал: тело од сивог лива, поклопац капе од сивог лива. Заштита: заштићено битуменом или пластификацијом, према захтевима стандарда СРПС ЕН 124-2:2016.</b></p> <p><b>Набавка: транспорт и монтажа Н комада ДН80 НП 10 бара, испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013, од нодуларног лива по стандарду СРПС ЕН 1563:2013, прирубнице разбушене по захтевима стандарда СРПС ЕН 1092-2/1:2008, погодан за пијаћу воду. Сви комади морају да одговарају СРПС ЕН 1074-1:2009. Епокси заштита у складу са ДИН 3476:1996 и ДИН 30677-2:1988.</b></p> <p><b>Набавка, транспорт и уградња хидрантских ормарића опис: ормарић за подземни хидрант.</b></p>				
--	--	--	--	--

	<p><b>Стандардна припадајућа опрема</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- црево фи 52 дужине 15 m са спојницама x 4 ком.</li> <li>-млазница фи 52 Аx 2 ком</li> <li>- кључ за спојнице АВСХ 1 ком</li> <li>- кључ С x 1 ком - кључ Т x 1 ком</li> <li>- хидрантски наставак В/2Сх 1 ком</li> </ul> <p><b>Обрачун се врши по комаду уграђеног хидрантског ормарића.</b></p> <p><b>Набавка и монтажа подземног хидранта, комплет са орманом, цевима и млазницама.</b></p> <p><b>Обрачун по комплету.</b></p>				
Ø		комп.	1.00		

5.	<p><b>5. Набавка и монтажа надземног противпожарног хидранта. Извршити набавку, транспорт и монтажу надземних хидранта, без ломљиве спојнице. Сервис хидранта мора бити могућ без демонтаже главе хидранта кроз тело хидранта. Хидрант са аутоматском дренажом воде из тела хидранта. Обрачун за извршене радове врши се по ком уграђених хидраната за сав рад и материјал. Уз понуду и достављени материјал доставити потврду о квалитету акредитоване установе да понуђени хидранте задовољавају све</b></p>				
----	--	--	--	--	--

<p>критеријуме и каталог произвођача из кога се види да понуђени хидранти задовољавају захтеване техничке услове.</p> <p>Хидрант израђен у складу са СРПС ЕН 14384:2009, СРПС ЕН 1074-1:2009 и СРПС ЕН 1074-6/2009 са аутоматском дренажом воде из тела хидранта. Погодан за пијаћу воду. Епокси заштита према захтевима стандарда ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996. Тело хидранта ИНОХ минималне дебљине зида 3,5-4,5 mm. Прирубнице израђене према захтевима СРПС ЕН 1092-2/1:2008.</p> <p>Медијум: Питка вода.</p> <p>Максимални радни притисак: 16 бар. Број и величина отвора за надземни хидрант ДН 80 по СРПС ЕН 14384: 2009 са три отвора (Б-75.Ц-52x2) према националним захтевима стандарда СРПС ЕН 14384:2009.</p> <p>Врста спојнице за надземни хидрант са системом заштите против крађе, заптивање према захтевима стандарда СРПС ЕН 12266-1:2013 алуминијумска копча Б-75, 2xЦ-52 и одговарајући поклопац (Б-75,2xЦ-52) са спољним навојем Ц(50-1/6") и Б(65-1/6") према националним захтевима стандарда СРПС ЕН 14384:2009. Висина надземног хидранта Н2=1850 mm дефинисана стандардом СРПС ЕН 14384:2009.</p> <p>Хидрант испитан према</p>				
--	--	--	--	--

	<p>захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013. У јединичну цену улази сав спојни и заптивни материјал и упијајући слој шљунка.</p> <p>Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.</p> <p>Уз сваки хидрант уградити орман са млазницама и цревом.</p> <p>Тип НХ 80 РД 1.25 Ф80</p>				
	Ø 80	комп.	4.00		
6.	<p>6. Испитивање водоводне мреже на притисак од 10 бара у присуству надзорног органа.</p> <p>Обрачун по m1</p>	m1	235.00		
<b>УКУПНО III :</b>					
<b>IV</b>	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - КАНАЛИЗАЦИЈА</b>				

1.	1. Набавка и монтажа канализационе трослојне PVC цеви и фитинзи за уличну канализацију (чврстоће прстена SN 4kN/m <sup>2</sup> )(SDR41), произведених према СРПС ЕН 13 476-2 и СРПС ЕН 1401-1, цеви се испоручују са одговарајућом EPDM гумом. Уз цеви је потребно приложити атест института за испитивање материјала из Београда као потврду да су цеви произведене у складу са СРПС ЕН 13 476-2 и СРПС ЕН 1401-1. У цену по m1 цеви обрачунати су продори кроз шахтове.				
	ND 160	m1	10.00		
2.	2. Испитивање канализационе мреже, водонепропусивост спојева. Обрачун по m1.	m1	10.00		
<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>2.2. РАДОВИ СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
I	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
II	<b>ГРАЂЕВИНСКИ ВОДОВОД</b>				
III	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - ВОДОВОД</b>				
IV	<b>МОНТЕРСКИ РАДОВИ - КАНАЛИЗАЦИЈА</b>				
<b>УКУПНО:</b>					

<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД. МЕРЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ- А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ- А</b>
	<b>3.1. РАДОВИ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>				
<b>I</b>	<b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ И РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Испорука, постављање и електрично повезивање напојних каблова. Каблове поставити у зидове испод малтера. Плаћа се по дужном метру испорученог кабла, а обухвата испоруку, постављање и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом (разводне кутије, уводнице,...) и радном снагом. Испорука и уградња напојних водава типа:</b>				
	<b>- PP00 4x50 mm2 - od MRO-a do GRO-FS</b>	<b>m1</b>	<b>50.00</b>		
	<b>- PP00-Y 1x35 mm2 - od GŠIP-a do GRO-FS</b>	<b>m1</b>	<b>5.00</b>		
	<b>- PP-Y 5x25 mm2 od GRO-FS do RO-FS</b>	<b>m1</b>	<b>15.00</b>		
	<b>-NHXH F180E90 3x1.5 mm2-od GRO-FS do CDP i CDM</b>	<b>m1</b>	<b>50.00</b>		

2.	2. Испорука и уградња главног разводног ормана ГРО-ФС од два пута декапираног лима дебљине 2mm у зид, у степену заштите ИП 54 са бравом и кључем за сигурно затварање и закључавање и са следећом опремом:				
	- Главни ГС прекидач 100А, 400V	ком.	1.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 6А, 230V, 6кА	ком.	1.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 10А, 230V, 6кА	ком.	12.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 16А, 230V, 6кА	ком.	14.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 50А, 230V, 6кА	ком.	3.00		
	- ZUDS 63/0.5	ком.	1.00		
	- Радне стезаљке, заштитна сабирница, плочице, таблице и остали ситан и неспецифицирани материјал.	пауш.			
	Повезивање, испитивање и пуштање у рад	комп.	1.00		
3.	3. Испорука и уградња разводног ормана РО-ФС од два пута декапираног лима дебљине 2mm у зид, у степену заштите ИП 54 са бравом и кључем за сигурно затварање и закључавање и са следећом опремом:				
	- Гребенасти прекидач 20А, 230V	ком.	5.00		
	- Гребенасти прекидач 10А, 230V	ком.	4.00		

	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 6А, 230V, 6кА	ком.	1.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 10А, 230V, 6кА	ком.	4.00		
	-Аутоматски инсталациони прекидач са термичком и ел. магнетном заштитом, једнополни, 16А, 230V, 6кА	ком.	11.00		
	- ZUDS 63/0.5	ком.	1.00		
	- Радне стезаљке, заштитна сабирница, плочице, таблице и остали ситан и неспецифицирани материјал.	пауш.			
	Повезивање, испитивање и пуштање у рад	комп.	1.00		
<b>УКУПНО I :</b>					
<b>II</b>	<b>ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛОВИ И ПРИКЉУЧНИЦЕ</b>				
1.	1. Испорука, постављање и електрично повезивање каблова од разводног ормана до појединих потрошача. Каблове поставити у зидове испод малтера. Плаћа се по дужном метру испорученог кабла, а обухвата испоруку, полагање и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом (разводне кутије, уводнице,...) и радном снагом.				
	- PP-Y 3x2.5 mm2	m1	800.00		
	- PP-Y 5x2.5 mm2	m1	20.00		
2.	3. Испорука и уградња прикључница са заштитним контактом, комплет са				

	монтажном кутијом за монтажу у зид:				
	- Монофазна 16А, 250V	ком.	32.00		
	- Трофазна 16А, 400V	ком.	2.00		
<b>УКУПНО II :</b>					
<b>III</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ОСВЕТЉЕЊА И ПРЕКИДАЧИ</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Испорука, постављање и електрично повезивање каблова од разводног ормана до појединих светиљки. Каблове поставити у зидове испод малтера и видно по челичној кровној конструкцији. Плаћа се по дужном метру испорученог кабла, а обухвата испоруку, полагање и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом (разводне кутије, уводнице,...) и радном снагом.</b>				
	- PP-Y 3x1.5 mm2	m1	1,000.00		
	- N2XH 3x1.5 mm2	m1	50.00		
	- N2XH 3x4 mm2	m1	350.00		
<b>2.</b>	<b>2. Испорука и уградња прекидача за светло, комплет са кутијом за монтажу у зид.</b>				
	Једнополни прекидач,10А, 250V	ком.	19.00		
	Серијски прекидач,10А, 250V	ком.	8.00		
	Наизменични прекидач,10А, 250V	ком.	8.00		

3.	<p>Светиљке су уградне, надградне или висице, уграђују се у/на плафон, причвршћују на таваницу, зид или конструкцију објекта на начин условљен конструкцијом светиљке или помоћу носећег прибора. У саставу позиција светиљки је и конструкција за вешање светиљки која се решава на лицу места. Напон напајања светиљки је 230V, 50Hz. У саставу светиљке су светлосни извори, и сав помоћни материјал за рад светиљке и њихово постављање (држачи, висилице, сајле). Све понуђене светиљке треба да имају исте или приближне карактеристике и карактеристике као и наведени типови светиљки. Доставити уз понуду узорак еквивалентан понуђеном, каталожки лист произвођача и технички опис са дефинисаним параметрима који се траже, извештај акредитоване лабораторије за степен IP заштите, декларацију о усаглашености произвођача светиљки према којој Наручилац може да се увери са којим је директивама усаглашена (Rohs, ErP, LVD) као и да има CE знак, фотометријски извештај у складу са LM-79-08 стандардом са приказаним поларним дијаграмом понуђених светиљки као и пропусност флукса (LOR). Произвођач мора да поседује сертификате ISO9001 и</p>				
----	--	--	--	--	--

<p><b>ISO14001. Уз понуду доставити важеће копије сертификата произвођача. Доставити гаранцију на понуђене типове светиљки оверену од стране произвођача.</b></p>				
<p><b>- Плафонска LED светиљка Pastilla. Кућиште светиљке израђено од поликарбоната, укупне снаге 18W, светлосни флуks 1651lm, 4000K, IP65. Светиљка је приближних димензија 280/55 mm (+/- 10%).</b></p>	ком.	9.00		
<p><b>- LED надградна светиљка за директно осветљење са алуминијумским растером укупне снаге 38W, светлосни флуks извора 4950lm, 4000K. Ограничење бљештања UGR&lt;16. Светиљка је приближних димензија 1200x125x58mm/š xvxd (+/-</b></p>	ком.	27.00		

	10%). Orien DIM2 Buck или одговарајуће				
	- LED надградна светиљка за директно осветљење са алуминијумским растером укупне снаге 28W, светлосни флуks извора 3630lm, 4000K. Ограничење бљештања UGR<16. Светиљка је приближних димензија 1200x125x58mm/š xvxd (+/- 10%). Orien DIM2 Buck или одговарајуће.	ком.	36.00		
	- LED надградна светиљка за директно осветљење са алуминијумским растером укупне снаге 20W, светлосни флуks извора 2475lm, 4000K. Ограничење бљештања UGR<16. Светиљка је приближних димензија 600x125x58mm/š xvxd (+/- 10%). Orien DIM2 Buck или одговарајуће	ком.	4.00		
	- LED рефлектор за халу укупне снаге 165W, светлосни флуks извора 21040lm, 4000K, IP65, IK08. Светиљка поседује сертификат о отпорности на ударац лопте - REGINA 2 PDHOVuck или одговарајуће	ком.	20.00		
	- Противпожарна светиљка локалним напајањем, аутономије од 3h, приправан спој снаге 1W, светлосног флуksа 130lm, IP65, EXIT AWEX или одговарајуће	ком.	31.00		
<b>УКУПНО III :</b>					

IV	ТТ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
1.	1. Испорука и уградња тазводног ормана ИТО - FS у зид са уграђеном следећом опремом:				
	- летвица 10x2	ком.	1.00		
	- уводнице Pg16	ком.	1.00		
	- уводнице Pg13,5	ком.	1.00		
	са повезивањем комплет	комп.	1.00		
2.	2. Испорука и полагање у зид испод малтера проводника P/F 16 mm <sup>2</sup> жуто-зелени ради уземљења ормана.	m1	10.00		
3.	3. Испорука и уградња пластичних разводних кутија у зид са три уводнице Pg.	ком.	11.00		
4.	4. Испорука и полагање у зид испод малтера савитљиве ПВЦ инсталационе цеви Ø 16mm.	m1	50.00		
5.	5. Испорука и уградња каблова кроз инсталационе цеви и полагање у ров, са повезивањем у разводне и прикључне кутије следећих пресека :				
	ТИ 204 2 x 2 x 0.6 mm / Ø 16mm	m1	50.00		
	ТК 33-АР 5 x 4 x 0.6 mm / Ø 50mm	m1	110.00		
6.	6. Испорука и уградња трополне телефонске прикључнице	ком.	2.00		
7.	7. Ситан, неспецифиран материјал који није обухваћен претходним радњама (клемe, стезаљке, типлови,...)	пауш.	1.00		
8.	8. Завршна електрична испитивања (прекид, додир и редослед разбрајања) на мрежним кабловима и електрична мерења отпора радних и заштитних уземљења са израдом	пауш.	1.00		

	протокола мерења са атестима.				
<b>УКУПНО IV :</b>					
<b>V</b>	<b>ЗАШТИТА УЗЕМЉЕЊЕМ И ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕМ ПОТЕНЦИЈАЛА</b>				
<b>1.</b>	<b>1. Израда темељног уземљивања постављањем траке FeZn 25x4 mm у темељне стопе изнад арматуре на висини од 5 cm, а са арматуром је спојена варењем на сваких 5 m. Комплет са свим земљаним радовима.</b>	<b>m1</b>	<b>285.00</b>		
<b>2.</b>	<b>2. Израда извода из темељног уземљивања траком Fe/Zn 25x4mm за повезивање :</b>				
	<b>- мерних спојева дужине 3.5m</b>	<b>ком.</b>	<b>2.00</b>		
	<b>- олука дужине 1,5m</b>	<b>ком.</b>	<b>17.00</b>		
	<b>- GŚIP-а, дужине 2m</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
<b>3.</b>	<b>3. Испорука и уградња украсних комада за спајање траке у темљном уземљивању и за спајање извода на уземљивању.</b>	<b>ком.</b>	<b>30.00</b>		
<b>4.</b>	<b>4. Испорука и уградња сабирнице за изједначавање потенцијала GŚIP</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
<b>5.</b>	<b>5. Испорука материјала и израда инсталација изједначавања потенцијала каблом P / F 1x 6 mm<sup>2</sup> положеним у зиду под малтером, са употребом одговарајућег прибора за гранање водова и везивања на оба краја. Повезује се RT са кутијама KIP у купатилима, просечна дужина 10m. Плаћа се по комаду.</b>	<b>ком.</b>	<b>4.00</b>		

6.	6. Испорука материјала и израда инсталација изједначавања потенцијала каблом P / F 1x 4 mm <sup>2</sup> положеним у зиду под малтером, са употребом одговарајућег прибора за гранање водова и везивања на оба краја. Повезује се кутија КИР са металним елементима водоводних и других цеви. Плаћа се по метру.	m1	100.00		
<b>УКУПНО V :</b>					
<b>VI</b>	<b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>				
1.	1. Испорука и уградња штапне хватаљке са уређајем за рано стартовање - TIP-aIONIFLASH са временом предњачења од 60 μs	ком.	1.00		
2.	2. Испорука и монтажа челичне цеви дужине 6m, са фиксирањем адаптера за постављање уређаја за рано стартовање.	ком.	1.00		
3.	3. Испорука и полагање траке спусног вода FeZn 20x3 mm по крову објекта на прописаним носачима потпорама.	m1	46.00		
4.	4. Испорука и постављање носача потпора са бетонском коцком за ношење траке прихватног вода по крову.	ком.	45.00		
5.	5. Испорука и уградња украсних комада за сва спајања траке на крову.	ком.	2.00		
6.	6. Испорука и уградња траке FeZn 20 x 3 mm у стубове објекта до мерних спојева за систем спусних водова.	m1	20.00		

7.	7. Израда мерних спојева MS комплет са повезивањем спусног вода и траке уземљивања са постављањем кутије мерног споја.	ком.	2.00		
8.	8. Испорука и постављање натписне плоче ОПАСНО - ВИСОКИ НАПОН на стубу штапне хватаљке.	ком.	1.00		
9.	9. Ситан, неспецифиран материјал.	пауш.	1.00		
10.	10. Контрола исправности са мерењем отпора уземљивања и непрекидности система спусних водова.	пауш.	1.00		
<b>УКУПНО VI :</b>					
<b>VII</b>	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>				
1.	1. Ситан не специфиран материјал који није обухваћен претходним радњама (клемме, стезаљке, типлови, кутије,...)	пауш.	1.00		
2.	2. Преглед изведене инсталације, отклањање недостатака и законом предвиђена мерења.	пауш.	1.00		
<b>УКУПНО VII :</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>3.1. РАДОВИ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>					
<b>I</b>	<b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ И РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>				
<b>II</b>	<b>ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛОВИ И ПРИКЉУЧНИЦЕ</b>				
<b>III</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ ОСВЕТЉЕЊА И ПРЕКИДАЧИ</b>				

IV	ТТ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
V	ЗАШТИТА УЗЕМЉЕЊЕМ И ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕМ ПОТЕНЦИЈАЛА				
VI	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				
VII	ЗАВРШНИ РАДОВИ - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
УКУПНО:					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ-ОМ:					
РЕ Д. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИ НА	ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ- А	УКУПНО БЕЗ ПДВ- А
<b>4.1. РАДОВИ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА</b>					
<i>Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад .</i>					
1.	Испорука и уградња ормана концентрације инсталације дојаве пожара и детекције природног гаса - метана СН <sub>4</sub> (RO-JP) металне конструкције, за монтажу на зид, са уграђеним ранжирним реглетама 2x(21x4) и 30 редних стезаљки.	ком.	1.00		
2.	Испорука и уградња адресабилне централе за дојаву пожара слична типу FFP 612 „Fittich“ са карактеристикама наведеним у техничком опису.	ком.	1.00		

3.	Испорука и уградња вода за уземљење ормана концентрације инсталације дојаве пожара, типа PP00 1x16mm <sup>2</sup> , положен до шине за изједначавање потенцијала најближе RT јаке струје.	m1	5.00		
4.	Испорука и уградња на плафон оптичког детектора слична типу FSD630 „Fittich” комплет са подножјем и прибором са какрактеристикама наведеним у техничком опису.	ком.	21.00		
5.	Испорука и уградња алармне сирене слична типу QAS-2 од 113 dB/min са какрактеристикама наведеним у техничком опису.	ком.	3.00		
6.	Испорука и уградња ручног јављача пожара сличан типу CPQ-2R са какрактеристикама наведеним у техничком опису.	ком.	9.00		
7.	Испорука и уградња индикатора прораде	ком.	8.00		
8.	Испорука и уградња инсталационог кабла за повезивање јављача пожара са централом, типа PP00-Y2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , положен у зид испод малтера у ходнику и учионицама.	m1	300.00		
9.	Испорука и уградња инсталационог кабла са екраном, за повезивање јављача пожара са централом, типа J-N(St)HF180/E30 2 x 2 x 0,8mm, положен у "halogenfree" цеви видно на обујмицама.	m1	130.00		

10.	Испорука и уградња инсталационе "halogenfree" цеви ø 16 делом видно на обујмицама на металној кровној конструкцији, а делом у зид испод малтера.	m1	130.00		
11.	Остали ситан материјал	пауш.	1.00		
12.	Потребни додатни радови који обухватају све радње и мере које су неопходне за инсталацију целокупне опреме наведене у овом предмеру до нивоа потпуне оперативности система, израда потребне документације, обука корисника, израда пројекта изведеног стања, завршно чишћење и пуштање система у исправан рад.	пауш.	1.00		
<b>УКУПНО 4.1. :</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД. МЕРЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-А</b>
<b>4.2. РАДОВИ ДЕТЕКЦИЈЕ МЕТАНА СН4</b>					
<i>Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу како је то наведено по позицијама, испитивање и пуштање у исправан рад .</i>					
1.	1. Испорука и уградња центре за детекцију природног гаса - метана СН4 слична типу FGC 108 са карактеристикама наведеним у техничком	ком.	1.00		

	опису.				
2.	2. Испорука и уградња на металну кровну конструкцију гас детектора сличних типу FGE 110 ME комплет са подножјем и прибором са какрактеристикама наведеним у техничком опису.	ком.	5.00		
3.	3. Испорука и уградња инсталационог кабла са екраном, за повезивање детектора гаса са централом, типа J-H(St)hF180/E30 2 x 2 x 0,8mm, положен у "halogenfree" цеви видно на обујмицама.	m1	200.00		
4.	4. Испорука и уградња алармне сирене слична типу QAS-2 од 113 dB/min са какрак. наведеним у техничком опису.	ком.	1.00		
5.	Испорука и уградња упозоравајућег паноа са светлосном индикацијом и натписом "ОПАСНОСТ ГАС".	ком.	1.00		
6.	5. Испорука и уградња инсталационе "halogenfree" цеви ø 16 видно на обујмицама, делом на металној кровној конструкцији, а делом на зид.	m1	200.00		
7.	Остали ситан материјал	пауш.	1.00		
8.	7. Потребни додатни радови који обухватају све радње и мере које су неопходне за инсталацију целокупне опреме наведене у овом предмеру до нивоа потпуне оперативности система, израда потребне	пауш.	1.00		

	документације, обука корисника, израда пројекта изведеног стања, завршно чишћење и пуштање система у исправан рад.				
<b>УКУПНО 4.2. :</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД. МЕРЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-А</b>
<b>5.1. РАДОВИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА</b>					
<b>1.</b>	<b>Набавка и постављање мобилних ПП апарата типа S-9.</b>	<b>ком.</b>	<b>9.00</b>		
<b>2.</b>	<b>Набавка и постављање мобилних ПП апарата типа СО-2.</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
<b>3.</b>	<b>Набавка и постављање унутрашњег хидранта.</b>	<b>ком.</b>	<b>8.00</b>		
<b>4.</b>	<b>Набавка и постављање хидрантског ормана.</b>	<b>ком.</b>	<b>4.00</b>		
<b>УКУПНО 5.1. :</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>РЕ Д. БР..</b>	<b>ОПИС РАДОВА</b>	<b>ЈЕД. МЕРЕ</b>	<b>КОЛИЧИ НА</b>	<b>ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А</b>	<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-А</b>

				<b>A</b>	
<b>6.1. РАДОВИ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА</b>					
<i>Предмер обухвата израду испоруку и монтажу елемената разврстаних по позицијама</i>					
<b>1.</b>	<p>Гасни фасадни котло за грејање и ПТВ са затвореном комором сагоревања тип "Ц33" производ "Vaillant" или сличан одговарајућих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: <b>TURBOTEC PLUS VU 362-5</b></li> <li>- Називни топлотни учинак: <b>10.60-36.00 KW</b></li> <li>- Топлотна снага у режиму припреме топле воде: <b>36.00 KW</b></li> <li>- Максимална потрошња природног гаса (Hu=33.340 KJ/Nm<sup>3</sup>): <b>4.20m<sup>3</sup>/h</b></li> <li>- Прикључни притисак гаса: <b>20mбара</b></li> <li>- Номинални степен искоришћења при режиму рада <b>80/60°C:90%</b></li> <li>- Температура димних гасова: <b>96-156°C</b></li> <li>- Масени проток димних гасова: <b>24.20-25.20 g/sec</b></li> <li>- Температура полазног вода грејања: <b>35-85°C</b></li> <li>- Распоживи напор циркулационе пумпе: <b>350mбара</b></li> <li>- Запремина експанзионе посуде: <b>101</b></li> <li>- Максимално дозвољени радни притисак: <b>3.00 бара</b></li> <li>- Номинална потрошња електричне енергије: <b>150W (230V/50Hz)</b></li> <li>- Класа електричне заштите уређаја: <b>IPx4D</b></li> <li>- Габаритне димензије: <b>440 x</b></li> </ul>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		

	<p><b>800 x338mm</b>  - Димензије димоводног прикључка: <b>Ø60/100mm</b>  - Тежина празног котла: <b>38kg</b>  Уз котао се испоручује и хоризонтални коаксијални цевни комплет <b>Ø60/100</b> за довод ваздуха и одвод продуката сагоревања, прибор за качење котла о зид и дигитални бежични модулациони термостат <b>colorMatic 350f</b>.</p>				
<b>2.</b>	<p><b>Резервоар топле потрошне воде са уграђеним топоводним цевним загрејачем производ "Vaillant" или сличан одговарајућих карактеристика- Тип: VIHR 300- Запремина: 300 l- Топлотна снага грејача: 46 kW- Стални учинак топле воде 10/45°C - 1130l/h- Максимални дозвољени радни притисак: 10.00бара- Максимална температура топле воде: 85°C- Максимална температура грејног флуида: 110°C- Проток воде за грејање: 1.95m³/h- Пад притиска у кругу воде за грејање: 75mбара- Димензије: Ø660 x 1775mm- Тежина празног резервоара: 125kg- Прикључци: грејни флуид R1" RTV:R1" Рецикулација: R3/4"Позицијом обухваћен материјал и рад на повезивању резервоара са котлом Turbotec Plus VU362-5, као и опрема за регулацију температуре потрошне топле воде. Резервоар се испоручује</b></p>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		

	<b>фабрички термоизоован.</b>				
<b>3.</b>	<b>Циркулациона пумпа за топлу потрошну воду: - тип: Grundfoss UP 15-14B (1/2") - Проток топле воде: 1.00m<sup>3</sup>/h - Распоживи напор: 27.00 Кра - Прикључна снага: 60W (230V/50Hz)</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
<b>4.</b>	<b>Челични панелни радијатори "Sanica" или слични одговарајућих димензија:</b>				
	<b>Тип: 22-600/1200</b>	<b>ком.</b>	<b>9.00</b>		
	<b>Тип: 22-600/1100</b>	<b>ком.</b>	<b>6.00</b>		
	<b>Тип: 22-600/1000</b>	<b>ком.</b>	<b>2.00</b>		
	<b>Тип: 22-600/800</b>	<b>ком.</b>	<b>3.00</b>		
	<b>Тип: 22-600/600</b>	<b>ком.</b>	<b>1.00</b>		
	<b>Тип: 22-600/400</b>	<b>ком.</b>	<b>5.00</b>		
<b>5.</b>	<b>Зидни носачи челични панелних радијатора</b>	<b>ком.</b>	<b>67.00</b>		

	"Југотерм" - Мерошина				
6.	Дуплорегулирајући радијаторски (угаони) вентили са термостатском главом за уградњу у јавне објекте производње "Heimeier" типа "Б" са израдом горњих веза DN15 (R1/2").	ком.	22.00		
7.	Дуплорегулирајући радијаторски вентили (угаони) типа "Heimeier" са израдом горњих веза DN15 (R1/2")	ком.	4.00		
8.	Радијаторски затварајући навијци са израдом доњих веза DN(R1/2")	ком.	26.00		
9.	Вентил за опрачивање грејних тела DN15 (R1/2").	ком.	26.00		
10.	Славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем DN15(DN1/2")	ком.	28.00		
11.	Навојне кугласте славине за топлу воду				
	DN32(R5/4")	ком.	2.00		
	DN25(R1")	ком.	6.00		
	DN15(R1/2")	ком.	2.00		
12.	Месингани навојни хватач нечистоћа				
	DN32(R5/4")	ком.	1.00		
	DN25(R1")	ком.	1.00		
13.	Одзрачни судови израђени од челичних бешавних цеви комплет са цеви за испуштање ваздуха и лоптастим славинама DN15 (R1/2")	ком.	4.00		
14.	Челичне бешавне цеви димензије према СРПС-у Ц.Б5.221				
	Ø42.4 x 2.60mm	m1	15.00		
	Ø33.7 x 2.60mm	m1	108.00		
	Ø26.9 x 2.30mm	m1	80.00		
	Ø21.3 x 2.00mm	m1	198.00		

15.	За спољни, заптивни и ситан потрошни материјал као што су: кислген дисугас, жица за варење, електроде, носачи цеви, спојнице, дихтунзи, редуцири, чепови купина, тефлон, фирнајз и друго узима се 50% од вредности ставке цеви из поз. 14		0.50		
16.	Чишћење целокупне цевне мреже, оцрачних судова и радијаторских прикључака од површинске корозије и других нечистоћа и двострука антикорозивна заштита са основном бојом за метал.	m1	412.00		
17.	Двоструко фарбање са лак бојом постојаном на повишењу температуре цевне мреже која се не изолује и радијаторских прикључака.	m1	386.00		
18.	Изолација цевне мреже у просторијама које се не греју са "Armaflex" или сличном самогасивом изолацијом класе ватроотпорности "Б1"				
	Ø42.4 x 13mm	m1	6.00		
	Ø33.7 x 13mm	m1	20.00		
19.	Ситни грађевински радови неопходни за монтажу инсталације као што је пробијање отвора кроз преградне зидове за пролаз цевовода, уградња таласасте хартије, крпљење рупа након завршене монтаже инсталације без завршене обраде зидова, чишћење и одвоз шута и отпадног материјала.	пауш.	1.00		

20.	<p>Припремно-завршни радови обухватају: пријаву радова надлежним државним органима, отварање градилишта, смештај радника, опреме и материјала, унутрашњи транспорт, проучавање пројектне документације, монтажа и демонтажа скеле радне висине до 14m, вођење градилишне документације, испитивање инсталације након завршне монтаже у складу са одговарајућим прописима и израдом писмених извештаја оверених од стране нацорног органа, пуштање инсталације у рад, пробни рад, регулација и мерење са израдом писменог извештаја о добијеним резултатима, прикупљање и комплетирање атестно-техничке документације, израда пројекта изведеног стања, учешће у раду комисије за технички пријем објекта, рашчишћавање градилишта, израда окончаног обрачуна и записничка примопредаја извршених радова.</p>	пауш.	1.00		
УКУПНО 6.1. :					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ-ОМ:					
РЕ Д. БР..	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИ НА	ЈЕДИНИЧ НА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-	УКУПНО БЕЗ ПДВ- А

				A	
<b>7.1. РАДОВИ ГРЕЈАЊА СА ГАСНИМ ИС ГРЕЈАЧИМА</b>					
<i>Предмер обухвата израду испоруку и монтажу елемената разврстаних по позицијама</i>					
<b>1.</b>	<p>Гасни инфрацрвени грејачи тамног зрачења тип "Ц33" (довод ваздуха за сагоревање споља и одвод продуката сагоревања цевоводом кроз спољни зид) производ "Pakole" Италија. Грејач се испоручује комплет са опремом за аутоматску регулацију рада и прибором за качење грејача о контрукцију објекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: OMEGA U 12</li> <li>- Номинална снага грејача: <b>58.00 KW</b></li> <li>- Корисна снага грејача: <b>53.40 KW</b></li> <li>- Гориво: природни гас <math>H_u=33.340 \text{ KJ/Nm}^3</math></li> <li>- Пречник зрачеће цеви: <b>Ø101.60mm</b></li> <li>- Максимална потрошња гаса: <b>6.77 Nm<sup>3</sup>/h</b></li> <li>- Регулисана снага грејача: <b>30KW</b></li> <li>- Регулисана потрошња гаса: <b>3.50 m<sup>3</sup>/h</b></li> <li>- Прикључни притисак гаса: <b>20 mbara</b></li> <li>- Димензије цевовода за довод ваздуха и одвод продуката сагоревања: <b>Ø100mm</b></li> <li>- Прикључак гаса: <b>R1/2" (DN15)</b></li> <li>- Дужина грејача: <b>12.00m</b></li> <li>- Тежина грејача: <b>115kg</b></li> <li>- Висина монтаже: <b>8.20m</b> (хоризонтални положај)</li> </ul>	ком.	<b>3.00</b>		

2.	<p>Гасни инфрацрвени грејачи тамног зрачења тип "Ц33" (довод ваздуха за сагоревање споља и одвод продуката сагоревања цевоводом кроз спољни зид) производ "Pakole" Италија. Грејач се испоручује комплет са опремом з ааугоматску регулацију рада и прибором за качење грејача о конструкцију објекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: OMEGA P 15</li> <li>- Номинална снага грејача: 58.00 KW</li> <li>- Корисна снага грејача: 49.90 KW</li> <li>- Гориво: природни гас Ху=33.340 KJ/Nm<sup>3</sup></li> <li>- Пречник зрачеће цеви: Ø101.60mm</li> <li>- Максимална потрошња гаса: 6.77 Nm<sup>3</sup>/h</li> <li>- Регулисана снага грејача: 20 KW</li> <li>- Регулисана потрошња гаса: 2.33 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Прикључни притисак гаса: 20 mbara</li> <li>- Димензије цевовода за довод ваздуха и одвод продуката сагоревања: Ø100mm</li> <li>- Прикључак гаса: R1/2" (DN15)</li> <li>- Дужина грејача: 15.00m</li> <li>- Тежина грејача: 104kg</li> <li>- Висина монтаже: 6.80m (хоризонтални положај)</li> </ul>	ком.	2.00		
----	---	------	------	--	--

3.	<p>Гасни загрејач ваздуха (калорифер) производ "Паколе" Италија типа "Ц33", довод ваздуха за сагоревање споља и одвод продуката сагоревања напоље</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: GTV 58 CL</li> <li>- Номинална снага калорифера: 58.00 KW</li> <li>- Корисна снага калорифера: 52.20 KW</li> <li>- Гориво: природни гас <math>H_u=33.340 \text{ KJ/Nm}^3</math></li> <li>- Максимална потрошња гас: 6.14 <math>\text{Nm}^3/\text{h}</math></li> <li>- Нерегулисана снага грејача: 31.20 KW</li> <li>- Нерегулисана потрошња гаса: 3.67 <math>\text{Nm}^3/\text{h}</math></li> <li>- Прикључни притисак гаса: 20 mbara</li> <li>- Димензија цевовода за довод ваздуха и одвод продуката сагоревања: <math>\text{Ø}100 \text{ mm}</math></li> <li>- Прикључак гаса R 1/2" (DN15)</li> <li>- Количина ваздуха: 5200 <math>\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>- Расположиви статички притисак вентилатора: 150Pa</li> <li>- Прикључна електрична снага: 773W (230V, 50Hz)</li> <li>- Тежина: 126 kg</li> <li>- Димензија прикључног канала за ваздух: 660 x 450mm</li> <li>- Габаритне димензија уређаја: 950 x 750 x 820mm</li> </ul> <p>Испорука комплет са кутијом за довод свежег ваздуха са фасаде објекта и узимање рециркулационог ваздуха из сале са уграђеним вентилационим решеткама и</p>	ком.	2.00		
----	---	------	------	--	--

	регулатором количине ваздуха према детаљу датом у графичком делу документације. Уз калорифере се испоручује и опрема за аутоматску регулацију рада, хоризонтални димоводни комплет Ø150/100mm за довод ваздуха за сагоревање и одвод продуката сагоревања на спољни зид објекта и прибор за качење о конструкцији објекта.				
4.	Ребраста ватроотпорна алуминијумска савитљива црева за довод ваздуха за сагоревање и одвод димних гасова комплет са прибором за вешање Ø100.	m1	25.00		
5.	Круте ватроотпорне алуминијумске цеви за довод ваздуха за сагоревање и одвод димних гасова комплет са фазонским комадима и прибором за вешање Ø100.	m1	75.00		
6.	Заштитна капа отвора за довод спољњег ваздуха и излаза димних гасова из "IC" грејача комплет са заштитном мрежом са величином окаца 10 x10 mm	ком.	10.00		
7.	Челична хилизна за уградњу у зид на месту проласка димоводних цеви "IC" грејача				
	Ø150x150mm	ком.	10.00		
	Ø350x175mm	ком.	2.00		
8.	Заштитна украсна розетна од Ал-лима дебљине 1.00mm				
	Ø300/125mm	ком.	20.00		
	Ø350 x 175mm	ком.	2.00		

9.	Заштитне мреже "IC" грејача и гасних калорифера израђене од челичних профила и мрежасте арматуре све антикорозивно заштићено са основном и завршно офарбано са лак бојом за метал у тону према захтеву инвеститора комплет са прибором за качење о конструкцију објекта.	kg	480.00		
10.	Аксијлани вентилатор за избацивање загађеног ваздуха производ "Soler & Palau" Шпанија: - Тип Comract HCBV/6-630/H - Количина ваздуха: 5200 m <sup>3</sup> /h - Расположиви напор: 90 Pa - Снага електромотора: 510 W (230V, 50Hz) - Број обртаја: 800min <sup>-1</sup> На уласној страни је уграђена заштитна жичана мрежа, а на потисној се уграђује алуминијумска самоподизна жалузина тип: PER-630CN. Вентилатор се испоручује комплет са регулатором броја обртаја тип: REB-5	ком.	2.00		
11.	Вентилациони канал за свеж ваздух израђен од челичног поцинкованог лима дебљине 1.00mm комплет са потребним фазонским комадима, прирубницама, спојним и заптивним материјалом и носачима.	kg	90.00		
12.	Жичана вентилациона решетка за узимање свежег и оптицајног ваздуха за гасне калорифере са окцима 10 x 10 mm димензија 600 x 600 mm	ком.	4.00		

13.	Стабилизатор притиска гаса Q=8.00m <sup>3</sup> /h, p=100/20mbara са све гасне потрошаче DN20NP16	ком.	8.00		
14.	Навојне кугласте славине за гас				
	DN40NP16	ком.	1.00		
	DN20NP16	ком.	8.00		
15.	Метално сигурносно флексибилно цево за гас типа "М" израђено према СРПС-у М.Е3.535 дужине 800mmDN20	ком.	8.00		
16.	Црне челичне бешавне цеви за гас квалитета Ч1212 димензија према СРПСЦ.Б5.221				
	Ø48.30 X 2.90mm	m1	30.00		
	Ø42.4 x 2.60mm	m1	48.00		
	Ø33.70 x 2.30mm	m1	30.00		
	Ø26.90 x 2.30mm	m1	84.00		
17.	За ситан потрошни, заптивни, спојни и помоћни материјал као што су: хамбуршки лукови, "Т" комади редуције, чауре за уградњу у зид, носачи цеви, дисугас, кисеоник, жица за варење, електроде, кудеља, тефлон и слично узима се 50% од вредности ставке цеви из поз. 16		0.50		
18.	Чишћење и двострука антикорозивна заштита челичних цеви са основном бојом за метал и завршном жутом лак бојом за метал.	m1	192.00		
19.	Чишћење и двострука антикорозивна заштита са основном бојом и завршно фарбање са лак бојом за метал носача опреме и цевовода.	пауш.	1.00		
20.	Грађевински радови неопходни за монтажу унутрашње гасне				

	инсталације, "IC" грејача, гасних калорифера и вентилатора				
а)	Израда отвора у вертикалном зиду направљеном од шупљих блокова и пуне опеке d=420mm за пролаз цевовода за довод свежег ваздуха и одвод димних гасова из гасних "IC" грејача, крпљење и обрада отвора након завршене монтаже. Ø120mm	ком.	10.00		
б)	Израда отвора у спољњем вертикалном зиду од шупљих блокова и пуне опеке d=420mm за уградњу цевовода за довод свежег ваздуха и одвод димних гасова из гасних калорифера, крпљење и обрада отвора након завршене монтаже. Ø170mm	ком.	2.00		
ц)	Израда отвора у спољњем вертикалном зиду од шупљих блокова и пуне опеке d=420mm за монтажу аксијалних вентилатора, крпљење и обрада отвора након завршене монтаже. 650 x 650mm	ком.	2.00		
д)	Израда отвора у спољном вертикалном зиду од Шупљих блокова и пуне опеке d=420mm за уградњу канала за довод спољњег ваздуха до гасног калорифера, крпљење и обрада отвора након завршене монтаже 650 x 500mm	ком.	2.00		
е)	Израда отвора у спољним и преградним зидовима за пролаз цевовода за гас. Уградња заштитних	пауш.	1.00		

	челичних чаура, крпљење и обрада отвора након завршне монтаже.				
ф)	Чишћење и одвоз шута након завршене монтаже на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 2.0km	пауш.	1.00		
21.	<p>Припремо-завршни радови обухватају:</p> <p>пријаву радова надлежним државним органима, отварање градилишта, смештај радника, опреме и материјала, унутрашњи транспорт, проучавање пројектне документације са доставом примедби у писменом облику уколико има проблема и потешкоћа у реализацији посла, монтажа и демонтажа скеле радне висине до 10м, вођење градилишне документације, испитивање инсталација након завршене монтаже у складу са одговарајућим прописима и израдом писменог извештаја оверених од стране надзорног органа и одговорног извођача радова, пуштање инсталације у рад, пробни рад, регулација и мерење са израдом писменог извештаја о добијеним резултатима, прикупљање и комплетирање атестно-техничке документације, израда пројекта изведеног објекта, учешће у раду комисије за технички преглед објекта, рашћишћавање градилишта, израда окончаног обрачуна и записничка примопредаја радова.</p>	пауш.	1.00		

<b>УКУПНО 7.1. :</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					
<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>РАДОВИ НА ЗАВРШЕТКУ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ У АЛИБУНАРУ</b>					
<b>1.1.</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>				
<b>2.1.</b>	<b>РАДОВИ УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>				
<b>2.2.</b>	<b>РАДОВИ СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ</b>				
<b>3.1.</b>	<b>РАДОВИ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>				
<b>4.1.</b>	<b>РАДОВИ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА</b>				
<b>4.2.</b>	<b>РАДОВИ ДЕТЕКЦИЈЕ МЕТАНА CH<sub>4</sub></b>				
<b>5.1.</b>	<b>РАДОВИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА</b>				
<b>6.1.</b>	<b>РАДОВИ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА</b>				
<b>7.1.</b>	<b>РАДОВИ ГРЕЈАЊА СА ГАСНИМ ИС ГРЕЈАЧИМА</b>				
<b>УКУПНО:</b>					
<b>ПДВ 20%:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ:</b>					

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони „Јединична цена без ПДВ-а“ уписати јединичну цену за сваку позицију посебно
- у колони „Укупно без ПДВ-а“ уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку позицију и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони „Јединична цена без ПДВ-а“) са траженим количинама (које су наведене у колони „Количина“);
- у табелу збирна рекапитулација уписати збирне износе из свих табела и на крају уписати износ без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

---

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

<b><i>ВРСТА ТРОШКА</i></b>	<b><i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i></b>
<b><i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i></b>	

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

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

***Напомена:*** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

## ИЗЈАВУ

## О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – радови на завршетку изградње физкултурне сале „ОШ Братство и јединство“ Алибунар, ЈН број: 404-39/2019-04, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

У складу са чланом 75.став 2. Закона о јавним набавкама (Сл. Гласник РС бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу као заступник Понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ из  
\_\_\_\_\_ Адреса: \_\_\_\_\_ МБ:  
\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_

Овлашћенолице: \_\_\_\_\_,

Број рачуна: \_\_\_\_\_ Телефон/факс: \_\_\_\_\_,

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Имејл: \_\_\_\_\_,

У отвореном поступку јавне набавке број: 404-39/19-04 , чији је предмет јавна набавка радова – радови на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братство и јединство“ Алибунар, је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум

Овлашћено лице Понуђача

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ  
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНО ТЕХНИЧКУ  
ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_, даје следећу

**ИЗЈАВУ  
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ  
ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_. године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум:

М.П.

Потпис

За Наручиоца: \_\_\_\_\_ М.П.  
(п о т п и с)

Напомена:

За понуђача који наступа са подизвођачима образац попуњава и оверава само понуђач. За групу понуђача, образац попуњава, потписује и оверава само носилац посла - овлашћени члан групе понуђача.

## ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона , \_\_\_\_\_, изјављујем да сам у претходном периоду од три године, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Ред. бр.	Број, датум и назив уговора	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Кратак опис изведених радова

**Напомена:** Уз ову листу потребно је приложити потврде чији је образац (образац 8) садржан у делу VI-Потврда о реализацији раније закључених уговора.

У случају потребе копирати овај образац

- Фотокопије наведених уговора
- Прве и последње стране окончаних ситуација за наведене уговоре .

Потпис овлашћеног лица:

М.П

## ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца:  
Седиште наручиоца:  
Матични број:  
ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

## ПОТВРДУ

Да је понуђач \_\_\_\_\_  
(назив, седиште извођача радова/понуђача)  
за потребе наручиоца \_\_\_\_\_,

квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_,  
(навести врсту радова),

у вредности од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, а на  
основу уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . године.

Датум завршетка радова: \_\_\_\_\_

Навести у ком облику је изводио радове: \_\_\_\_\_/извођач, подизвођач, члан групе/

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке **радови на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братство и јединство“ Алибунарбр. 404-39/2019-04 и за друге сврхе се не може употребити.**

Контакт лице наручиоца: \_\_\_\_\_, телефон: \_\_\_\_\_.

Потпис овлашћеног лица

МП

**Напомена:** Свака злоупотреба и одаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

У вези са чланом 76. став 2. Закона , \_\_\_\_\_ ,  
 изјављујем да \_\_\_\_\_ *назив понуђача*  
 располажем опремом за извођење предметних радова, чија је врста, количина, година  
 производње, облик поседовања и садашња вредност, наведена у следећој табели:

Редни број	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг)	Напомен
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ (10)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН**

<b>ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ</b> (подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

**ИЗЈАВУ**

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_, прилажем узпонудуза отворени поступак јавне набавкерадова - **радови на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братствои јединство“ Алибунарбр. 404-39/2019-04.**

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

**М.П.ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:**изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ЗАВРШЕТКУ ИЗГРАДЊЕ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ „ОШ БРАТСТВО И ЈЕДИНСТВО“ АЛИБУНАР БР. 404-39/2019-04

Закључен дана \_\_\_\_\_ године између:

**Наручиоца:** ОПШТИНА АЛИБУНАР са седиштем у Алибунару, Трг Слободе бр.4,  
ПИБ 101084202, МБ: 08060975  
кога заступа Душан Дакић  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

#### **А. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО**

\_\_\_\_\_ (назив Понуђача)  
са седиштем у \_\_\_\_\_  
(седиште, поштански број, општина, улица и број)  
ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_  
Број рачуна \_\_\_\_\_, Назив банке \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_, Телефакс: \_\_\_\_\_  
кога заступа \_\_\_\_\_ (Име, презиме и функција)  
(у даљем тексту: **Извођач**)

#### **Б. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

\_\_\_\_\_ (назив Понуђача)  
са седиштем у \_\_\_\_\_  
(седиште, поштански број, општина, улица и број)  
ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_  
Број рачуна \_\_\_\_\_, Назив банке \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_, Телефакс: \_\_\_\_\_  
кога заступа \_\_\_\_\_ (Име, презиме и функција)  
(у даљем тексту: **Извођач**)

Извођач радова је извршење јавне набавке делимично поверио подизвођачу:

1.

\_\_\_\_\_,  
(Назив подизвођача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број,  
ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_  
(Име, презиме и функција)

## **В. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)**

ГРУПЕ ПОНУЂАЧА који су се на основу Споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године који је саставни део овог Уговора, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

\_\_\_\_\_ (назив Понуђача)

са седиштем у \_\_\_\_\_

(седиште, поштански број, општина, улица и број)

ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_

Број рачуна \_\_\_\_\_, Назив банке \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_, Телефакс: \_\_\_\_\_

као **члан групе који је носилац посла**, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач)

*(Име, презиме и функција)*

2.

\_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ),  
као члан групе, кога заступа \_\_\_\_\_ (члан групе понуђача).

*(Име, презиме и функција)*

Основ уговора: Спроведен отворени поступак јавне набавке, бр.404-39/2019-04.

Датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_ године

Понуда изабраног понуђача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године

## **ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

### **Члан 1.**

Предмет овог Уговора је извођење радова на завршетку изградње фискултурне сале „ОШ Братство и јединства“ Алибунар

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1 овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са позитивним прописима, у свему према техничкој спецификацији, обрасцем структуре цена и прихваћеном понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, које су саставни део овог Уговора и са њим чине недељиву целину.

Извођач је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Уколико Извођач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од Понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а Наручилац ће поступици у складу са чланом 113. став 3 ЗЈН и активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

**(Напомена: Члан 2. овог Уговора брише се у зависности од понуде Извођача)**

### **Члан 2.**

Извођач се обавезује да самостално, или са подизвођачима, односно као Група понуђача, изврши радове из члана 1. овог Уговора.

У случају да Извођач, за поједине послове, односно делове понуде ангажује подизвођаче, одговоран је Наручиоцу за њихово извршење, као да га је сам извршио.

Уколико Извођач наступа као овлашћени представник Групе понуђача, чланови групе су неограничено солидарно одговорни Наручиоцу, за извршење уговорених послова.

У складу са Понудом, Извођач ће реализацију Уговора делимично поверити

---

---

---

---

(навести назив и седиште сваког ангажованог подизвођача, односно члана групе понуђача уколико је Извођач у Понуди наступио са подизвођачем/има, односно као група понуђача), и то за послове -делове понуде \_\_\_\_\_

---

---

---

## УГОВОРЕНА ЦЕНА

### Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да укупна уговорена вредност радова из члана 1. став 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара, без урачунатог пореза на додату \_\_\_\_\_ вредност, \_\_\_\_\_ словима,

односно \_\_\_\_\_ динара, са урачунатим порезом на додату вредност, \_\_\_\_\_ словима \_\_\_\_\_.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање за изведене радове извршитина следећи начин:

- 30% од вредности овог Уговора, исплатиће се након испостављања уредног предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса након достављања гаранције пословне банке за повраћај аванса у износу уговореног аванса без пореза на додату вредност и гаранције пословне банке за добро извршење посла у складу са чланом 10. и 11. овог Уговора, најкасније у року од 45 дана од дана испостављања, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ( „Сл. Гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

Исплаћени аванс правдаће се исплатом по привременим ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, с тим што је Извођач у

обавези да у целости изврши обрачун преосталог примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавању окончане ситуације;

- До 60% од вредности овог Уговора, исплатиће се на основу испостављених привремених ситуација, на основу оверених листова грађевинске књиге и јединичних цена из усвојене понуде, оверених и потписаних од стране Надзорног органа, најкасније у року од 45 дана од дана испостављања, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ( „Сл. Гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017);
- Најмање 10% од вредности овог Уговора, исплатиће се на основу испостављене окончане ситуације на основу оверених листова грађевинске књиге и јединичних цена из усвојене понуде, оверених и потписаних од стране Надзорног органа, најкасније у року од 45 дана од дана испостављања, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ( „Сл. Гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017) а након достављања гаранције за отклањање недостатака у гарантном року и након потписаног Записника о окончаном обрачуну.

Извођач је дужан да у ситуацијама наведе број Уговора.

Извођач се обавезује да комплетну документацију неопходну за оверу припремених и окончане ситуације (листовете грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и опрему, по потреби и другу документацију) достави лицу које врши стручни надзор – Надзорном органу.

Уговорне стране су сагласне да је Наручилац обавезан да плаћање врши уплатом на рачун Извођача бр. \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_ банке. (\***Попуњава понуђач**)

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 5.**

Уговорне стране су сагласне да је рок за извођење радова \_\_\_\_\_ календарских дана (не може бити дужи од 80 календарских дана).

Рок за извођење радова почиње да тече даном увођења Извођача у посао од стране Наручиоца и Надзорног органа.

Датум увођења у посао биће записнички констатован, оверен од стране Извођача и Надзорног органа и уписан у грађевински дневник од стране Надзорног органа.

Извођач радова има право на продужетак рока извршења уговора у следећим ситуацијама:

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- због лоших временских услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;

- због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача.

Извођач ће одмах, без одлагања, усмено и у писаној, што обухвата и електронску форму, обавестити Наручиоца о настанку околности због којих радови могу да касне или да буду прекинути, најкасније 2 ( два) дана пре истека рока из става 1 овог члана.

Обавештење треба да садржи детаље о узроцима и разлозима кашњења или прекида и захтев за продужење рока извођења радова.

Надзорни орган кога именује Наручилац дужан је да одмах по пријему захтева за продужење рока размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока о чему ће сачинити посебно образложено мишљење.

Наручилац ће писменим путем, без одлагања, обавестити Извођача о донетој одлуци.

Продужење рока биће утврђено одговарајућим Анексом уговора, у складу са чланом 115. ЗЈН

Уколико у току извођења радова буде дошло до прекида радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, а што ће се констатовати у грађевинском дневнику, доћи ће и до прекида у протеклу рока за извођење радова.

Уколико је Извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорени начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу, као и у случајевима када је у току извођења радова поступао супротно позитивним прописима, те је својим чињењем или нечињењем, на било који начин изазвао застој у роковима.

## **СТРУЧНИ НАДЗОР**

### **Члан 6.**

Стручни надзор над извођењем грађевинских радова, вршиће лице које именује Наручилац (у тексту: Надзорни орган).

Надзорни орган врши стручни надзор у складу са одредбама важећег Закона о планирању и изградњи објеката Републике Србије и важећим Правилником о садржини и начину вршења стручног надзора, а на основу решења које доноси Наручилац, а нарочито:

- да уписом у грађевински дневник уведе Извођача у посао по достављању гаранције банке за добро извршење посла од стране Извођача,
- врши контролу квалитета свих радова који се изводе;
- оверава динамички план реализације радова;
- врши контролу усклађености радова из Понуде Извођача с радовима који се изводе и предузима потребне мере када постоје одступања, која су резултат оправданих разлога;
- врши контролу и оверу финансијске документације, коју прими од Извођача радова;

- оверава обрачунски лист у грађевинској књизи;
- обавља целокупну стручну комуникацију за Извођачем преко грађевинског дневника;
- констатује завршетак уговореног посла, на последњој страни грађевинског дневника и тиме даје сагласност за интерни технички преглед и примопредају посла;

Примедбе и предлози Надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да поступи по примедбама и захтевима Надзорног органа Наручиоца.

## СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 7.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора, преда Наручиоцу:

1. Гаранцију банке за повраћај аванса, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од **30%** од укупно уговорене цене без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора;
2. Гаранцију банке за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора.

Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наведене гаранције, не могу саржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Гаранције морају гласити у корист Наручиоца.

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарске гаранције, уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

#### **Члан 8.**

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од вредности Уговора, без пореза на додатну вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наведена гаранција банке не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Гаранције морају гласити у корист Наручиоца.

#### **Члан 9.**

Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) од закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације Уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом важења истих.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 10.**

Гарантни рок за изведене радове и материјал по овом Уговору износи 2 (две) године рачунајући од дана завршетка посла што ће се записнички констатовати.

Гарантни рок за уграђену опрему по гаранцији прозвођача, рачунајући од дана примопредаје - коначног извршења уговора.

У гарантном року Извођач је обавезан да на свој терет отклони све недостатке на изведеним радовима који су настали услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала.

Уколико Извођач не поступи по захтевима Наручиоца у примереном року, исти има право да на терет Извођача отклоне утврђене недостатке ангажовањем другог Извођача.

### **Члан 11.**

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

Ако се Извођач радова не одазове и не приступи извршењу наведене обавезе (из претходног става овог члана), по пријему писменог позива од стране Наручиоца, у року од 5 дана од дана пријема, и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања грешака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

### **Члан 12.**

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 13.**

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза или кашњења у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева уговорну казну, у висини до 10% од укупне вредности Уговора, безПДВ-а.

Уколико Извођач не изведе радове у уговореном року, Наручилац има право да наплати од Извођача уговорну казну од 3% (три промила) од укупне вредности Уговора без ПДВ, за сваки дан кашења, а највише до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Наручилац задржава право на наплату уговорне казне, без упућивања посебног обавештења Извођачу, односно, сматра се да је Извођач обавештен да ће се иста наплатити у наведеним случајевима.

Захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорена казна мања од претрпљене штете.

#### **Члан 14.**

Наручилац има право на раскид уговора, уколико се Извођач својом кривицом не придржава динамике извођења радова или уколико изводи радове који не задовољавају по квалитету.

У случају из предходног става овог члана, Наручилац је овлашћен да радове повери другом извођачу, у складу са Законом о јавним набавкама, с тим да Извођач по овом Уговору сноси насталу штету, као и евентуалне разлике у цени радова, уколико оне буду веће од првобитно уговорених.

### **МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ**

#### **Члан 15.**

Извођач је сагласан и у потпуности прихвата одговорност за предузимање мера заштите на раду о свом трошку и с тим у вези прихвата као уговорну обавезу:

- да о свом трошку предузме мере техничке заштите за ову врсту радова, у свему према одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду (“Сл.гласник РС” број 101/2005, 91/2015 и 113/2017 - др. закон), Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Сл. гласник РС“ бр. 14/2009 и 95/2010) и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова (“Сл.гласник РС“ број 53/97),
- да о свом трошку обезбеди надзор над спровођењем мера заштите на раду приликом извођења радова који су предмет овог Уговора.

#### **Члан 16.**

Преглед и пријем изведених радова вршиће Надзорни орган кога именује Наручилац, након писменог захтева Извођача када су радови завршени и спремни за преглед, након чега ће се формирати Комисија која ће сачинити и потписати Записник о коначном обрачуну изведених радова.

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

#### **Члан 17.**

Обавезе Извођача везано за извођење радова су да:

- 1) изведени радови буду одговарајућег квалитета, сходно важећим законима, техничким и другим прописима Републике Србије, те у складу са техничким

- описом, спецификацијом опреме и материјала, међународним стандардима и нормама произвођача опреме, правилима струке и упутствима Наручиоца;
- 2) изведе радове у роковима из овог Уговора и по одобреном гантограму активности а у случају продужења рока, обавезан је да достави ревидовани гантограм активности, на које Наручилац даје сагласност;
  - 3) по потписивању овог Уговора, а најкасније 3 (три )дана пре почетка радова, достави Наручиоцу решење о именовању одговорног извођача радова, који испуњава законом предвиђене услове за обављање те дужности;
  - 4) омогући Наручиоцу несметано вршење стручног надзора ;
  - 5) обавезно доставља Надзорном органу планове и извештаје о напредовању уговорених радова по захтеву Надзорног органа;
  - 6) предходно затражи писану сагласност Наручиоца за сва евентуална одступања;
  - 7) о свом трошку обезбеди потребну струју, воду и сл.;
  - 8) заштити постојећу опрему и инсталације у складу са захтевима Наручиоца;
  - 9) током извршења уговора поштује и примени све мере безбедности и заштите здравља на раду и примени начела безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима, да правилно обележи градилиште, као и да се упозна са процедурама и упутствима која се тичу услова за безбедно извођење радова;
  - 10) предузме мере за сигурност објекта, радова, опреме, материјала, радника, трећих лица и околине за време од почетка извођења радова до пријема радова од стране Наручиоца;
  - 11) да осигура безбедност свих лица на градилишту као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
  - 12) писменим путем извести Наручиоца о завршетку радова, достави тражену техничку документацију и учествује у интерном техничком прегледу и пријему радова;
  - 13) обезбеди да сва опрема односно материјал који се уграђује мора поседовати атесте произвођача и да атесте достави Наручиоцу приликом предаје радова;
  - 14) током целокупног периода извођења предметних радова ажурно и уредно води сву документацију, која је предвиђена важећим прописима Републике Србије;
  - 15) за потребе извршења овог Уговора исходује све неопходне пријаве и сагласности надлежних органа, као и да плати потребне таксе и накнаде у вези са истим;
  - 16) сноси све транспортне трошкове, у вези са предметом овог Уговора;
  - 17) по завршетку радова повуче са градилишта своје раднике, уклони преостали материјал, опрему и средства за рад као и привремене објекте које је користио у току рада, односно доведе све у првобитно стање;
  - 18) уколико дође до раскида Уговора повуче са градилишта своје раднике, уклони преостали материјал, опрему и средства за рад као и привремене

објекте које је користио у току рада, да обезбеди и заштити објекат од пропадања;

19) сноси све трошкове које има Наручилац у случају прекорачења уговореног рока кривицом Извођача, а према условима из овог Уговора;

20) изврши и друге обавезе које проистичу из овог Уговора;

#### **Члан 18.**

Извођач се обавезује да одреди одговорног извођача радова и да о томе писмено обавести Наручиоца одмах након потписивања овог Уговора.

Извођач је дужан да уредно води грађевински дневник свакодневно и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од стране одговорног извођача радова и оверени од стране Надзорног органа.

#### **Члан 19.**

Извођач је дужан да спроведе све мере осигурања која се тичу безбедног кретања трећих лица.

Извођач је дужан да омогући безбедно и неометано кретање лица и да видно и јасно обележи места на којима кретање није дозвољено.

Извођач се обавезује да о свом трошку отклони сву штету коју нанесе Наручиоцу, као и евентуалну штету која настане за трећа лица у току извођења радова који су предмет овог Уговора.

#### **Члан 20.**

Извођач је дужан да током целокупног периода извршења радова омогући Наручиоцу извршење надзора над извођењем радова, контроле њиховог извођења, а нарочито у погледу врсте, количине, квалитета радова, материјала, инсталација и опреме која се уграђује и рокова предвиђених за обављање радова.

Уколико Извођач предметне радове не изводи у складу са документацијом, прописима, стандардима и правилима струке, Наручилац има право да захтева обуставу радова. У случају да Надзорни орган утврди да је квалитет радова недовољан, Наручилац има право да захтева од Извођача да прекине изведене радове и да поново, о свом трошку, изведе нове радове, у складу са правилима струке.

#### **Члан 21.**

Извођач је дужан да током целокупног периода извођења радова уредно води грађевинску књигу и грађевински дневник, у којим ће оверу вршити Надзорни орган, као и да обезбеди књигу инспекције, сагласно важећим прописима Републике Србије. Извођач је одговоран Наручиоцу и Надзорном органу и са њим комуницира преко грађевинског дневника.

Извођач према Наручиоцу у потпуности одговара за извршење уговорене обавезе.

#### **Члан 22.**

Извођач је дужан да Наручиоцу надокнади сву штету коју проузрокује Наручиоцу и/или трећим лицима извршењем и/или неуредним, непажљивим, нестручним извршењем или неизвршењем посла из члана 1 овог Уговора.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 23.**

Уговорне стране су сагласне да су обавезе Наручиоца у вези са извођењем радова следеће:

- Да Извођачу преда градилиште,
- Да именује Надзорни орган који ће вршити стручни надзор над извођењем радова;
- Да писменим путем обавести Извођача о лицу које ће у његово име вршити стручни надзор над извођењем радова;
- Да налоге Надзорног органа, даје у писаној форми, потврђене и евидентирание у грађевинском дневнику;
- Да све евентуално уочене недостатке приликом извођења радова, мере које је предузео Надзорни орган или налози који су дати од стране Надзорног органа упише у грађевински дневник;
- Изврши плаћање уговорене цене у складу са одредбама овог Уговора.

### **Члан 24.**

Уговорне стране су сагласне да ће преглед и пријем изведених радова вршити Надзорни орган након писменог захтева Извођача када су радови завршени и спремни за преглед, на основу чега ће Комисија за коначни обрачун сачинити Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да преко Надзорног органа обавести Наручиоца о завршетку уговорених радова, и то у виду захтева за примопредају изведених радова који уписује, а Надзорни орган потврђује у грађевинском дневнику.

Уговорне стране су сагласне да је Надзорни орган дужан да без одлагања, по пријему обавештења, изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови изведени у свему према Уговору, приступа примопредаји изведених радова, о чему се сачињава записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуну који потписује Комисија, састављена од представника Наручиоца, Надзорног органа и представника Извођача.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 25.**

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути једностраном изјавом воље, вансудским путем, упућене у писаној форми другој уговорној страни, у следећим случајевима:

- ако је Извођач одустао од Уговора;
- ако је Извођач неоправдано пропустио да започне радове, или задржава напредовање радова 15 дана пошто је добио у писаној форми од Наручиоца упозорење да радове започне или настави;
- ако Извођач не испуњава уговорене обавезе у уговореном року или се основано може очекивати да исте неће испунити у уговореном року;
- уколико без оправдања прекине са извођењем радова;
- ако Извођач у примереном року не поступи по налогу Наручиоца и/или Надзорног органа да отклони неки уочени недостатак, што утиче на правилно извођење радова и рок извођења;

- ако је Извођач, упркос претходним упозорењима Наручиоца у писаној форми, пропустио да изведе радове у складу са овим Уговором или стално или свесно занемарује да изврши своје обавезе по овом Уговору;
- ако Извођач уграђује материјал који нема уговорени или одговарајући квалитет, или радове изводи неквалитетно;
- ако је Извођач извршио организационе измене или статусне промене којима се мења његов правни субјективитет;
- у свим другим случајевима када Извођач не испуњава своје обавезе у складу са овим Уговором;

Уговорне стране су сагласне да у случају из става 1 алинеја 1-9, Извођач нема право на накнаду штете.

#### **Члан 26.**

Уговорне стране су сагласне да у случају раскида овог Уговора, изјава о раскиду мора бити образложена и у истој мора бити назначено по ком се основу Уговор раскида.

Уговорне стране су сагласне, да је пре упућивања изјаве о раскиду Уговора, свака страна обавезна да другу страну писменим путем позове и упозори је на постојање околности за раскид уговора те да остави примерени рок за извршавање Уговором прихваћених обавеза.

Уговорне стране су сагласне да се под примереним роком сматра време које по редовном току ствари и околностима конкретног случаја потребно да позвана уговорна страна изврши своје обавезе.

Уговорне стране су сагласне да у случају да ни након рока из претходног става позвана страна не изврши своје обавезе упућује се отказ, без остављања рока.

#### **Члан 27.**

Извођач подноси Надзорном органу Наручиоца писмени извештај о завршетку уговорених радова, уз потврду наведеног у грађевинском дневнику, те и у писменој форми обавештава Наручиоца да је спреман за интерни технички пријем одјекта, а потом и за примпоредају предметног посла.

Извођач је дужан да организује интерни технички пријем изведених радова.

Извођач је обавезан да за интерни технички пријем комплетира (припреми) потребну атестно техничку документацију и извештаје о извршеним испитивањима добијеним овлашћених кућа као и комплетну документацију ( грађевински дневник, обрачунске листове грађевинске књиге и друго), која се предаје Наручиоцу.

Уговорне стране сагласно констатују да се неће извршити примопредаја посла без достављања атеста и одговарајућих извештаја о испитивању од акредитованих лабораторија.

У случају да током спровођења активности интерног техничког пријема предметних радова буду утврђене одређене неправилности, Извођач је дужан, у датом року, отклони све евентуалне недостатке констатоване током интерног техничког пријема, и о тим радовима подноси извештај Наручиоцу да су примедбе отклоњене, са уписом истих и у грађевински дневник.

Све уочене неправилности ће бити отклоњене о трошку Извођача.

## **ИЗМЕНЕ УГОВОРА**

#### **Члан 28.**

Уговорне стране су сагласне да Наручилац може извршити измене током трајања овог Уговора, а све у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Уговорне стране су сагласне да је, у случају промене прописа због којих ће се променити битни елементи уговора, Наручилац дужан сачинити Анекс уговора, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

#### **Члан 29.**

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог Уговора.

Фактички обављени накнадни радови су правно неважећи.

### **ВИШКОВИ РАДОВА**

#### **Члан 30.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о вишковима радова, нити о питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала, без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити испостављену ситуацију за цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, из члана 7. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом.

### **НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

#### **Члан 31.**

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и прерачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 32.**

Уговорне стране сагласне су да ће се у случају раскида овог Уговора, као и да ће се на сва питања, која нису регулисана овим Уговором, примењивати одредбе Закона о облигационим односима и Закона о јавним набавкама.

За решавање спорова из односа заснованих овим Уговором уговорне стране утврђују надлежност Привредног суда у Панчеву.

Уговорне стране су дужне да једна другу обавештавају о свакој промени која може бити важна за реализацију Уговора. Сва обавештења једне уговорне стране дата другој уговорној страни, а која су у вези са овим Уговором, од дана закључења овог Уговора биће достављана у писаној форми – писмом или путем електронске поште.

### **Члан 33.**

Уговорне стране сагласно констатују да се за праћење утрошка финансијских средстава и реализацију овог Уговора од стране Наручиоца задужује Секретаријат за инвестиције путем лица које ће бити именована за вршење стручног надзора- Надзорног органа.

### **Члан 34.**

Овај Уговор је закључен и потписан од стране овлашћених представника уговорних страна у 8 (осам) истоветних примерака од којих Наручилац задржава 5 (пет) примерка, Извођач радова 3 (три) примерка .

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЗА НАРУЧИОЦА**

---

**Напомена:** Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем и понуђач је у обавези да овај модел уговора потпише и достави уз понуду, чиме потврђује да је сагласан са садржином истог.

**Уколико понуђач не користи печат, а у складу са Законом о привредним друштвима („Сл. гласник РС“ бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 – др.закон, 5/2015, 44/2018 и 95/2018), дужан је да уз понуду достави Наручиоцу Изјаву о томе.**

## VIII. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуда мора бити састављена на српском језику.

### НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VI. Образац 1 Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

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

У случају да понуду подноси група понуђача ( заједничка понуда ), на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) са назнаком „*Понуда за јавну набавку радова на завршетку изградње физкултурне сале ОШ „Братство и јединство“ Алибунар, ЈН бр. 404-39/2019-04 НЕ ОТВАРАТИ*“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 19.07.2019. године, до 10 часова.

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

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

### Понуда мора да садржи оверене и потписане следеће прилоге:

- Техничку спецификацију конкурсне документације Наручиоца, потписану и оверену печатом;
- Доказе о испуњавању обавезних услова из члана 75. став 1. Закона;
- Доказе о испуњености додатних услова из члана 76. Закона;
- Образац понуде (Образац 1) – попуњен, потписан и оверен печатом у складу са упутством за попуњавање;
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2) – попуњен, потписан и оверен печатом;
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4) – попуњен, потписан и оверен печатом;

- Образац изјаве понуђача о испуњености услова из чл. 75. став 2. Закона о јавним набавкама у отвореном поступку јавне набавке (Образац 5);попуњен, потписан и оверен печатом
- Образац изјаве понуђача о обиласку локације (Образац 6), попуњен, потписан и оверен печатом
- Образац Референтне листе (Образац 7) и (Образац 8) Потврде о раније реализованим уговорима,попуњен, потписан и оверене печатом
- Образац изјаве о техничкој опремљености (Образац 9)
- Образац 10 – у случају подношења понуде страног понуђача сходно члану 79.став 10 ЗЈН
- Модел уговора – попуњен, потписан и оверен печатом – VII;
- **Гаранцију пословне банке за озбиљност понуде,**
- **Оригинално писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса, обавезујућег карактера за банку;**
- **Оригинално писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку;**
- **Оригинално писмо о намерама банке, за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку;**

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

Обрасце понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације, са свим наведеним траженим подацима.

**Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона и сл.),који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико понуђач не користи печат, а у складу са Законом о привредним друштвима („Сл. гласник РС“ бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 – др.закон, 5/2015, 44/2018 и 95/2018), дужан је да уз понуду достави Наручиоцу Изјаву о томе.

### ***ПАРТИЈЕ***

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

### ***ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

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

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ОПШТИНА АЛИБУНАР, Трг Слободе 4, Алибунар, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на завршетку изградње фискултурне сале ОШ „Братствојединство“ АлибунарЈН бр. 404-39/2019-04 - НЕ ОТВАРАТИ” или „Допуна понудеза јавну набавкурадова на завршетку изградње фискултурне сале ОШ „Братство и јединство“ Алибунар – ЈН бр. 404-39/2019-04 - НЕ ОТВАРАТИ” или „Опозив понудеза јавну набавку радова на завршетку изградње фискултурне сале ОШ „Братство и јединство“ Алибунар – ЈН бр. 404-39/2019-04- НЕ ОТВАРАТИ” или „Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на завршетку изградње фискултурне сале ОШ „Братствои јединство“ Алибунар – ЈН бр. 404-39/2019-04 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

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

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

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

### ***ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ***

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1) наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.

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

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

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

### **ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

(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.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

### **НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

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

- **Аванс у износу од 30 % од вредности уговора**, по закључењу уговора, у року до 45 дана од дана пријема исправног авансног предрачуна, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај аванса и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту

примљеног аванса и вредности изведених радова. Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације;

- до **60 % од вредности уговора**, по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца;

- **остатак у износу од најмање 10% од вредности уговора**, по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене окончане ситуације, потписаног записника о примопредаји радова и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, у року од 7 дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решавати кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

Рок плаћања је до 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 68/15 и 113/17), од дана пријема исправне фактуре коју испоставља Извођач са спецификацијом изведених радова, потврђеном од стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

#### **Захтеви у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове је 2 године, (24 месеца), рачунајући од дана примопредаје радова.

Гарантни рок за уграђени материјал је према гаранцији произвођача и почиње да тече од примопредаје радова.

#### **Захтев у погледу рока и места извођења радова**

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 80 календарских дана, који почиње да тече даном увођења у посао Извођача радова од стране Надзорног органа и Наручиоца, када се стекну услови, што се записнички констатује.

Место извођења радова - Постојећи објекат ОШ ``Братство јединство`` Алибунар , који се налази у насељеном месту Алибунар, на парцели број 905, 907, 908, 909, 911. к.о.

Алибунар са приступом из улице Вашарска

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

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

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

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

### **Уговорна казна и накнада штете**

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза или кашњења у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева уговорну казну, у висини до 10% одукупневредности Уговора, без ПДВ-а.

Уколико Извођач не изведе радове у уговореном року, Наручилац има право наплати од Извођача уговорну казну од 3‰ (три промила) од укупне вредности Уговора без ПДВ, за сваки дан кашења, а највише до 10% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а.

Наручилац задржава право на наплату уговорне казне, без упућивања посебног обавештења Извођачу, односно, сматра се да је Извођач обавештен да ће се иста наплатити у наведеним случајевима.

Захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорена казна мања од претрпљене штете.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима

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

#### **Понуђач је дужан да уз понуду достави**

##### **1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде**

Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити са клаузулом: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у износу **од 5% од** укупне понуђене цене из понуде без обрачунатог ПДВ-а, и мора да важи најмање колико и важи и понуда. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са одредбама закљученог уговора.

## **2. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за повраћај аванса**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за повраћај аванса, у износу од уговореног аванса од **30% од вредности уговора без ПДВ-а**, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

## **3. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од **10 % од вредности уговора без ПДВ-а**, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

## **4. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.**

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал обавезујуће писмо о намерама банке, за издавање: безусловне, неопозиве, без права на приговор и плативе на први позив, банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од **10 % од вредности уговора без ПДВ-а**, са роком важења најмање 30 дана дужим од уговореног гарантног рока, уколико Наручилац понуђачу додели уговор.

Рок важења свих наведених писна о намерама банке мора бити најмање као и рок важења понуде.

## **Изабрани понуђач је дужан да достави Наручиоцу:**

**1. Банкарску гаранцију за повраћај аванса**, у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 10 дана од закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај аванса, издаје се у износу **од 30% од вредности уговора без ПДВ-а** и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора. Сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом и закљученим уговором.

Банкарска гаранција за повраћај аванса, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац не може исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

Наручилац ће уновчити гаранцију за повраћај аванса, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

**2. Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 10 дана од закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла, издаје се у износу **од 10% од вредности уговора без ПДВ-а** и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног рока за извршење уговора. Сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом и закљученим уговором.

Банкарска гаранција за добро извршење посла, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац ће уновчити гаранцију за добро извршење посла, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

**3. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора - извршења уговора, што ће бити констатовано Записником о примопредаји радова.

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у износу **од 10% од вредности уговора без ПДВ-а** и роком важности најмање 30 дана дужим од уговореног гарантног рока.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року, не може да садржи додатне

услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, уколико Извођач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци, у гарантном року.

Понуђач може поднети гаранције стране банке, само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција, која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities- ESMA).

### ***ОТВАРАЊЕ ПОНУДА***

Отварање понуда одржаће се 19.08.2019. године, у 11.00 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси. Трг Слободе бр. 4, просторија: 28 канцеларија.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу да учествују само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда овлашћени представници понуђача, који ће учествовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење на меморандуму Понуђача, на основу кога ће доказати овлашћење за активно учешће у поступку отварања понуда.

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

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

### ***ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА***

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

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

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.

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца ОПШТИНЕ АЛИБУНАР, Трг Слободе 4, Алибунар, електронске поште на e-mail

[javn nabavke@alibunar.org.rs](mailto:javn nabavke@alibunar.org.rs) или факсом на број 013/641-153) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 404-39/2019-04.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

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

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

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

Критеријум за оцењивање понуде је **„Најнижа понуђена цена“**.

При оцењивању понуда, Наручилац је дужан да примењује само критеријум који је одређен Конкурсном документацијом.

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Ако је исти и понуђени гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

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

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

### ***РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА***

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: javnep nabavke@alibunar.org.rs, факсом на број 013/641-153 или препорученом поштом са повратницом.

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

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

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

***Последношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона,*** рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоца за које је подносилац захтева по поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења

претходног захтева.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- назив и адресу Наручиоца;
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- потврду о уплати таксе из члана 156. Закона;
- потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона, је:

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

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши - 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; Општина Алибунар, Трг Слободе бр.4 ; јавна набавка бр. 404-39/2019-04;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, или

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници

средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), или

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код пословне банке.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. Закона о јавним набавкама и Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије.

## **ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

1. прекид радова који трају дуже од 2 (два) дана, а нису изазван кривицом Извођача радова;
2. ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
3. временски услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
4. ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
5. због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
6. због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
7. било које обуставе радова које нису последице пропуста, нити кривице Извођача.

Извођач ће одмах, без одлагања, усмено и у писаној, што обухвата и електронску форму, обавестити Наручиоца о настанку околности због којих радови могу да касне или да буду прекинути, најкасније 2 (два) дана пре истека рока за извођење радова. Обавештење треба да садржи детаље о узроцима и разлозима кашњења или прекида и захтев за продужење рока извођења радова.

Надзорни орган кога именује Наручилац дужан је да одмах по пријему захтева за продужење рока размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока о чему ће сачинити посебно образложено мишљење.

Наручилац ће писменим путем, без одлагања, обавестити Извођача о донетој одлуци.

Продужење рока биће утврђено одговарајућим Анексом уговора, у складу са чланом 115. ЗЈН.

Уколико у току извођења радова буде дошло до прекида радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, а што ће се констатовати у грађевинском дневнику, доћи ће и до прекида у протеку рока за извођење радова.

Уколико је Извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорени начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу, као и у случајевима када је у току извођења радова поступао супротно позитивним прописима, те је својим чињењем или нечињењем, на било који начин изазвао застој у роковима.

### ***РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН***

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.